

# FLUIDMATIC D3

Информационен 090167  
ЛИСТ ЗА  
безопасност  
№ :

дата на предишна редакция : 2024/09/11

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на продукта : FLUIDMATIC D3  
UFI : CEFX-E8WK-300U-1K9H

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

Препоръчани употреби
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

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

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

### КОНТАКТ

H.S.E

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

Национален консултативен орган/Център по отрови

Телефонен номер	: Национален токсикологичен информационен център: +359 2 9154 233 „Украйна, бърза помощ тел. +38 (044) 527 69 08, 02660, Киев, ул. Братиславская, 3 (Украинска военномедицинска академия, Катедра по военна токсикология и лъчева медицина)
<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]**

**Skin Sens. 1A, H317**

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

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

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

### 2.2 Елементи на етикета

Пиктограми за  
опасностите



Сигнална дума : Внимание

Предупреждения за  
опасност : H317 - Може да причини алергична кожна реакция.

#### **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 : P261 - Избягвайте вдишване на газ, изпарения или аерозоли.  
P280 - Използвайте предпазни ръкавици.

Реагиране : P362 + P364 - Свалете замърсеното облекло и го изперете преди повторна употреба.  
P302 + P352 - ПРИ КОНТАКТ С КОЖАТА: Измийте обилно със сапун и вода.  
P333 + P313 - При поява на кожно дразнене или обрив на кожата: Потърсете медицински съвет или помощ.

Съхранение : Неприложимо.

Изхвърляне/  
Обезвреждане : P501 - Изхвърлете съдържанието и контейнера в съответствие с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.

Съдържа : Реакционен продукт от: полиетилен-полиамин-(С16-С18)-алкиламида с моно- (С2)-алкилфосфонати

Допълнителни елементи  
на етикета : Неприложимо.

Елемент за етикетиране по REACH Приложение XVII : Неприложимо.

## 2.3 Други опасности

**Продуктът отговаря на критериите за УБАТ (устойчиви, биоакмулиращи и токсични) или МУМБА (много устойчиви, много биоакмулиращи), съгласно Регламент (ЕО) № 1907/2006, Приложение XIII** : **Гази смес не съдържа вещества, които са оценени като РВТ 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	$\geq 50 - \leq 75$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	REACH #: 01-2119484627-25 EO: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	$\geq 25 - \leq 50$	Не е класифициран.	-	[2]
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, нафтенови	REACH #: 01-2119480375-34 EO: 265-156-6 CAS: 64742-53-6 Индекс: 649-466-00-2	$\leq 3$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Смазочни масла (нефт), S20-50, обработено с водород неутрално базово масло	REACH #: 01-2119474889-13 EO: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Индекс: 649-483-00-5	$\leq 3$	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	$\leq 3$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]



TotalEnergies

# FLUIDMATIC D3

Информационен

090167

ЛИСТ ЗА  
безопасност

№ :

Смазочни масла (нефт), C15-30, обработени с водород, неутрални, от нефт	Индекс: 649-469-00-9  REACH #: 01-2119474878-16 EO: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Индекс: 649-482-00-X	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Реакционен продукт от: полиетилен-полиамин-(C16-C18)-алкиламиди с моноио- (C2)-алкилфосфонати	REACH #: 01-0000016426-70 EO: 417-450-2	<1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
метил-1H-бензотриазол	REACH #: 01-2119979081-35 EO: 249-596-6 CAS: 29385-43-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d (през устата) Aquatic Chronic 2, H411	Оценка на острата токсичност [орална] = 720 мг/кг	[1]
додецилфенол, разклонен	REACH #: 01-2119513207-49 EO: 310-154-3 CAS: 121158-58-5 Индекс: 604-092-00-9	<0.1	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 <b>Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.</b>	Repr. 1B, H360F: C ≥ 0.3% M [остър] = 10 M [хроничен] = 10	[1] [3] [4] [5]

## 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
  - [3] Вещество, пораждащо еквивалентна степен на безпокойство
  - [4] Вещество, пораждащо еквивалентна степен на безпокойство - Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система
  - [5] Вещество с канцерогенни, мутагенни или токсични за репродукцията свойства
- 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 липса на дишане, при неравномерно дишане или при спиране на дишането осигурете изкуствено дишане или кислород от обучен персонал. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. Потърсете медицинска помощ, ако симптомите продължават или се засилят. 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.
- При контакт с кожата** : Измийте кожата обилно с вода и сапун или с познат препарат за почистване на кожа. Свалете замърсеното облекло и обувки. Измийте замърсеното облекло обилно с вода преди да го събличете или носете ръкавици. Продължете да изплаквате в продължение поне на 10 минути. Потърсете медицинска помощ. При оплаквания или симптоми, избягвайте по-нататъшно излагане на химикала. Изперете облеклото преди повторна употреба. Почиствайте обувките си внимателно преди повторна употреба.
- При поглъщане** : Изплакнете устата с вода. Отстранете изкуствените челюсти, ако има такива. 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. Реанимирането уста-в-уста може да бъде опасно за оказващия помощ. Измийте замърсеното облекло обилно с вода преди да го събличете или носете ръкавици.

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

- При контакт с очите** : Липсва конкретна информация.
- Инхалационна** : Липсва конкретна информация.
- При контакт с кожата** :  
дразнене  
зачервяване  
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 са веднага с токсиколог, в случай че са погълнати или вдишани големи количества.
- Специфично лечение** : Няма специфично лечение.

## РАЗДЕЛ 5: Противопожарни мерки

### 5.1 Средства за гасене на пожар

**Подходящи пожарогасителни средства** : Използвайте пожарогасителен прах, 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.

**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 персонала, 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. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Осигурете адекватна вентилация. Носете съответен респиратор, когато вентилацията не е адекватна. 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).

## 6.3 Методи и материали за ограничаване и почистване

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

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

## РАЗДЕЛ 7: Работа и съхранение

### 7.1 Предпазни мерки за безопасна работа

- Защитни мерки** : Поставете подходящи лични предпазни средства (вж. Раздел 8). Работниците, страдащи от кожни алергии, да не се ангажират в нито един от процесите, където се използва този продукт. Не позволявайте да попада в очите, върху кожата или върху дрехите. Да не се гълта. Избягвайте да дишате изпарения или мъгла. Да се съхранява здраво затворен, когато не се използва, в оригиналния контейнер или в друг одобрен такъв, направен от съвместим материал. Празните контейнери задържат остатъци от продукта и могат да бъдат опасни. Не използвайте повторно контейнера.  
 Преди работа или употреба, вижте раздел 10 за несъвместими материали.
- Съвети по обща професионална хигиена** : Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработка 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.

### 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, 4/2024) [Масла - минерални нефтени] Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m <sup>3</sup> .
Дестилати (нефт), обработени с водород, тежки, парафинови	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) [Масла - минерални нефтени] Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m <sup>3</sup> .
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, нафтенови	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) [Масла - минерални нефтени] Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m <sup>3</sup> .
Смазочни масла (нефт), С20-50, обработено с водород неутрално базово масло	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) [Масла - минерални нефтени] Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m <sup>3</sup> .
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) [Масла - минерални нефтени] Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m <sup>3</sup> .
Смазочни масла (нефт), С15-30, обработени с водород, неутрални, от нефт	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 13/2003. (България, 4/2024) [Масла - минерални нефтени] Гранични стойности 8 часа: 5 mg/m <sup>3</sup> .

#### Биологични гранични стойности (BLV)

Не са известни индекси на експозиция.

#### Препоръчителни процедури за мониторинг

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

#### Друга информация за лимитни нива

: Минерално масло: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/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	Резултат
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	<b>DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална</b> 0.74 mg/kg bw/ден <u>Ефекти:</u> Системен
	<b>DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална</b> 0.97 mg/kg bw/ден <u>Ефекти:</u> Системен
	<b>DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна</b> 1.19 mg/m <sup>3</sup> <u>Ефекти:</u> Местен
	<b>DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна</b> 2.73 mg/m <sup>3</sup> <u>Ефекти:</u> Системен
	<b>DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна</b> 5.58 mg/m <sup>3</sup> <u>Ефекти:</u> Местен
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, нафтенови	<b>DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална</b> 0.74 mg/kg bw/ден <u>Ефекти:</u> Системен
	<b>DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална</b> 0.97 mg/kg bw/ден <u>Ефекти:</u> Системен
	<b>DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна</b> 1.19 mg/m <sup>3</sup> <u>Ефекти:</u> Местен
	<b>DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна</b> 2.73 mg/m <sup>3</sup> <u>Ефекти:</u> Системен
	<b>DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна</b> 5.58 mg/m <sup>3</sup> <u>Ефекти:</u> Местен
Смазочни масла (нефт), С20-50, обработено с водород неутрално базово масло	<b>DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална</b> 0.74 mg/kg bw/ден <u>Ефекти:</u> Местен
	<b>DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална</b> 0.74 mg/kg bw/ден <u>Ефекти:</u> Системен
	<b>DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална</b> 0.97 mg/kg bw/ден <u>Ефекти:</u> Системен
	<b>DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна</b>
	<b>DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Инхалационна</b>

Дестилати (нефт), депарафинизирани с  
разтворител, леки, парафинови

1.19 mg/m<sup>3</sup>

Ефекти: Местен

**DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна**

2.73 mg/m<sup>3</sup>

Ефекти: Системен

**DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна**

5.58 mg/m<sup>3</sup>

Ефекти: Местен

**DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална**

0.74 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

**DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална**

0.97 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

**DNEL - Обща популация - Дългосрочен -  
Инхалационна**

1.19 mg/m<sup>3</sup>

Ефекти: Местен

**DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна**

2.73 mg/m<sup>3</sup>

Ефекти: Системен

**DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна**

5.58 mg/m<sup>3</sup>

Ефекти: Местен

Смазочни масла (нефт), C15-30,  
обработени с водород, неутрални, от  
нефт

**DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна**

5.4 mg/m<sup>3</sup>

Ефекти: Местен

**DNEL - Обща популация - Дългосрочен -  
Инхалационна**

1.2 mg/m<sup>3</sup>

Ефекти: Местен

**DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална**

0.74 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

**DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална**

0.97 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

**DNEL - Обща популация - Дългосрочен -  
Инхалационна**

1.19 mg/m<sup>3</sup>

Ефекти: Местен

**DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна**

2.73 mg/m<sup>3</sup>

Ефекти: Системен



метил-1Н-бензотриазол

**DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна**  
5.58 mg/m<sup>3</sup>

Ефекти: Местен

**DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална**

0.01 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

**DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална**

0.01 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

**DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална**

0.3 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

**DNEL - Обща популация - Дългосрочен -  
Инхалационна**

350 µg/m<sup>3</sup>

Ефекти: Системен

**DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна**

21.2 mg/m<sup>3</sup>

Ефекти: Системен

додецилфенол, разклонен

**DNEL - Работници - Дългосрочен - Инхалационна**

1.7621 mg/m<sup>3</sup>

Ефекти: Системен

**DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Орална**

0.075 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

**DNEL - Обща популация - Дългосрочен - Дермална**

0.075 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

**DNEL - Работници - Дългосрочен - Дермална**

0.25 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

**DNEL - Обща популация - Дългосрочен -  
Инхалационна**

0.79 mg/m<sup>3</sup>

Ефекти: Системен

**DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Орална**

1.26 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

**DNEL - Обща популация - Краткосрочен -  
Инхалационна**

13.26 mg/m<sup>3</sup>

Ефекти: Системен

**DNEL - Работници - Краткосрочен - Инхалационна**

44.18 mg/m<sup>3</sup>

Ефекти: Системен

**DNEL - Обща популация - Краткосрочен - Дермална**  
50 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

**DNEL - Работници - Краткосрочен - Дермална**  
166 mg/kg bw/ден

Ефекти: Системен

## PNECs

Продукт/вещество	Резултат
метил-1Н-бензотриазол	<b>Прясна вода</b> 0.008 мг/л
	<b>Морска вода</b> 0.02 мг/л
	<b>Сладководна утайка</b> 0.117 mg/kg dwt
	<b>Утайка от морска вода</b> 0.292 mg/kg dwt
	<b>Почва</b> 0.0187 mg/kg dwt
	<b>Пречиствателна станция за канализационна вода</b> 39.4 мг/л
додецилфенол, разклонен	<b>Прясна вода</b> 0.000074 мг/л
	<b>Морска вода</b> 0.000074 мг/л
	<b>Сладководна утайка</b> 0.226 mg/kg dwt
	<b>Утайка от морска вода</b> 0.0266 mg/kg dwt
	<b>Почва</b> 0.118 mg/kg dwt
	<b>Пречиствателна станция за канализационна вода</b> 100 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. Да не се изнася замърсено работно облекло извън работното помещение. Изперете замърсеното облекло преди повторна употреба. Осигурете пунктове за измиване на очите и душове в близост до работната площадка.
- Защита на очите/лицето** : защитни очила със странични екрани, EN 166.
- Защита на кожата**
- Защита на ръцете** : Когато оценката на риска показва, че е необходимо, трябва да се носят отговарящи на одобрените стандарти химически устойчиви импрегнирани ръкавици при всички случаи на работа с химически продукти. Взимайки под внимание параметрите, посочени от производителя на ръкавиците, проверете по време на употреба дали ръкавиците все още запазват защитните си свойства. Трябва да се отбележи, че времето за проникване на даден материал за ръкавици може да бъде различно за различните производители на ръкавици. При смеси, състоящи се от няколко вещества, времето на защита на ръкавиците, не може да бъде точно изчислено.  
Ръкавици, устойчиви на запалими вещества  
нитрилен каучук  
Флуориран каучук  
Моля съблюдавайте инструкциите относно пропускливостта и периода на издръжливост от доставчика на ръкавиците. Също имайте предвид условията при които продуктът ще бъде ползван, такива като опасност от срязване, протриване и продължителност на контакта.  
При продължителен контакт с продукта се препоръчва използването на ръкавици в съответствие със стандарти ISO 21420 и EN 374, осигуряващи защита за минимум 480 минути и с дебелина поне 0,38 мм. Тези параметри са само индикативни. Нивото на защита се определя от материала на ръкавицата, нейните техническите характеристики, устойчивост на химикали, предназначение за употреба и честота на употреба
- Защита на тялото** : Носете работно облекло с дълги ръкави.  
Non-skid safety shoes or boots
- Защита на дихателните пътища** : Осигурете достатъчно вентилация и проверете за наличие на безопасна дихателна атмосфера, преди да влезете в затворени пространства.. В случай на лоша вентилация носете респираторни предпазни средства: Тип A/P1. Внимание! Филтрите имат ограничен срок на годност. Употребата на апарати за дишане трябва точно да отговаря на указанията на производителя и на изискванията, на които се основава техният избор и употреба.
- Контрол на експозицията на околната среда** : Емисиите от вентилацията или от работното оборудване трябва да бъдат проверявани за съответствието им със законодателните разпоредби за опазване на околната среда. В някои случаи ще са необходими скрубери, филтри или технически подобрения на работното оборудване за намаляване на емисиите до приемливи нива.

## РАЗДЕЛ 9: Физични и химични свойства

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

### 9.1 Информация относно основните физични и химични свойства

#### Външен вид

- Агрегатно състояние : Течност. [безцветен]  
Цвят : Червено.

Мирис	: Характерен.	
pH	: Неприложимо.	Product is non-soluble (in water).
Точка на топене/точка на замръзване	: Технически невъзможно да се измери	
Точка на кипене и интервал на кипене	: >316°C [ISO 3405]	
Точка на възпламеняване	: Откритата чаша: >198°C [ASTM D 92]	
Запалимост	: <input checked="" type="checkbox"/> Незапалим.	
Долна и горна граница на експлозивност	: Долен: 0.9% Горен: 7%	
Налягане на парите	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.01 килопаскала [стайна температура] Неприложимо. [50°C]	
Плътност на парите	: >2 [Въздух = 1]	
Относителна плътност	: 0.8435 [ISO EN 3675]	
Плътност	: 0.8435 г/см <sup>3</sup> [15°C] [ISO EN 3675]	
Разтворимост(и)	:	

Средство	Резултат
вода	Неразтворим

Може да се смесва с вода	: Не.
Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода	: Неприложимо.
Температура на самозапалване	: >198°C [ASTM E 659]
Температура на разлагане	: Неприложимо.
Вискозитет	: Динамичен (стайна температура): Няма на разположение. Кинематично (стайна температура): Няма на разположение. Кинематично (40°C): 34.95 mm <sup>2</sup> /s [ASTM D 445]

#### 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 Реакционна способност : Няма налични конкретни данни от изпитвания, свързани с реактивността на този продукт или неговите съставки.

10.2 Химична стабилност : Стабилен при съхранение и ползване съгласно препоръките (вж. Раздел 7).

10.3 Възможност за опасни реакции : При нормални условия на съхранение и употреба няма да има опасни реакции.

10.4 Условия, които трябва да се избягват : Липсва конкретна информация.

**10.5 Несъвместими материали** : Силно окисляващ реактив

**10.6 Опасни продукти на разпадане** : При нормални условия на съхранение и употреба не трябва да се образуват опасни разпадни продукти.

## РАЗДЕЛ 11: Токсикологична информация

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

#### Остра токсичност

Продукт/вещество	Резултат
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	<p><b>Плъх - Орална - LD50</b> &gt;5000 мг/кг OECD 420</p> <p><b>Заек - Дермална - LD50</b> &gt;5000 мг/кг OECD 402</p> <p><b>Плъх - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла</b> &gt;5 мг/л [4 часа] OECD 403</p>
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, нафтенови	<p><b>Плъх - Орална - LD50</b> &gt;5000 мг/кг OECD 402</p> <p><u>Токсични ефекти:</u> Поведенчески - сънливост (обща депресивна активност)</p> <p><b>Плъх - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла</b> &gt;5 мг/л [4 часа] OECD 403</p>
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло	<p><b>Плъх - Мъж, Жена - Орална - LD50</b> &gt;5000 мг/кг OECD 401 Read across</p> <p><b>Заек - Мъж, Жена - Дермална - LD50</b> &gt;5000 мг/кг OECD 402 Read across</p> <p><b>Плъх - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла</b> 5.1 мг/л [4 часа] OECD 403</p>
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови	<p><b>Плъх - Орална - LD50</b> &gt;5000 мг/кг OECD 401</p> <p><b>Заек - Дермална - LD50</b> &gt;5000 мг/кг OECD 402</p>



TotalEnergies

# FLUIDMATIC D3

Информационен

090167

ЛИСТ ЗА  
безопасност

№ :

Смазочни масла (нефт), C15-30,  
обработени с водород, неутрални, от нефт

**Плъх - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла**

>5 мг/л [4 часа]

OECD 403

**Плъх - Орална - LD50**

>5000 мг/кг

OECD 401

**Заек - Дермална - LD50**

>5000 мг/кг

OECD 402

метил-1Н-бензотриазол

**Плъх - Инхалационна - LC50 Прах и мъгла**

5.53 мг/л [4 часа]

OECD 403

**Плъх - Орална - LD50**

720 мг/кг

OECD 401

додецилфенол, разклонен

**Заек - Мъж, Жена - Дермална - LD50**

>2000 мг/кг

OECD 402

**Плъх - Орална - LD50**

2100 мг/кг

**Заек - Мъж - Дермална - LD50**

15000 мг/кг

OECD 402

## 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)
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло	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
метил-1Н-бензотриазол	720	N/A	N/A	N/A	N/A
додецилфенол, разклонен	2100	15000	N/A	N/A	N/A

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

## Корозия/дразнене на кожата

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

## Сериозно увреждане на очите/дразнене на очите

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

## Корозия/дразнене на дихателните пътища

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

## Сенсибилизация На Дихателните Пътища Или Кожата

Кожа

Според наличните данни, критериите за класифициране са изпълнени.

#### **Дихателен**

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

#### **Мутагенност на зародишните клетки**

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

#### **Канцерогенност**

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

#### **Репродуктивна токсичност**

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

#### **СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция**

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

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

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

#### **Опасност при вдишване**

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

#### **Информация относно вероятните пътища на експозиция**

Няма на разположение.

#### **Потенциални акутни ефекти върху здравето**

- |                             |   |
|-----------------------------|---|
| <b>При контакт с очите</b>  | : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.  |
| <b>Инхалационна</b>         | : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.  |
| <b>При контакт с кожата</b> | : С обезмасляващо действие спрямо кожата. Може да причини сухота или раздразнение на кожата. Може да причини алергична кожна реакция. |
| <b>При поглъщане</b>        | : Не са известни значителни ефекти или критични опасности.  |

#### **Симптоми, свързани с физичните, химичните и токсикологичните характеристики**

- |                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>При контакт с очите</b>  | : Липсва конкретна информация.                       |
| <b>Инхалационна</b>         | : Липсва конкретна информация.                       |
| <b>При контакт с кожата</b> | :<br>дразнение<br>зачервяване<br>сухота<br>напукване |
| <b>При поглъщане</b>        | : Липсва конкретна информация.                       |

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

#### **Потенциални хронични ефекти върху здравето**

Продукт/вещество	Резултат
Метил-1Н-бензотриазол	Субакутен - Плъх - Мъж, Жена - Орална - NOAEL OECD 150 мг/кг
додецилфенол, разклонен	Субакутен - Плъх - Мъж, Жена - Орална - NOAEL OECD [407] 60 мг/кг

<b>Общи</b>	: След като веднъж се сенсibiliзира, може да се получи остра алергична реакция от последващо излагане при много слаби нива.
<b>Канцерогенност</b>	: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
<b>Мутагенност</b>	: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.
<b>Репродуктивна токсичност</b>	: Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

## 11.2 Информация за други опасности

### 11.2.1 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

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

### 11.2.2 Друга информация

Няма на разположение.

## РАЗДЕЛ 12: Екологична информация

This product contains one or more components that have a branched alkylphenol impurity which is very toxic to aquatic life (disclosed in section 3). Components containing the impurity have been tested and are not toxic to aquatic life. Therefore, the data in Section 3 for the alkylphenol impurity should not be used to classify the product for aquatic toxicity.

### 12.1 Токсичност

Продукт/вещество	Резултат
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	<p><b>Остър - EC50</b> Водорасли - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> OECD [201] &gt;100 мг/л [48 часа]</p> <p><b>Остър - EC50</b> Бълха водна - <i>Daphnia magna</i> OECD [202] &gt;10000 мг/л [48 часа]</p> <p><b>Хроничен - NOEL</b> Риба - <i>Oncorhynchus mykiss</i> &gt;1000 мг/л [21 дни]</p> <p><b>Хроничен - NOEL</b> Бълха водна - <i>Daphnia magna</i> OECD [211] 10 мг/л [21 дни]</p>

Дестилати (нефт), обработени с водород,  
леки, нафтенови

**Остър - LC50**

Риба  
5001 мг/л [96 часа]

**Остър - EC50**

Бълха водна - *Daphnia magna*  
>1000 мг/л [48 часа]

Смазочни масла (нефт), C20-50,  
обработено с водород неутрално базово  
масло

**Остър - LL50**

Риба - *Pimephales promelas*  
OECD [203]  
>100 мг/л [96 часа]

**Остър - EL50**

Ракообразни - *Daphnia magna*  
OECD [202]  
>10000 мг/л [48 часа]  
Ефект: Подвижност

**Остър - EL50**

Водорасли - *Pseudokirchneriella subcapitata*  
OECD [201]  
>100 мг/л [48 часа]  
Ефект: (скорост на растеж)

**Хроничен - NOEL**

Ракообразни - *Daphnia magna*  
OECD [211]  
>1000 мг/л [21 дни]  
Ефект: Репродукция

**Хроничен - NOEL**

Водорасли - *Pseudokirchneriella subcapitata*  
OECD [201]  
>100 мг/л [72 часа]  
Ефект: (скорост на растеж)

Дестилати (нефт), депарафинизирани с  
разтворител, леки, парафинови

**Остър - EL50**

Риба - *Pimephales promelas*  
OECD [203]  
≥100 мг/л [96 часа]

**Остър - EL50**

Ракообразни - *Daphnia magna*  
OECD 202  
10000 мг/л [48 часа]  
Ефект: Подвижност

**Остър - EL50**

Водорасли - *Pseudokirchneriella subcapitata*  
OECD 201  
>100 мг/л [72 часа]  
Ефект: (скорост на растеж)

**Хроничен - NOEL**

Ракообразни - *Daphnia magna*  
OECD [211]

Смазочни масла (нефт), С15-30,  
обработени с водород, неутрални, от нефт

>1000 мг/л [21 дни]  
Ефект: Репродукция

**Хроничен - NOEL**

Водорасли - *Pseudokirchneriella subcapitata*  
OECD [201]  
>100 мг/л [72 часа]  
Ефект: (скорост на растеж)

**Остър - LL50**

Риба - *Pimephales promelas*  
OECD 203  
>1000 мг/л [96 часа]

**Остър - EL50**

Ракообразни - *Daphnia magna*  
OECD [202]  
>10000 мг/л [48 часа]  
Ефект: Подвижност

**Остър - EL50**

Водорасли - *Pseudokirchneriella subcapitata*  
OECD 201  
>100 мг/л [72 часа]  
Ефект: (скорост на растеж)

**Хроничен - NOEL**

Ракообразни - *Daphnia magna*  
OECD 211  
>1000 мг/л [21 дни]  
Ефект: Репродукция

**Хроничен - NOEL**

Водорасли - *Pseudokirchneriella subcapitata*  
OECD 201  
>100 мг/л [72 часа]  
Ефект: (скорост на растеж)

метил-1Н-бензотриазол

**Хроничен - ЕС10 - Прясна вода**

Водорасли - *Desmodemus subspicatus*  
OECD 201 [201]  
1.18 мг/л [72 часа]  
Ефект: (скорост на растеж)

**Остър - LC50**

Риба - *Cyprinodon variegatus*  
OECD 203  
55 мг/л [96 часа]

**Остър - ЕС50**

Ракообразни - *Daphnia galatea*  
OECD 202  
8.58 мг/л [48 часа]  
Ефект: Подвижност

**Хроничен - NOEC**

Ракообразни - *Daphnia galatea*

додецилфенол, разклонен	OECD 211 0.4 мг/л [21 дни] Ефект: Репродукция
	<b>Остър - ЕС50</b> Водорасли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> OECD 201 75 мг/л [72 часа] Ефект: (скорост на растеж)
	<b>Остър - ЕС50</b> Водорасли - Водорасли - <i>Scenedesmus subspicatus</i> OECD [201] 0.15 мг/л [72 часа]
	<b>Остър - ЕС50</b> Бълха водна - Бълха водна - <i>Daphnia magna</i> OECD [202] 0.037 мг/л [48 часа]
	<b>Остър - LC50</b> Риба 40 мг/л [96 часа]
	<b>Хроничен - NOEC</b> Бълха водна - Бълха водна - <i>Daphnia magna</i> OECD [211] 0.004 мг/л [21 дни]

Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

## 12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт/вещество	Резултат
<input checked="" type="checkbox"/> Смазочни масла (нефт), С20-50, обработено с водород неутрално базово масло	OECD 301F 31% [28 дни] - Трудно
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови	OECD 301F 31% [28 дни] - Трудно
Смазочни масла (нефт), С15-30, обработени с водород, неутрални, от нефт	OECD 301F 31% [28 дни] - Трудно
метил-1Н-бензотриазол	OECD 301D 4% [28 дни] - Трудно

Продукт/вещество	период на полуразпадане във вода	Фотолиза	Биологична разградимост



TotalEnergies

# FLUIDMATIC D3

Информационен

090167

ЛИСТ за  
безопасност

№ :

Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, нафтенони	-	-	Трудно
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло	-	-	Трудно
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови	-	-	Трудно
Смазочни масла (нефт), C15-30, обработени с водород, неутрални, от нефт	-	-	Трудно
метил-1Н-бензотриазол	-	-	Трудно

## 12.3 Биоакмулираща способност

Продукт/вещество	LogK <sub>ow</sub>	Фактор на биоаккумуляция	Потенциален
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови	3.1	-	Ниско
Смазочни масла (нефт), C15-30, обработени с водород, неутрални, от нефт	6.1	-	Висока
метил-1Н-бензотриазол	1.1	-	Ниско
додецилфенол, разклонен	7.14	1601	Висока

## 12.4 Преносимост в почвата

### Коефициент за разделяне почва/вода

Продукт/вещество	logK <sub>oc</sub>	К <sub>oc</sub>
метил-1Н-бензотриазол	2	110

### Резултати от оценката на PMT и vPvM

Продукт/вещество	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, нафтенони	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
Дестилати (нефт), депарафинизирани с	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A



TotalEnergies

# FLUIDMATIC D3

Информационен

090167

ЛИСТ за  
безопасност

№ :

разтворител, леки, парафинови	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
Смазочни масла (нефт), C15-30, обработени с водород, неутрални, от нефт	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
Реакционен продукт от: полиетилен-полиамин-(C16-C18)-алкиламиди с монодио- (C2)-алкилфосфонати	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
метил-1Н-бензотриазол	N/A	N/A	Да	Да	He	N/A	He
додецилфенол, разклонен	N/A	N/A	N/A	Да	N/A	N/A	N/A

**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

Регламент (ЕО) № 1272/2008 [CLP]

Продукт/вещество	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, нафтови	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
Смазочни масла (нефт), C15-30, обработени с водород, неутрални, от нефт	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
Реакционен продукт от: полиетилен-полиамин-(C16-C18)-алкиламиди с монодио- (C2)-алкилфосфонати	He	N/A	N/A	He	N/A	N/A	N/A
метил-1Н-бензотриазол	N/A	N/A	N/A	Да	N/A	N/A	N/A
додецилфенол, разклонен	He	N/A	He	Да	He	N/A	He

**Заклучение/Обобщение** :  Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита за PBT или vPvB.

Регламент (ЕО) № 1272/2008  
[CLP]

## 12.6 Свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система

Продуктът не отговаря на критериите, за да се счита, че има свойства, нарушаващи функциите на ендокринната система, съгласно критериите, определени в Регламент (ЕО) No 1907/2006 или Регламент (ЕО) No 1272/2008.

## 12.7 Други неблагоприятни ефекти

Не са известни значителни ефекти или критични опасности.

## РАЗДЕЛ 13: Обезвреждане на отпадъците

### 13.1 Методи за третиране на отпадъци

#### Продукт

**Методи за третиране** :  Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Изхвърлянето на този продукт, неговите разтвори и съпътстващи продукти трябва винаги да съответства на изискванията за опазване на околната среда, законодателството за изхвърляне на отпадъци и всички изисквания на местните власти. Изхвърлянето на излишни и неподлежащи на рециклиране продукти трябва да се извършва чрез лицензирана фирма за третиране на химични отпадъци. Да не се изхвърля в природата

#### Опасен отпадък

: Да.  
 Според Европейският каталог за отпадъци, кодовете за отпадъци не са специфични за самия продукт, а спецификата им се определя от неговото прилагане. Кодовете за отпадъци трябва да бъдат създадени от потребителя на базата на приложението, за което се използва продукта. Следните кодове за отпадъци са само предложения: 13 02 05\*

#### Опаковане

**Методи за третиране** : Отделянето на отпадъци следва да се избягва или минимизира навсякъде, където е възможно. Отпадъците от опаковки следва да се рециклират. Освобождаването чрез изгаряне или депониране следва да се вземе под внимание само ако рециклирането е невъзможно.

#### Специални предпазни мерки

: Този материал и неговата опаковка да се третират по безопасен начин. Трябва да се внимава при работа с празни контейнери, които не са били почистени или измити. Празните контейнери или облицовки могат да задържат известни остатъци от продукта. Избягвайте разпръскването и оттичането на разсипан материал, както и неговия контакт с почвата, водните пътища и канализацията.

## РАЗДЕЛ 14: Информация относно транспортирането

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	Нерегулиран.	Нерегулиран.	<input checked="" type="checkbox"/> Not regulated.	Нерегулиран.
14.2 Точно наименование на пратката по списъка на ООН	-	-	-	-
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	-	-	-	-



TotalEnergies

# FLUIDMATIC D3

Информационен

090167

ЛИСТ за  
безопасност

№ :

14.4 Опаковъчна група	-	-	-	-
14.5 Опасности за околната среда	Не.	Не.	№.	Не.

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

**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

Наименование на веществото/ съставката	Характерно свойство	Статут	Референтен номер	Дата на преразглеждане
додецилфенол, разклонен	Токсичен за репродукцията Вещество, пораждащо еквивалентна степен на безпокойство по отношение на човешкото здраве	Кандидат	-	-
додецилфенол, разклонен		Кандидат	-	-
додецилфенол, разклонен		Кандидат	-	-

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

**Етикетирание** : Неприложимо.

#### Други ЕУ разпоредби

Да се вземе под внимание Директива 94/33/ЕС за предпазване на младите хора по време на работа.

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

Прекурсори на взривни вещества : Неприложимо.

**Озоноразрушаващи вещества (ЕС 2024/590)**

Не е регистриран.

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

Не е регистриран.

**Устойчиви органични замърсители**

Не е регистриран.

**Директива Севезо**

Този продукт не се контролира по Директива Севезо.

**Национални разпоредби**

**Международни разпоредби**

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

Не е регистриран.

**Монреалски протокол**

Не е регистриран.

**Стокхолмска конвенция за устойчивите органични замърсители**

Не е регистриран.

**Ротердамската конвенция относно предварително обоснованото съгласие (PIC)**

Не е регистриран.

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

Не е регистриран.

**Опис**

Австралийски регистър (AISC)

: Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Канадски регистър

: Всички компоненти са регистрирани или изключени.

Китайски регистър (IECSC) (Списък на съществуващите химически вещества в Китай)	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Европейски регистър	: Всички компоненти са регистрирани или изключени.
Японски регистър	: <b>Японски регистър (CSCL)</b> : Най-малко един компонент не е регистриран. <b>Японски регистър (ISHL)</b> : Най-малко един компонент не е регистриран.
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 безопасност на химичното вещество или смес** : Мерки за управление на риска и безопасни условия са включени в съответните раздели на информационния лист за безопасност

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

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

**Съкращения и акроними** : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Американска конференция на правителството по индустриална хигиена  
ADN = Европейско споразумение за международен превоз на опасни товари по вътрешни водни пътища  
ADR = Европейска спогодба за международен превоз на опасни товари по шосе  
ATE = Оценка на острата токсичност  
B = биоакмулиращо  
BCF = Фактор на биоконцентрация  
DNEL = Изчислено ниво без ефект  
DMEL = Изчислено ниво с минимален ефект  
DMSO = Dimethyl Sulfoxide  
EC50 = Половин максимално ефективна концентрация  
EL50 = средно ефективно натоварване  
EUH statement = CLP предупреждение за специфична опасност  
HSE = Health, Safety and Environment  
IATA = Международна асоциация за въздушен транспорт  
IC50 = Половин максимално инхибираща концентрация

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

IDLH = Непосредствено опасен за живота или здравето  
 IMDG = Международен превоз на опасни товари по море  
 IMO = Международна морска организация  
 LC50 = Средна летална концентрация  
 LD50 = Средна летална доза  
 LL50 = median Lethal Loading  
 LogKow = Логаритъм от коефициента на разпределение октанол/вода  
 M = преносимо  
 N/A = Няма на разположение  
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Национален институт по професионална безопасност и здраве

NOAEL = Ниво на наблюдаван неблагоприятен ефект  
 NOEC No Observed Effect Concentration  
 NOEL = No Observed Effect Level  
 NOELR = No observed Effect Loading Rate  
 OECD = Организация за икономическо сътрудничество и развитие  
 OEL = Гранична стойност на експозиция в работна среда  
 OSHA = Администрация по безопасност и здраве при работа.  
 P = Устойчиво  
 PBT = Устойчиво, биоакмулиращо и токсично  
 PNEC = Изчислена концентрация без ефект  
 Устойчив органичен замърсител = Устойчиви органични замърсители  
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Количествена зависимост структура-активност  
 REL = Препоръчителна граница на експозиция  
 RID = Разпоредби за международен превоз на опасни товари с железопътен транспорт  
 SGG = Сегрегационна група  
 STEL = Краткосрочна граница на експозиция  
 T = токсично  
 TLV = Threshold Limit Value  
 TWA = Time Weight Average  
 vB = много биоакмулиращо  
 vM = силно преносимо  
 ЛОС = Летливо органично съединение  
 vP = Много устойчиво  
 vPvB = Много устойчиво и много биоакмулиращо  
 vPvM = Много устойчиви и силно преносими  
 Уникален идентификатор на формула (УИФ)  
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

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

Класификация	Обосновка
Skin Sens. 1A, H317	Изчислителен метод

### Пълнен текст на съкратените H-изрази

## РАЗДЕЛ 16: Друга информация

H226	Запалими течност и пари.
H302	Вреден при поглъщане.
H304	Може да бъде смъртоносен при поглъщане и навлизане в дихателните пътища.
H314	Причинява тежки изгаряния на кожата и сериозно увреждане на очите.
H315	Предизвиква дразнене на кожата.
H317	Може да причини алергична кожна реакция.
H318	Предизвиква сериозно увреждане на очите.
H319	Предизвиква сериозно дразнене на очите.
H360F	Може да увреди оплодителната способност.
H361d	Предполага се, че уврежда плода.
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.

### Пълнен текст на класификациите [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	ОСТРА ТОКСИЧНОСТ - Категория 4
Aquatic Acute 1	КРАТКОСРОЧНА (ОСТРА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1
Aquatic Chronic 1	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1
Aquatic Chronic 2	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 2
Aquatic Chronic 3	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 3
Asp. Tox. 1	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
Eye Dam. 1	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 1
Eye Irrit. 2	СЕРИОЗНО УВРЕЖДАНЕ/ДРАЗНЕНЕ НА ОЧИТЕ - Категория 2
Flam. Liq. 3	ЗАПАЛИМИ ТЕЧНОСТИ - Категория 3
Repr. 1B	ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА - Категория 1B
Repr. 2	ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА - Категория 2
Skin Corr. 1C	КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 1C
Skin Irrit. 2	КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 2
Skin Sens. 1A	КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1A

### Additional details on the supplier of the product

Дата на преразглеждане : 9/15/2025

Дата на предишното издание : 9/11/2024

Версия : 4.02

### 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.