

Дата на преразглеждане : 2020/12/21

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

### 1.1 Идентификатор на продукта

Наименование на : FLUIDMATIC D3  
продукта  
UFI : 87Q1-F8J8-E00M-K9Y4

### 1.2 Идентифицирани употреби на веществото или сместа, които са от значение, и употреби, 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  
fr.msds-lubs@totalenergies.com

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

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

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

### КОНТАКТ

H.S.E

### 1.4 Телефонен номер при спешни случаи

#### Национален консултативен орган/Център по отрови

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

**Доставчик**

Телефонен номер : Телефон за спешни случаи: +44 1235 239670

**РАЗДЕЛ 2: Описание на опасностите****2.1 Класифициране на веществото или сместа**

Дефиниция на продукта : Смес

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

Skin Sens. 1, 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.

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

**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 : P280 - Използвайте предпазни ръкавици.  
P261 - Избягвайте вдишване на газ, изпарения или аерозоли.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 - Съдържанието/съдът да се изхвърли в съгласие/съобразно/съобразено с всички местни, регионални, национални и международни разпоредби.

Съдържа : реакционен продукт от: полиетилен-полиамин-(С16-С18)-алкиламиди с моноио-(С2)-алкил фосфонати

Допълнителни елементи  
на етикета : Неприложимо.

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

## 2.3 Други опасности

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

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

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

## РАЗДЕЛ 3: Състав/информация за съставките

### 3.2 Смеси : Смес

Продукт/вещество	Идентификатори	% (тегло/ тегло)	Класификация	Лимити за специфична концентрация, М- фактори и оценки на остра токсичност	Тип
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	REACH #: 01-2119487077-29 EO: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	$\geq 50 - \leq 75$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, нафтенени	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]
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	REACH #: 01-2119487077-29 EO: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	$\leq 3$	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 Индекс: 649-469-00-9	$\leq 3$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Смазочни масла (нефт), С15-30, обработени с водород, неутрални, от нефт	REACH #: 01-2119474878-16 EO: 276-737-9 CAS: 72623-86-0	$\leq 3$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]



TotalEnergies

# FLUIDMATIC D3

Информационен

090167

ЛИСТ ЗА  
безопасност

№ :

Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло	Индекс: 649-482-00-X REACH #: 01-2119474889-13 EO: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Индекс: 649-483-00-5	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
реакционен продукт от: полиетилен-полиамин-(C16-C18)-алкиламиди с моноио-(C2)-алкил фосфонати	REACH #: 01-0000016426-70 EO: 417-450-2 Индекс: 650-042-00-4	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
додецилфенол, разклонен	REACH #: 01-2119513207-49 EO: 310-154-3 CAS: 121158-58-5	<0.1	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F (през устата) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 <b>Вижте раздел 16 за пълния текст на изброените по-горе H-изрази.</b>	M [остър] = 10 M [хроничен] = 10	[1] [3]

**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 този 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

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 леци 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 засилват. 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. 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. 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

##### Признаци/симптоми при излагане на въздействие над допустимото

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

- Подходящи пожарогасителни средства** : Използвайте пожарогасителен прах, CO<sub>2</sub>, разпръсната (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 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. 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. 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). 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.
- Съвети по обща професионална хигиена** : Яденето, пиенето и пушенето трябва да бъдат забранени в зоната, където се работи, съхранява и обработва материала. Работниците трябва да мият ръцете и лицето си преди хранене, пиене и пушене. Свалете замърсеното облекло и предпазните средства, преди да влезете в места за хранене. Вижте също раздел 8 за допълнителна информация за хигиенните мерки.

### 7.2 Условия за безопасно съхраняване, включително несъвместимости

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

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

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

## РАЗДЕЛ 8: Контрол на експозицията/лични предпазни средства

### 8.1 Параметри на контрол

#### Граници на експозиция в работна среда

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

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



TotalEnergies

# FLUIDMATIC D3

Информационен

090167

ЛИСТ за  
безопасност

№ :

Продукт/вещество	Тип	Експозиция	Стойност	Население	Ефекти
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	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
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, нафтенови	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 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 Орална	0.74 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, 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 Орална	0.74 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен
Смазочни масла (нефт), C15-30, обработени с водород, неутрални, от нефт	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
	DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Местен



TotalEnergies

# FLUIDMATIC D3

Информационен

090167

ЛИСТ за  
безопасност

№ :

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 Инхалационна	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Работници	Местен	
	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 Дермална	0.97 mg/ kg bw/ден	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	
	додецилфенол, разклонен	DNEL	Дългосрочен Орална	0.075 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен
		DNEL	Дългосрочен Дермална	0.075 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен
		DNEL	Дългосрочен Дермална	0.25 mg/ kg bw/ден	Работници	Системен
		DNEL	Дългосрочен Инхалационна	0.79 mg/m <sup>3</sup>	Обща популация	Системен
DNEL		Краткосрочен Орална	1.26 mg/ kg bw/ден	Обща популация	Системен	
DNEL		Краткосрочен Инхалационна	13.26 mg/ m <sup>3</sup>	Обща популация	Системен	
DNEL		Краткосрочен Инхалационна	44.18 mg/ m <sup>3</sup>	Работници	Системен	
DNEL		Краткосрочен Дермална	50 mg/kg bw/ден	Обща популация	Системен	
DNEL		Краткосрочен Дермална	166 mg/kg bw/ден	Работници	Системен	
DNEL	Дългосрочен Инхалационна	1.7621 mg/ m <sup>3</sup>	Работници	Системен		

## PNECs

Наименование на веществото/ препарата	Характеристика на средата	Име	Характеристика на метода
додецилфенол, разклонен	Прясна вода	0.000074 мг/л	-
	Морска вода	0.000074 мг/л	-
	Сладководна утайка	0.226 mg/kg dwt	-
	Утайка от морска вода	0.0266 mg/kg dwt	-
	Почва	0.118 mg/kg dwt	-
	Пречиствателна станция за канализационна вода	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 душовете в близост до работната площадка.

**Защита на очите/лицето** :  Когато оценката на риска показва, че е необходимо да се избягва излагането на пръски течност, изпарения, газове или прах, следва да се носят предпазни очила, отговарящи на одобрените стандарти. Ако е възможен контакт, трябва да се носи следната защита, освен ако оценката не изисква по-висока степен на защита: защитни очила със странични екрани. EN 166

### Защита на кожата

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

Ръкавици, устойчиви на запалими вещества

нитрилен каучук

Флуориран каучук

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

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

**Защита на тялото** : Личните предпазни средства трябва да се избират според извършваната дейност и вероятните рискове и трябва да бъдат одобрени от специалист преди работа с този продукт.

**Друга защита на кожата** : Избирането на подходящи обувки и всички допълнителни мерки за защита на кожата трябва да се извърши на базата на изпълняваната задача и свързаните рискове и следва да бъде одобрено от специалист преди работа с този продукт.

**Защита на дихателните пътища** :  Не се използва при нормални условия на работа. Ако това се окаже недостатъчно, за поддържане излагането на прах под ПДК на вредни вещества във въздуха на работната среда, да се ползва подходяща дихателна защита (Тип A/P1).

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. <input checked="" type="checkbox"/> Product is non-soluble (in water).
Точка на топене/точка на замръзване	: <input checked="" type="checkbox"/> Технически невъзможно да се измери
Точка на кипене и интервал на кипене	: <input checked="" type="checkbox"/> 316°C [ISO 3405]
Точка на възпламеняване	: <input checked="" type="checkbox"/> Откритата чаша: >198°C [ASTM D 92]
Скорост на изпаряване	: Няма на разположение.
Запалимост	: <input checked="" type="checkbox"/> Неприложимо.
Долна и горна граница на експлозивност	: <input checked="" type="checkbox"/> Долен: 0.9% Горен: 7%
Налягане на парите	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.013 килопаскала [стайна температура] Неприложимо. [50°C]
Плътност на парите	: <input checked="" type="checkbox"/> 2 [Въздух = 1]
Относителна плътност	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.8435 [ISO EN 3675]
Плътност	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.8435 г/см <sup>3</sup> [15°C] [ISO EN 3675]
Разтворимост(и)	:

Media	Резултат
<input checked="" type="checkbox"/> вода	Неразтворим

Може да се смесва с вода	: <input checked="" type="checkbox"/> Не.
Коефициент на разпределение: n-октанол/ вода	: <input checked="" type="checkbox"/> Неприложимо.
Температура на samozapalvane	: <input checked="" type="checkbox"/> 198°C [ASTM E 659]
Температура на разлагане	: <input checked="" type="checkbox"/> Неприложимо.
Вискозитет	: <input checked="" type="checkbox"/> 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 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  
серни оксиди  
Hydrogen sulfide  
Меркаптани

## 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
<input checked="" type="checkbox"/> 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), обработени с водород, леки, нафтенови	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх	>5 мг/л	4 часа	OECD 403
	LD50 Орална	Плъх	>5000 мг/кг	-	OECD 402
	LD50 Орална	Плъх	>5000 мг/кг	-	OECD 401
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	LC50 Инхалационна Прах и мъгла	Плъх - Мъж, Жена	>5.53 мг/л	4 часа	OECD 403 Acute Inhalation Toxicity
	LD50 Дермална	Заек - Мъж, Жена	>5000 мг/кг	-	OECD 402 Acute Dermal Toxicity
	LD50 Орална	Плъх - Мъж, Жена	>5000 мг/кг	-	OECD 401 Acute Oral Toxicity
Дестилати (нефт),	LC50 Инхалационна	Плъх	>5 мг/л	4 часа	OECD 403



TotalEnergies

# FLUIDMATIC D3

Информационен

090167

ЛИСТ за  
безопасност

№ :

депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови	Прах и мъгла				
	LD50 Дермална	Заек	>5000 мг/кг	-	OECD 402
	LD50 Орална	Плъх	>5000 мг/кг	-	OECD 401
Смазочни масла (нефт), C15-30, обработени с водород, неутрални, от нефт	LC50 Инхалационна	Плъх	5.53 мг/л	4 часа	OECD 403
	Прах и мъгла				
	LD50 Дермална	Заек	>5000 мг/кг	-	OECD 402
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло	LD50 Орална	Плъх	>5000 мг/кг	-	OECD 401
	LC50 Инхалационна	Плъх	5.1 мг/л	4 часа	OECD 403
	Прах и мъгла				
реакционен продукт от: полиетилен-полиамин- (C16-C18)-алкиламиди с монотио-(C2)-алкил фосфонати	LD50 Дермална	Заек - Мъж, Жена	>5000 мг/кг	-	OECD 402
	LD50 Орална	Плъх - Мъж, Жена	>5000 мг/кг	-	Read across OECD 401
	LC50 Инхалационна	Плъх	5.1 мг/л	4 часа	Read across -
додецилфенол, разклонен	LD50 Дермална	Заек	>2000 мг/кг	-	-
	LD50 Дермална	Заек	15000 мг/кг	-	-
	LD50 Орална	Плъх	2100 мг/кг	-	-

**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)
<input checked="" type="checkbox"/> 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
реакционен продукт от: полиетилен-полиамин-(C16-C18)-алкиламиди с монотио-(C2)-алкил фосфонати	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
додецилфенол, разклонен	2100	15000	N/A	N/A	N/A

### Възпаление/Корозия

Продукт/вещество	Резултат	Вид(ове)	Оценка	Експозиция	Тест
<input checked="" type="checkbox"/> додецилфенол, разклонен	Очи - Дразнещ Кожа - Силно дразнещ от Силен дразнител	Заек Заек	- -	- 4 часа	OECD 405 OECD 404

### Заклучение/Обобщение

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

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

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

### сенсibiliзация

Продукт/вещество	Път на експозицията	Вид(ове)	Резултат
Додецилфенол, разклонен	кожа	Морско свинче	Не оказва сенсibiliзиращо въздействие

**Заклучение/Обобщение :**
**Кожа**

 :  Според наличните данни, критериите за класифициране са изпълнени.

**Дихателен**

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

**Мутагенност**

Продукт/вещество	Тест	Експеримент	Резултат
Додецилфенол, разклонен	OECD 471	Експеримент: Ин витро Субект: Бактерии	Отрицателен
	OECD 476	Експеримент: Ин витро Субект: Бозайник - животно	Отрицателен
	OECD 474	Експеримент: Ин виво Субект: Бозайник - животно	Отрицателен

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

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

**Репродуктивна токсичност**

Продукт/вещество	Токсичен за кърмачки	Плодородие	Ткосин на развитието.	Вид(ове)	Доза	Експозиция
Додецилфенол, разклонен	-	Положителен	Отрицателен	Плъх - Мъж, Жена	Орална: 15 мг/кг NOAEL	-

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

**Тератогенност**

Продукт/вещество	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция
Додецилфенол, разклонен	Отрицателен - Орална	Плъх	100 мг/кг NOAEL	-

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

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — еднократна експозиция**
**Заклучение/Обобщение** :  Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

**СТОО (специфична токсичност за определени органи) — повтаряща се експозиция**
**Заклучение/Обобщение** :  Според наличните данни, критериите за класифициране не са изпълнени.

**Опасност при вдишване**

Продукт/вещество	Резултат
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, нафтенови	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), С15-30, обработени с водород, неутрални, от нефт	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1
Смазочни масла (нефт), С20-50, обработено с водород неутрално базово масло	ОПАСНОСТ ПРИ ВДИШВАНЕ - Категория 1

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

**Информация относно вероятните пътища на експозиция** : Няма на разположение.

### Потенциални акутни ефекти върху здравето

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

Продукт/вещество	Резултат	Вид(ове)	Доза	Експозиция
<input checked="" type="checkbox"/> Додецилфенол, разклонен	Субакутен NOAEL Орална	Плътх - Мъж, Жена	60 мг/кг	-

**Заклучение/Обобщение** : Няма на разположение.  
**Общи** :  След като веднъж се сенсibiliзира, може да се получи остра алергична реакция от последващо излагане при много слаби нива.  
**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

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	Вид(ове)	Експозиция	Тест
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	Остър EC50 >100 мг/л	Водорасли - Pseudokirchnerella subcapitata	48 часа	OECD 201
	Остър EC50 >10000 мг/л	Бълха водна - Daphnia magna	48 часа	OECD 202
	Хроничен NOEL 10 мг/л	Бълха водна - Daphnia magna	21 дни	OECD 211
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, нафтенови	Хроничен NOEL >1000 мг/л	Риба - Oncorhynchus mykiss	21 дни	-
	Остър EC50 >1000 мг/л	Бълха водна - Daphnia magna	48 часа	-
Дестилати (нефт), обработени с водород, леки, парафинови	Остър LC50 5001 мг/л	Риба	96 часа	-
	Остър EC50 101 мг/л	Бълха водна - Daphnia magna	48 часа	OECD 202
Дестилати (нефт), депарафинизирани с разтворител, леки, парафинови	Остър LC50 101 мг/л	Риба	96 часа	-
	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 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
	Хроничен NOEL >100 мг/л	Водорасли - Pseudokirchneriella subcapitata	72 часа	OECD 201



TotalEnergies

# FLUIDMATIC D3

Информационен

090167

ЛИСТ за  
безопасност

№ :

Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло	Хроничен NOEL >1000 мг/л	Ракообразни - <i>Daphnia magna</i>	21 дни	OECD 211
	Остър EL50 >100 мг/л	Водорасли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	48 часа	OECD 201
	Остър EL50 >10000 мг/л	Ракообразни - <i>Daphnia magna</i>	48 часа	OECD 202
	Остър LL50 >100 мг/л	Риба - <i>Pimephales promelas</i>	96 часа	OECD 203
	Хроничен NOEL >100 мг/л	Водорасли - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 часа	OECD 201
	Хроничен NOEL >1000 мг/л	Ракообразни - <i>Daphnia magna</i>	21 дни	OECD 211
реакционен продукт от: полиетилен-полиамин-(C16-C18)-алкиламиди с моноио-(C2)-алкил фосфонати додецилфенол, разклонен	Остър EC50 22 мг/л	Водорасли - <i>Selenastrum capricornutum</i>	72 часа	EU C1
	Остър EC50 0.36 мг/л	Водорасли - <i>Scenedesmus subspicatus</i>	72 часа	OECD 201
	Остър EC50 0.037 мг/л	Бълха водна - <i>Daphnia magna</i>	48 часа	OECD 202
	Остър LC50 40 мг/л	Риба	96 часа	-
	Хроничен NOEC 0.0037 мг/л	Бълха водна - <i>Daphnia magna</i>	21 дни	OECD 211

## 12.2 Устойчивост и разградимост

Продукт/вещество	Тест	Резултат	Доза	Инокулант
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

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

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



TotalEnergies

# FLUIDMATIC D3

Информационен

090167

ЛИСТ за  
безопасност

№ :

водород, неутрални, от нефт	-	-	Трудно
Смазочни масла (нефт), C20-50, обработено с водород неутрално базово масло	-	-	Трудно
реакционен продукт от: полиетилен-полиамин-(C16-C18)-алкиламиди с монотио-(C2)-алкил фосфонати	-	-	Трудно
додецилфенол, разклонен	-	-	Трудно

## 12.3 Биоакмулираща способност

Продукт/вещество	LogK <sub>ow</sub>	Фактор на биоконцентрация	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
реакционен продукт от: полиетилен-полиамин-(C16-C18)-алкиламиди с монотио-(C2)-алкил фосфонати	6.6	-	висока
додецилфенол, разклонен	7.14	794.33	висока

## 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 РВТ 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
14.1 Номер по списъка на ООН или идентификационен номер	Нерегулиран.	Нерегулиран.	<input checked="" type="checkbox"/> Not regulated.	<input checked="" type="checkbox"/> Not regulated.
14.2 Точно на наименование на пратката по списъка на ООН	-	-	-	-
14.3 Клас(ове) на опасност при транспортиране	-	-	-	-
14.4 Опаковъчна група	-	-	-	-

14.5 Опасности за околната среда	№.	№.	№.	№.
----------------------------------	----	----	----	----

**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 -** : 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 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

**Озоноразрушаващи вещества (1005/2009/ЕС)**

Не е регистриран.

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

Не е регистриран.

**Устойчиви органични замърсители**

Не е регистриран.

**Директива Севезо**

Този продукт не се контролира по Директива Севезо.

**Национални разпоредби**

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

solvent-dewaxed light paraffinic	труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 10/2003.	които са били използвани преди в двигатели с вътрешно горене за смазване и охлаждане на движещите се части на двигателя		
Lubricating oils (petroleum), C15-30, hydrotreated neutral oil-based	Министерство на труда и социалната политика и Министерството на здравеопазването - Наредба No 10/2003.	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.	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 обосноваването 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	: <input checked="" type="checkbox"/> 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> : 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)	: <input checked="" type="checkbox"/> Не е определено.
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 безопасността на химично вещество или смес** :  Този продукт съдържа вещества, за които все още се изисква оценка на химическата безопасност.

## 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
Skin Sens. 1, H317	Изчислителен метод

**Пълен текст на съкратените H-изрази**

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.
H400	Силно токсичен за водните организми.
H410	Силно токсичен за водните организми, с дълготраен ефект.
H412	Вреден за водните организми, с дълготраен ефект.

**Пълен текст на класификациите [CLP/GHS]**

Aquatic Acute 1	КРАТКОСРОЧНА (ОСТРА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1
Aquatic Chronic 1	ДЪЛГОСРОЧНА (ХРОНИЧНА) ОПАСНОСТ ЗА ВОДНАТА СРЕДА - Категория 1
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
Repr. 1B	ТОКСИЧНОСТ ЗА РЕПРОДУКЦИЯТА - Категория 1B
Skin Corr. 1C	КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 1C
Skin Irrit. 2	КОРОЗИЯ/ДРАЗНЕНЕ НА КОЖАТА - Категория 2
Skin Sens. 1	КОЖНА СЕНСИБИЛИЗАЦИЯ - Категория 1

Дата на преразглеждане : 2022/11/30

Дата на преразглеждане : 2020/12/21

Версия : 2

**Бележка за читателя**



TotalEnergies

# FLUIDMATIC D3

Информационен

090167

ЛИСТ ЗА  
безопасност

№ :

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.