



TotalEnergies

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

Este conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa II, modificată prin Regulamentul (UE) nr. 2020/878 al Comisiei

## FLUIDMATIC D3

Nr. fișă de securitate : 090167

data revizuirii anterioare : 2024/09/11

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1 Identificator de produs

Nume produs : FLUIDMATIC D3  
UFI : CEFX-E8WK-300U-1K9H

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări recomandate
Ulei de transmisie

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

TotalEnergies Marketing Romania SA  
Str. Stejarilor, nr. 2, Cristian,  
Brasov, 507055  
Tel: 00 40 268 40 17 11  
Fax: 00 40 268 40 17 26  
fds-romania@totalenergies.com

#### Contact

H.S.E

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

##### Organism consultativ național/Centru pentru otrăviri

Număr de telefon : România  
Spitalul Clinic de Urgenta Bucuresti Telefon (apelabil permanent, 24 h/7z): 021 5992300, int. 182, 444, 213, 455  
Alte organisme responsabile cu primirea informatiilor referitoare la sanatate:  
Spitalul Clinic Judetean de Urgenta Targu Mures Telefon direct: 0265 210 110  
Telefon Centrala (apelabil permanent, 24 h/7z): 0372 653 100; 0372 683 700; 0265 212 111  
Alte institutii (intoxicații infantile): Spitalul de copii Grigore Alexandrescu, Bucuresti TOXAPEL Telefon (24h/24h): 021 2106282; 021 2106183  
Moldova  
Serviciul Național Unic Pentru Apelurile de Urgență: 112

#### Furnizor

Număr de telefon : Linie telefonica de urgenta: +44 1235 239670

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Definiția produsului : Amestec

**Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

**Skin Sens. 1A, H317**

Acest produs este clasificat ca periculos conform Regulamentului (CE) 1272/2008, modificat.

Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerate mai sus.

Pentru mai multe detalii despre efectele adverse fizice, asupra sănătății umane și asupra mediului, vezi secțiunile 9 până la 12.

### 2.2 Elemente de etichetare

Pictograme de pericol :



Cuvânt de avertizare : Atenție

Fraze de pericol : H317 - Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**Fraze de precauție**

**Generale** : P101 - Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
P102 - A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
P103 - Citiți cu atenție și urmați toate instrucțiunile.

**Prevenire** : P261 - Evitați să inspirați gazul, vaporii sau spray-ul.  
P280 - Purtați mănuși de protecție.

**Intervenție** : P362 + P364 - Scoateți îmbrăcămintea contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.  
P302 + P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: Spălați cu multă apă și săpun.  
P333 + P313 - În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: Consultați medicul.

**Depozitare** : Nu se aplică.

**Eliminare** : P501 - Aruncați conținutul și recipientul în conformitate cu toate reglementările locale, regionale, naționale și internaționale.

**Conține** : Produs de reacție dintre: polietenă-poli-amino-alchil(C16-C18)amidă cu fosfonat de monotio-alchil(C2)

**Elemente suplimentare ale etichetei** : Nu se aplică.

**Element de etichetare REACH Anexa XVII** : Nu se aplică.

### 2.3 Alte pericole

**Produsul îndeplinește criteriile pentru PBT sau vPvB în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, Anexa XIII** : Acest amestec nu conține substanțe care sunt evaluate ca fiind PBT sau vPvB. Acest produs nu conține nicio substanță prezentă la o concentrație egală sau mai mare de 0,1% din masă, inclusă în lista întocmită în conformitate cu articolul 59, paragraful 1 din Regulamentul REACH, datorită proprietăților sale perturbatoare endocrine, sau o substanță cunoscută a avea proprietăți de perturbare endocrină, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul Comisiei 2018/605.

Alte pericole care nu aparțin clasificării : Pericol de alunecare pe produsul împrăștiat.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.2 Amestecuri : Amestec

Produs/substanță	Identificatori	% (w/w)	Clasificare	Concentrația specifică limite, factori M și ATE	Tip
Distilate (petoliere), parafinice ușoare hidrotratate	REACH #: 01-2119487077-29 CE: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Distilate (petoliere), parafinice grele hidrotratate	REACH #: 01-2119484627-25 CE: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≥25 - ≤50	Neclasificat.	-	[2]
Distilate (petoliere), naftenice ușoare hidrotratate	REACH #: 01-2119480375-34 CE: 265-156-6 CAS: 64742-53-6 Index: 649-466-00-2	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Uleiuri de lubrifiere (petoliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre	REACH #: 01-2119474889-13 CE: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Index: 649-483-00-5	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Distilate (petoliere), parafinice ușoare deparafinate cu solvent	REACH #: 01-2119480132-48 CE: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Index: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre	REACH #: 01-2119474878-16 CE: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Index: 649-482-00-X	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Produs de reacție dintre: polietenă-poli-amino-alchil (C16-C18)amidă cu fosforici de monotio-alchil (C2)	REACH #: 01-0000016426-70 CE: 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]
metil-1H-benzotriazol	REACH #: 01-2119979081-35 CE: 249-596-6 CAS: 29385-43-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d (orală) Aquatic Chronic 2, H411	ATE [Oral] = 720 mg/kg	[1]
fenol dodecil, ramificat	REACH #: 01-2119513207-49 CE: 310-154-3	<0.1	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F	Repr. 1B, H360F: C ≥ 0.3% M [Acute] = 10	[1] [3] [4] [5]

	CAS: 121158-58-5 Index: 604-092-00-9		Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 <b>Consultați secțiunea 16 pentru textul complet al frazelor H enumerat mai sus.</b>	M [Cronic] = 10	
--	---	--	---	-----------------	--

**Informații suplimentare** : Ulei mineral de origine petrolieră Produs pe bază de ulei mineral cu extract DMSO sub 3 %, conform metodei IP 346

Nu există alte ingrediente care, conform cunoștințelor actuale ale furnizorului și în concentrațiile aplicabile, să fie clasificate ca periculoase pentru sănătate sau mediu, sunt PBT sau vPvB sau sunt substanțe cu nivel de îngrijorare echivalent, ori li s-a atribuit o limită de expunere la locul de muncă și astfel să implice indicarea la această secțiune.

#### Tip

- Substanță clasificată ca fiind cu risc pentru sănătate sau mediu
- Substanță cu limită de expunere la locul de muncă
- Substanță cu nivel de îngrijorare echivalent
- Substanță cu nivel de îngrijorare echivalent - Proprietăți de perturbator endocrin
- Substanță cu proprietăți cancerigene, mutagene sau de toxicitate pentru reproducere

Limitele expunerii ocupaționale, dacă există, sunt enumerate în secțiunea 8.

## SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Contact cu ochii** : Se vor spăla imediat ochii, cu apă din abundență, ridicînd din când în când pleoapele superioare și inferioare. Verificați dacă persoana poartă lentile de contact; dacă da, scoateți-le. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. A se consulta medicul în caz de iritații.
- Inhalare** : Transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă nu respiră, dacă respirația este neregulată sau dacă survine stopul respirator, se va face respirație artificială sau se va administra oxigen de către personalul calificat. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. A se consulta medicul dacă efectele adverse asupra sănătății persistă sau sunt severe. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.
- Contact cu pielea** : Spălați pielea temeinic cu săpun și apă sau utilizați un produs recunoscut de curățare a pielii. Îndepărtați îmbrăcămintea și încălțăminte contaminată. Înainte de a scoate îmbrăcămintea contaminată, spălați-o temeinic cu apă sau purtați mănuși. A se continua clătirea pentru cel puțin 10 minute. A se solicita asistență medicală. În caz de neplăceri sau de apariție a simptomelor, se va evita expunerea ulterioară. A se spăla îmbrăcămintea înainte de reutilizare. Curățați temeinic încălțăminte înainte de reutilizare.
- Ingerare** : Gura va fi spălată cu apă. A se îndepărta protezele dentare, dacă este cazul. Nu induceți vomă decât dacă sunteți instruit în acest sens de personalul medical. În caz de apariție a vomei, capul trebuie ținut în jos, pentru ca voma să nu pătrundă în plămâni. A se consulta medicul dacă efectele adverse asupra sănătății persistă sau sunt severe. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința. Dacă persoana afectată este inconștientă, va fi așezată în poziție de repaus și se va chema de urgență medicul. Mențineți căile respiratorii deschise. Slăbiți îmbrăcămintea strânsă precum gulerul, cravata, cureaua sau corsajul.



**Protejarea persoanelor care acordă primul-ajutor** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Poate fi periculos pentru persoana care acordă asistență prin respirație gură-la-gură. Înainte de a scoate îmbrăcămintea contaminată, spălați-o temeinic cu apă sau purtați mănuși.

#### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

**Contact cu ochii** : Nu există date specifice.

**Inhalare** : Nu există date specifice.

**Contact cu pielea** :  
iritații  
roșeață  
uscăciune  
crevasă

**Ingerare** : Nu există date specifice.

#### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

**Observații pentru medic** : Tratamentul va fi aplicat în funcție de simptome. Contactați imediat specialistul în tratarea otrăvirilor dacă au fost ingerate sau inhalate cantități mari.

**Tratamente specifice** : Nu se impune nici un tratament specific.

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

**Mijloace de stingere corespunzătoare** : A se folosi produse chimice uscate, CO<sub>2</sub>, apă pulverizată (perdea) sau spumă.

**Mijloace de stingere necorespunzătoare** : A nu se folosi jet de apă.

#### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec

**Pericole provenind de la substanță sau amestec** : În urma expunerii la foc sau căldură, presiunea va crește și recipientul poate exploda.

**Produse cu combustie periculoasă** : monoxid de carbon  
dioxid de carbon  
oxizi de azot  
oxizi de fosfor  
oxizi de sulf  
Hydrogen sulfide  
Mercaptani

#### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

**Acțiuni speciale de protecție pentru pompieri** : Dacă a izbucnit un incendiu, izolați imediat zona, evacuând toate persoanele din apropiere. Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare.

**Echipamentul de protecție special pentru pompieri** : Pompierii trebuie să poarte echipament de protecție corespunzător și aparat de respirație autonom (SCBA) cu mască completă, funcționând cu presiune pozitivă. Îmbrăcămintea pentru pompieri (inclusiv căști, cizme și mănuși de protecție), conformă cu standardul european EN 469, va furniza un nivel de protecție de bază în caz de accidente chimice.

## SECȚIUNEA 6: Măsurile împotriva pierderilor accidentale

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

- Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență** : Nu trebuie întreprinsă nici o acțiune care implică un pericol personal sau fără o pregătire corespunzătoare. Evacuați zonele înconjurătoare. Nu permiteți accesul persoanelor neautorizate și a celor fără echipament de protecție. Nu atingeți și nu pășiți prin materialul împrăștiat. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se asigura o ventilație adecvată. În cazul în care ventilația nu este corespunzătoare, purtați aparat respirator adecvat. Purtați echipament de protecție personală adecvat.
- Pentru personalul care intervine în situații de urgență** : Dacă este necesară îmbrăcăminte specială pentru abordarea deversatului, aveți în vedere orice informație de la Secțiunea 8 privind materialele adecvate și inadecvate. Consultați și informațiile de la paragraful „Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență”.

- 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător** : Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările. A se anunța autoritățile competente în cazul în care produsul a poluat mediul înconjurător (canalizarea, cursurile de apă, solul sau aerul).

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

- Împrăștiere ușoară** :  se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. A se absorbi cu un material inert și a se depozita într-un recipient adecvat eliminării deșeurilor. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor.
- Împrăștiere masivă** : A se opri scurgerea dacă operațiunea nu prezintă risc. Mutați recipientele din zona cu lichid vărsat. Abordați deversarea din amonte pe direcția vântului. Împiedicați pătrunderea în canalizări, cursuri de apă, subsoluri sau spații închise. A se îndigui și colecta produsul vărsat cu ajutorul unor materiale absorbante necombustibile (de exemplu, nisip, pământ, silicat spongios de mică sau diatomit) și a se pune într-un recipient adecvat în vederea eliminării conform reglementărilor locale. A se elimina prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. Materialul absorbant contaminat poate prezenta aceleași pericole ca și produsul vărsat.

- 6.4 Trimiteri către alte secțiuni** : Consultați Secțiunea 1 pentru datele de contact în caz de urgență. Consultați Secțiunea 8 pentru informații privind echipamentul de protecție personală adecvat. Consultați Secțiunea 13 pentru informații suplimentare privind tratarea deșeurilor.

## SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Măsurile de protecție** : Îmbrăcați-vă cu echipamentul personal de protecție corespunzător (a se vedea secțiunea 8). Persoanele cu antecedente de sensibilizare a pielii nu trebuie angajate în nici unul din procesele în care este utilizat acest produs. A se evita contactul cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Nu ingerați. A se evita inhalarea vaporilor sau a aburilor. A se păstra în recipientul original sau într-un alt recipient aprobat, confecționat dintr-un material compatibil, închis ermetic atunci când nu este utilizat. Recipientele goale conțin resturi de produs și pot fi periculoase. A nu se reutiliza recipientul.
- se consulta Secțiunea 10 pentru materiale incompatibile, înainte de manipulare sau utilizare.

**Sfaturi privind aspecte generale de igienă ocupațională** : Consumarea de alimente, de lichide și fumatul trebuie interzise în zonele de manipulare, depozitare și prelucrare a acestui material. Muncitorii se vor spăla pe mâini și pe față înainte de a mânca, de a consuma lichide și de a fuma. Scoateți îmbrăcămintea și echipamentele de protecție contaminate înainte de a pătrunde în locurile de servit masa. Consultați și Secțiunea 8 pentru informații suplimentare privind măsurile de igienă.

## 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

se depozita în conformitate cu reglementările locale. A se păstra în recipientul original, protejat de lumina directă a soarelui, într-un loc uscat, răcoros și bine ventilat, departe de materiale incompatibile (vezi Secțiunea 10) și de produse de mâncare și de băut. Păstrați recipientul închis ermetic și sigilat până la utilizare. Recipientele care au fost deschise trebuie închise cu grijă și ținute în poziție verticală pentru a preveni scăpările. A nu se păstra în recipiente neetichetate. A se utiliza un ambalaj (recipient) corespunzător pentru evitarea contaminării mediului.

## 7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

**Recomandări** : Indisponibil.  
**Soluții specifice sectorului industrial** : Indisponibil.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

### 8.1 Parametri de control

#### Limite de expunere ocupațională

Produs/substanță	Valori limită de expunere
<input checked="" type="checkbox"/> Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate	<b>HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) [Uleiuri minerale]</b> VLA 8 ore: 5 mg/m <sup>3</sup> . Termen scurt 15 minute: 10 mg/m <sup>3</sup> .
Distilate (petroliere), parafinice grele hidrotratate	<b>HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) [Uleiuri minerale]</b> VLA 8 ore: 5 mg/m <sup>3</sup> . Termen scurt 15 minute: 10 mg/m <sup>3</sup> .
Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate	<b>HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) [Uleiuri minerale]</b> VLA 8 ore: 5 mg/m <sup>3</sup> . Termen scurt 15 minute: 10 mg/m <sup>3</sup> .
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre	<b>HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) [Uleiuri minerale]</b> VLA 8 ore: 5 mg/m <sup>3</sup> . Termen scurt 15 minute: 10 mg/m <sup>3</sup> .
Distilate (petroliere), parafinice ușoare deparafinate cu solvent	<b>HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) [Uleiuri minerale]</b> VLA 8 ore: 5 mg/m <sup>3</sup> . Termen scurt 15 minute: 10 mg/m <sup>3</sup> .
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre	<b>HG 1218/2006, Anexa nr. 1, cu modificările și completările ulterioare (România, 3/2024) [Uleiuri minerale]</b> VLA 8 ore: 5 mg/m <sup>3</sup> . Termen scurt 15 minute: 10 mg/m <sup>3</sup> .

#### Valori limită biologice (BLV)

Nu se cunosc indici de expunere.



**Proceduri de monitorizare recomandate** : Trebuie să fie consultate standardele de monitorizare, cum sunt următoarele: Standardul European EN 689 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări privind evaluarea expunerii la agenți chimici prin inhalare, pentru comparația cu valorile-limită și strategia de măsurare) Standardul European EN 14042 (Atmosfera la locul de muncă – Îndrumări pentru aplicarea și utilizarea procedurilor de evaluare a expunerii la agenți chimici și biologici) Standardul European EN 482 (Atmosfera la locul de muncă – Cerințe generale pentru efectuarea procedurilor de măsurare a agenților chimici) De asemenea, trebuie să fie consultate ghidurile naționale privind metodele de determinare a substanțelor periculoase.

**Alte informații referitoare la valorile limită** : Ceață de ulei mineral: 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> (înalt rafinat) - Romania: 8 ore 5 mg/m<sup>3</sup>, termen scurt (15 min.) 10 mg/m<sup>3</sup>

**DNEL-uri/DMEL-uri**

Produs/substanță	Rezultat
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate	<b>DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală</b> 0.74 mg/kg bw/zi <u>Efecte</u> : Sistemic
	<b>DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică</b> 0.97 mg/kg bw/zi <u>Efecte</u> : Sistemic
	<b>DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare</b> 1.19 mg/m <sup>3</sup> <u>Efecte</u> : Local
	<b>DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare</b> 2.73 mg/m <sup>3</sup> <u>Efecte</u> : Sistemic
	<b>DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare</b> 5.58 mg/m <sup>3</sup> <u>Efecte</u> : Local
Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate	<b>DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală</b> 0.74 mg/kg bw/zi <u>Efecte</u> : Sistemic
	<b>DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică</b> 0.97 mg/kg bw/zi <u>Efecte</u> : Sistemic
	<b>DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare</b> 1.19 mg/m <sup>3</sup> <u>Efecte</u> : Local
	<b>DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare</b> 2.73 mg/m <sup>3</sup> <u>Efecte</u> : Sistemic
	<b>DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare</b> 5.58 mg/m <sup>3</sup> <u>Efecte</u> : Local
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre	<b>DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală</b> 0.74 mg/kg bw/zi



TotalEnergies

# FLUIDMATIC D3

Nr. fișă  
de  
securitate  
:

090167

Distilate (petroliere), parafinice ușoare  
deparafinate cu solvent

Efecte: Local

**DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală**

0.74 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

**DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică**

0.97 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

**DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare**

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

Efecte: Local

**DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare**

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

Efecte: Sistemic

**DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare**

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

Efecte: Local

**DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală**

0.74 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

**DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică**

0.97 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

**DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare**

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

Efecte: Local

**DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare**

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

Efecte: Sistemic

**DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare**

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

Efecte: Local

Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30,  
hidrotratate uleiuri bază neutre

**DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare**

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

Efecte: Local

**DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare**

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

Efecte: Local

**DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală**

0.74 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

**DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică**

0.97 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic



metil-1H-benzotriazol

**DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare**

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

Efecte: Local

**DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare**

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

Efecte: Sistemic

**DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare**

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

Efecte: Local

**DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală**

0.01 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

**DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică**

0.01 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

**DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică**

0.3 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

**DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare**

350 μg/m<sup>3</sup>

Efecte: Sistemic

**DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare**

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

Efecte: Sistemic

fenol dodecil, ramificat

**DNEL - Muncitori - Termen lung - Inhalare**

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

Efecte: Sistemic

**DNEL - Populație generală - Termen lung - Orală**

0.075 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

**DNEL - Populație generală - Termen lung - Dermică**

0.075 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

**DNEL - Muncitori - Termen lung - Dermică**

0.25 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

**DNEL - Populație generală - Termen lung - Inhalare**

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

Efecte: Sistemic

**DNEL - Populație generală - Termen scurt - Orală**

1.26 mg/kg bw/zi

Efecte: Sistemic

**DNEL - Populație generală - Termen scurt - Inhalare**



TotalEnergies

# FLUIDMATIC D3

Nr. fișă de  
de  
securitate  
:

090167

13.26 mg/m<sup>3</sup>  
Efecte: Sistemic

**DNEL - Muncitori - Termen scurt - Inhalare**

44.18 mg/m<sup>3</sup>  
Efecte: Sistemic

**DNEL - Populație generală - Termen scurt - Dermică**

50 mg/kg bw/zi  
Efecte: Sistemic

**DNEL - Muncitori - Termen scurt - Dermică**

166 mg/kg bw/zi  
Efecte: Sistemic

## PNEC-uri

Produs/substanță	Rezultat
metil-1H-benzotriazol	<b>Apă dulce</b> 0.008 mg/l
	<b>Apă de mare</b> 0.02 mg/l
	<b>Sediment din apă dulce</b> 0.117 mg/kg dwt
	<b>Sediment din apă de mare</b> 0.292 mg/kg dwt
	<b>Sol</b> 0.0187 mg/kg dwt
	<b>Stație pentru tratarea apelor reziduale</b> 39.4 mg/l
fenol dodecil, ramificat	<b>Apă dulce</b> 0.000074 mg/l
	<b>Apă de mare</b> 0.0000074 mg/l
	<b>Sediment din apă dulce</b> 0.226 mg/kg dwt
	<b>Sediment din apă de mare</b> 0.0266 mg/kg dwt
	<b>Sol</b> 0.118 mg/kg dwt
	<b>Stație pentru tratarea apelor reziduale</b> 100 mg/l

## 8.2 Controale ale expunerii

### Controale tehnice corespunzătoare

: Pentru a controla expunerea muncitorilor la substanțele contaminante aeropurtate, este suficientă o ventilație generală bună.



## Măsuri de protecție individuală

- Măsuri igienice** : Spălați-vă bine pe mâini, pe brațe și pe față după manipularea produselor chimice, înainte de a mânca, de a fuma și de a folosi toaleta, precum și la terminarea programului de lucru. A se folosi tehnicile adecvate pentru a îndepărta îmbrăcămintea potențial contaminată. Nu scoateți îmbrăcămintea de lucru contaminată în afara locului de muncă. Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de reutilizare. Aveți grijă ca instalațiile pentru spălarea ochilor și dușurile de siguranță să fie aproape de locul de muncă.
- Protecția ochilor/feței** : ochelari de protecție cu ecrane laterale, EN 166.
- Protecția pielii**
- Protecția mâinilor** : Dacă o evaluare a riscului impune acest lucru, în timpul manipulării produselor chimice întotdeauna trebuie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice, conforme unui standard aprobat. Luând în considerare parametrii specificați de producătorul mănușilor, verificați în cursul utilizării dacă mănușile își păstrează proprietățile protective. Trebuie reținut faptul că timpul de străpungere pentru orice material de fabricare a mănușilor poate fi diferit de la un producător de mănuși la altul. În cazul amestecurilor care conțin mai multe substanțe, timpul de protecție asigurat de mănuși nu poate fi estimat cu precizie.  
Mănuși rezistente la hidrocarburi  
mănuși din nitril  
Cauciuc fluorinat  
Vă rugăm să respectați instrucțiunile referitoare la permeabilitatea și timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuși. Se vor lua de asemenea în considerație condițiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum și timpul de contact.  
În cazul contactului prelungit cu produsul, este recomandat să fie utilizate mănuși care să respecte standardele ISO 21420 și EN 480, protejând cel puțin pentru 480 de minute și cu o grosime de cel puțin 0,38 mm. Aceste valori sunt date cu titlu orientativ. Nivelul de protecție este conferit de materialul mănușilor, de caracteristicile lor tehnice, de rezistența la chimicalele care sunt manipulate, de cât de corespunzător sunt utilizate și de înlocuirea lor frecventă
- Protecția corpului** : Folosiți îmbrăcămintă de lucru cu mâneci lungi.  
Non-skid safety shoes or boots
- Protecția respiratorie** : Asigurați o ventilație suficientă și verificați dacă atmosfera este sigură și respirabilă înainte de a intra în spații închise.. În cazul în care ventilarea este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie: Tip A/P1. Atenție! Filtrele au o durată de utilizare limitată. La utilizarea aparatelor de protecție respiratorie trebuie respectate cu strictețe: instrucțiunile producătorului, reglementările conform cărora au fost alese și domeniile de utilizare..
- Controlul expunerii mediului** : Se vor verifica emisiile generate de echipamentele de ventilație sau de lucru, pentru a se asigura că respectă prevederile legislației de protecție a mediului înconjurător. În unele cazuri, se vor impune modificări ale turnurilor de spălare și ale filtrelor sau modificări tehnologice ale echipamentelor de producție, pentru a reduce emisiile la niveluri acceptabile.

## **SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

Condițiile de măsurare a tuturor proprietăților sunt la temperatura standard (20 ° C / 68 ° F) și la presiune (1013 hPa), cu excepția cazului în care se indică altfel

### 9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

#### Aspect

- Stare fizică** : Lichid. [limpede]
- Culoare** : Roșu.



TotalEnergies

# FLUIDMATIC D3

Nr. fișă  
de  
securitate  
: 090167

Miros	: Caracteristică.	
pH	: Nu se aplică.	Product is non-soluble (in water).
Punctul de topire/punctul de înghețare	: Tehnic nu se poate măsura	
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	: >316°C [ISO 3405]	
Punctul de aprindere	: Recipient deschis: >198°C [ASTM D 92]	
Inflamabilitate	: <input checked="" type="checkbox"/> Ininflamabil.	
Limita inferioară și superioară de explozie	: Limită inferioară: 0.9% Limita superioară: 7%	
Presiunea de vapori	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.01 kPa [temperatura camerei] Nu se aplică. [50°C]	
Densitatea vaporilor	: >2 [Aer = 1]	
Densitatea relativă	: 0.8435 [ISO EN 3675]	
Densitate	: 0.8435 g/cm <sup>3</sup> [15°C] [ISO EN 3675]	
Solubilitatea (solubilitățile)	:	

Mijloc	Rezultat
apă	Nu este solubil

Miscibil cu apă	: Nu.
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	: Nu se aplică.
Temperatura de autoaprindere	: >198°C [ASTM E 659]
Temperatura de descompunere	: Nu se aplică.
Vâscozitatea	: Dinamică (temperatura camerei): Indisponibil. Cinematică (temperatura camerei): Indisponibil. Cinematică (40°C): 34.95 mm <sup>2</sup> /s [ASTM D 445]

## Caracteristicile particulelor

Dimensiunea mediană a particulei	: Nu se aplică.
----------------------------------	-----------------

## 9.2 Alte informații

Temperatura de curgere	: -45°C (-49°F)
------------------------	-----------------

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1 Reactivitate	: Nu sunt disponibile date din teste referitoare la reactivitate, pentru acest produs sau pentru ingredientele sale.
10.2 Stabilitate chimică	: Stabil în condițiile de manipulare și depozitare recomandate (a se vedea Secțiunea 7).
10.3 Posibilitatea de reacții periculoase	: În condiții normale de depozitare și utilizare nu vor apărea reacții periculoase.
10.4 Condiții de evitat	: Nu există date specifice.

**10.5 Materiale incompatibile** : Agenți oxidanți puternici

**10.6 Produși de descompunere periculoși** : În condiții normale de depozitare și utilizare, nu se vor forma produși de descompunere periculoși.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

**11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

### Toxicitate acută

Produs/substanță	Rezultat
Distilate (petoliere), parafinice ușoare hidrotratate	<p><b>Șobolan - Orală - LD50</b> &gt;5000 mg/kg OECD 420</p> <p><b>Iepure - Dermică - LD50</b> &gt;5000 mg/kg OECD 402</p> <p><b>Șobolan - Inhalare - LC50 Prafuri și cețuri</b> &gt;5 mg/l [4 ore] OECD 403</p>
Distilate (petoliere), naftenice ușoare hidrotratate	<p><b>Șobolan - Orală - LD50</b> &gt;5000 mg/kg OECD 402</p> <p><u>Efecte toxice:</u> Comportamental - Somnolență (activitate depresivă generală)</p> <p><b>Șobolan - Inhalare - LC50 Prafuri și cețuri</b> &gt;5 mg/l [4 ore] OECD 403</p>
Uleiuri de lubrifiere (petoliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre	<p><b>Șobolan - Mascul, Femelă - Orală - LD50</b> &gt;5000 mg/kg OECD 401 Extrapolarea</p> <p><b>Iepure - Mascul, Femelă - Dermică - LD50</b> &gt;5000 mg/kg OECD 402 Extrapolarea</p> <p><b>Șobolan - Inhalare - LC50 Prafuri și cețuri</b> 5.1 mg/l [4 ore] OECD 403</p>
Distilate (petoliere), parafinice ușoare deparafinate cu solvent	<p><b>Șobolan - Orală - LD50</b> &gt;5000 mg/kg OECD 401</p> <p><b>Iepure - Dermică - LD50</b> &gt;5000 mg/kg OECD 402</p> <p><b>Șobolan - Inhalare - LC50 Prafuri și cețuri</b></p>



TotalEnergies

# FLUIDMATIC D3

Nr. fișă de  
de  
securitate  
:

090167

Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre	>5 mg/l [4 ore] OECD 403
	<b>Șobolan - Orală - LD50</b> >5000 mg/kg OECD 401
	<b>Iepure - Dermică - LD50</b> >5000 mg/kg OECD 402
	<b>Șobolan - Inhalare - LC50 Prafuri și cețuri</b> 5.53 mg/l [4 ore] OECD 403
metil-1H-benzotriazol	<b>Șobolan - Orală - LD50</b> 720 mg/kg OECD 401
	<b>Iepure - Mascul, Femelă - Dermică - LD50</b> >2000 mg/kg OECD 402
fenol dodecil, ramificat	<b>Șobolan - Orală - LD50</b> 2100 mg/kg
	<b>Iepure - Mascul - Dermică - LD50</b> 15000 mg/kg OECD 402

### Estimări de toxicitate acută

Produs/substanță	Orală (mg/kg)	Dermică (mg/kg)	Inhalare (gaze) (ppm)	Inhalare (vapori) (mg/l)	Inhalare (praf și abur) (mg/l)
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
metil-1H-benzotriazol	720	N/A	N/A	N/A	N/A
fenol dodecil, ramificat	2100	15000	N/A	N/A	N/A

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Corodarea/iritarea pielii

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Leziuni oculare grave/iritații oculare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Coroziunea / iritația respiratorie

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii

#### **Piele**

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare sunt îndeplinite.

## Respirator

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## Mutagenitatea celulelor germinale

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## Cancerogenitatea

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## Toxicitatea pentru reproducere

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetat

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## Pericol prin aspirare

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## Informații privind căile probabile de expunere

Indisponibil.

## Posibile efecte grave asupra sănătății

- Contact cu ochii** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Inhalare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
- Contact cu pielea** : Degresează pielea. Poate provoca uscarea și iritarea pielii. Poate provoca o reacție alergică a pielii.
- Ingerare** : Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

## Simptome legate de caracteristicile fizico-chimice și toxicologice

- Contact cu ochii** : Nu există date specifice.
- Inhalare** : Nu există date specifice.
- Contact cu pielea** :  
iritații  
roșeață  
uscăciune  
crevasă
- Ingerare** : Nu există date specifice.

## Efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

### Posibile efecte cronice asupra sănătății

Produs/substanță	Rezultat
metil-1H-benzotriazol	Subacut - Șobolan - Mascul, Femelă - Orală - NOAEL OECD 150 mg/kg
fenol dodecil, ramificat	Subacut - Șobolan - Mascul, Femelă - Orală - NOAEL OECD [407] 60 mg/kg

<b>Generale</b>	: După instalarea sensibilizării, pot apărea reacții alergice severe în cazul expunerii ulterioare la niveluri extrem de reduse.
<b>Cancerogenitatea</b>	: Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
<b>Mutagenitatea</b>	: Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.
<b>Toxicitatea pentru reproducere</b>	: Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

## 11.2 Informații privind alte pericole

### 11.2.1 Proprietăți de perturbator endocrin

Acest produs nu conține nicio substanță prezentă la o concentrație egală sau mai mare de 0,1% din masă, inclusă în lista întocmită în conformitate cu articolul 59, paragraful 1 din Regulamentul REACH, datorită proprietăților sale perturbatoare endocrine, sau o substanță cunoscută a avea proprietăți de perturbare endocrină, în conformitate cu criteriile stabilite în Regulamentul delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau în Regulamentul Comisiei 2018/605.

### 11.2.2 Alte informații

Indisponibil.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

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 Toxicitate

Produs/substanță	Rezultat
Distilate (petoliere), parafinice ușoare hidrotratate	<p><b>Acut - EC50</b> Alge - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> OECD [201] &gt;100 mg/l [48 ore]</p> <p><b>Acut - EC50</b> Dafnie - <i>Daphnia magna</i> OECD [202] &gt;10000 mg/l [48 ore]</p> <p><b>Cronic - NOEL</b> Pește - <i>Oncorhynchus mykiss</i> &gt;1000 mg/l [21 zile]</p> <p><b>Cronic - NOEL</b> Dafnie - <i>Daphnia magna</i> OECD [211] 10 mg/l [21 zile]</p>
Distilate (petoliere), naftenice ușoare hidrotratate	<p><b>Acut - LC50</b> Pește 5001 mg/l [96 ore]</p> <p><b>Acut - EC50</b> Dafnie - <i>Daphnia magna</i> &gt;1000 mg/l [48 ore]</p>
Uleiuri de lubrifiere (petoliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre	<p><b>Acut - LL50</b> Pește - <i>Pimephales promelas</i></p>



TotalEnergies

# FLUIDMATIC D3

Nr. fișă de  
de  
securitate  
:

090167

OECD [203]  
>100 mg/l [96 ore]

**Acut - EL50**

Crustacee - *Daphnia magna*  
OECD [202]  
>10000 mg/l [48 ore]  
Efect: Mobilitatea

**Acut - EL50**

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*  
OECD [201]  
>100 mg/l [48 ore]  
Efect: (rata de creștere)

**Cronic - NOEL**

Crustacee - *Daphnia magna*  
OECD [211]  
>1000 mg/l [21 zile]  
Efect: Reproducere

**Cronic - NOEL**

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*  
OECD [201]  
>100 mg/l [72 ore]  
Efect: (rata de creștere)

Distilate (petoliere), parafinice ușoare  
deparafinate cu solvent

**Acut - EL50**

Pește - *Pimephales promelas*  
OECD [203]  
≥100 mg/l [96 ore]

**Acut - EL50**

Crustacee - *Daphnia magna*  
OECD 202  
10000 mg/l [48 ore]  
Efect: Mobilitatea

**Acut - EL50**

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*  
OECD 201  
>100 mg/l [72 ore]  
Efect: (rata de creștere)

**Cronic - NOEL**

Crustacee - *Daphnia magna*  
OECD [211]  
>1000 mg/l [21 zile]  
Efect: Reproducere

**Cronic - NOEL**

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*  
OECD [201]  
>100 mg/l [72 ore]  
Efect: (rata de creștere)

Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30,

**Acut - LL50**



TotalEnergies

# FLUIDMATIC D3

Nr. fișă  
de  
siguranță  
: 090167

hidrotratate uleiuri bază neutre

Pește - *Pimephales promelas*  
OECD 203  
>1000 mg/l [96 ore]

**Acut - EL50**

Crustacee - *Daphnia magna*  
OECD [202]  
>10000 mg/l [48 ore]  
Efect: Mobilitatea

**Acut - EL50**

Alge - *Pseudokircheriella subcapitata*  
OECD 201  
>100 mg/l [72 ore]  
Efect: (rata de creștere)

**Cronic - NOEL**

Crustacee - *Daphnia magna*  
OECD 211  
>1000 mg/l [21 zile]  
Efect: Reproducere

**Cronic - NOEL**

Alge - *Pseudokircheriella subcapitata*  
OECD 201  
>100 mg/l [72 ore]  
Efect: (rata de creștere)

metil-1H-benzotriazol

**Cronic - EC10 - Apă dulce**

Alge - *Desmodesmus subspicatus*  
OECD 201 [201]  
1.18 mg/l [72 ore]  
Efect: (rata de creștere)

**Acut - LC50**

Pește - *Cyprinodon variegatus*  
OECD 203  
55 mg/l [96 ore]

**Acut - EC50**

Crustacee - *Daphnia galatea*  
OECD 202  
8.58 mg/l [48 ore]  
Efect: Mobilitatea

**Cronic - NOEC**

Crustacee - *Daphnia galatea*  
OECD 211  
0.4 mg/l [21 zile]  
Efect: Reproducere

**Acut - EC50**

Alge - *Pseudokirchneriella subcapitata*  
OECD 201  
75 mg/l [72 ore]  
Efect: (rata de creștere)

fenol dodecil, ramificat

**Acut - EC50**

Alge - Alge - *Scenedesmus subspicatus*  
OECD [201]  
0.15 mg/l [72 ore]

**Acut - EC50**

Dafnie - Dafnie - *Daphnia magna*  
OECD [202]  
0.037 mg/l [48 ore]

**Acut - LC50**

Pește  
40 mg/l [96 ore]

**Cronic - NOEC**

Dafnie - Dafnie - *Daphnia magna*  
OECD [211]  
0.004 mg/l [21 zile]

Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

## 12.2 Persistență și degradabilitate

Produs/substanță	Rezultat
Uleiuri de lubrifiere (petoliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre	OECD 301F 31% [28 zile] - Nu imediat
Distilate (petoliere), parafinice ușoare deparafinate cu solvent	OECD 301F 31% [28 zile] - Nu imediat
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre	OECD 301F 31% [28 zile] - Nu imediat
metil-1H-benzotriazol	OECD 301D 4% [28 zile] - Nu imediat

Produs/substanță	Medie de viață acvatică	Fotoliză	Biodegradabilitate
Distilate (petoliere), naftenice ușoare hidrotratate	-	-	Nu imediat
Uleiuri de lubrifiere (petoliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre	-	-	Nu imediat
Distilate (petoliere), parafinice ușoare deparafinate cu solvent	-	-	Nu imediat
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre	-	-	Nu imediat
metil-1H-benzotriazol	-	-	Nu imediat

## 12.3 Potențial de bioacumulare



TotalEnergies

# FLUIDMATIC D3

Nr. fișă de  
securitate : 090167

Produs/substanță	LogK <sub>ow</sub>	BCF	Potențial
Distilate (petroliere), parafinice ușoare deparafinate cu solvent	3.1	-	Joasă
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate	6.1	-	Ridicat
uleiuri bază neutre	1.1	-	Joasă
metil-1H-benzotriazol	7.14	1601	Ridicat
fenol dodecil, ramificat			

## 12.4 Mobilitate în sol

### Coeficientul raportului sol / apă

Produs/substanță	logK <sub>oc</sub>	K <sub>oc</sub>
metil-1H-benzotriazol	2	110

### Rezultatele evaluărilor PMT și vPvM

Produs/substanță	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
Distilate (petroliere), parafinice ușoare deparafinate cu solvent	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
uleiuri bază neutre	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
Produs de reacție dintre: polietenă-poli-amino-alchil (C16-C18)amidă cu fosfor și de mono-oligo-alchil(C2)	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
metil-1H-benzotriazol	N/A	N/A	Da	Da	Nu	N/A	Nu
fenol dodecil, ramificat	N/A	N/A	N/A	Da	N/A	N/A	N/A

**Mobilitatea** : Indisponibil.

**Mobilitate în sol** : Ținând cont de caracteristicile fizico-chimice, produsul este puțin mobil în sol  
Produsul este insolubil și plutește pe apă. Pierderi scăzute prin evaporare

## 12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

### Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]



TotalEnergies

# FLUIDMATIC D3

Nr. fișă de securitate : 090167

Produs/substanță	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
<input checked="" type="checkbox"/> Distilate (petroliere), parafinice ușoare hidrotratate	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
Distilate (petroliere), naftenice ușoare hidrotratate	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
Uleiuri de lubrifiere (petroliere), C20-50, hidrotratate, uleiuri bază neutre	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
Distilate (petroliere), parafinice ușoare deparafinate cu solvent	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
Uleiuri de lubrifiere (din petrol), C15-30, hidrotratate uleiuri bază neutre	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
Produs de reacție dintre: polietenă-poli-amino-alchil (C16-C18)amidă cu fosfor? i de monotio-alchil(C2)	Nu	N/A	N/A	Nu	N/A	N/A	N/A
metil-1H-benzotriazol	N/A	N/A	N/A	Da	N/A	N/A	N/A
fenol dodecil, ramificat	Nu	N/A	Nu	Da	Nu	N/A	Nu

**Concluzii / rezumat** :  Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat PBT sau vPvB.  
**Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]**

## 12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Produsul nu îndeplinește criteriile pentru a fi considerat ca având proprietăți de perturbare endocrină în conformitate cu criteriile stabilite fie în Regulamentul (CE) nr. 1907/2006, fie în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008.

## 12.7 Alte efecte adverse

Fără efecte semnificative cunoscute sau pericole critice.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1 Metode de tratare a deșeurilor

#### Produs

**Metode de eliminare** :  Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Aruncarea acestui produs, a soluțiilor și produselor sale secundare trebuie să se efectueze în conformitate cu prevederile legislației pentru protecția mediului și cea privind eliminarea deșeurilor, precum și cu toate reglementările autorităților regionale locale. A se elimina surplusul și produsele nereciclabile prin intermediul unui antreprenor cu licență în domeniul eliminării deșeurilor. A nu se deversa în mediul înconjurător.

**Deșeuri periculoase** : Da.  
Conform Listei Europene a Deșeurilor, codul deșeurii nu se referă la produs ca atare, ci la domeniul de utilizare al acestuia. Codul deșeurii trebuie stabilit de către utilizator, conform aplicației produsului respectiv. Următoarele coduri de deșeuri sunt doar sugestii: 13 02 05\*

#### Ambalare

**Metode de eliminare** : Pe cât posibil producerea de deșeuri trebuie evitată sau redusă la minimum. Deșeurile de ambalaje trebuie reciclate. Incinerarea sau îngroparea trebuie folosite numai atunci când reciclarea nu este fezabilă.

**Precauții speciale** : A se elimina reziduurile produsului și ambalajul (recipientul) după ce s-au luat toate măsurile de precauție. Containere goale care nu au fost curățate sau clătite trebuie manipulate cu precauție. În recipientele goale sau în garniturile acestora se pot găsi urme ale produselor. Evitați dispersarea materialului scurs precum și infiltrarea și contactul cu solul, cursurile de apă, colectoarele și canalizările.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare	Nereglementat.	Nereglementat.	Not regulated.	Nereglementat.
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	-	-	-	-
14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport	-	-	-	-
14.4 Grupul de ambalare	-	-	-	-
14.5 Pericole pentru mediul înconjurător	Nu.	Nu.	No.	Nu.

**14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** : **Transport în cadrul incintei utilizatorului:** va fi transportat întotdeauna în recipiente închise, sigure, în poziție verticală. Asigurați ca persoanele care transportă produsul să știe ce acțiuni trebuie întreprinse în caz de accident sau scurgeri.

**14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI** : Indisponibil.

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

**15.1 Regulamentele/legislația din domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

**Regulamentul UE (CE) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**Anexa XIV - Lista substanțelor care fac obiectul autorizării**

**Anexa XIV**

Nici un ingredient nu a fost inventariat.

**Substanțe de foarte mare îngrijorare**



TotalEnergies

# FLUIDMATIC D3

Nr. fișă  
de  
securitate  
090167  
:

Denumirea ingredientului	Proprietate intrinsecă	Stadiu	Număr de referință	Data revizuirii
fenol dodecil, ramificat	Toxic pentru aparatul de reproducere Substanță cu nivel de îngrijorare echivalent pentru sănătatea oamenilor Substanță cu nivel de îngrijorare echivalent pentru mediul înconjurător	Candidate	-	-
fenol dodecil, ramificat		Candidate	-	-
fenol dodecil, ramificat		Candidate	-	-

## Anexa XVII – Restricții la fabricarea, introducerea pe piață și utilizarea anumitor substanțe, amestecuri și articole periculoase

**Etichetare** : Nu se aplică.

### Alte reglementări UE

Se va lua în considerare Directiva 94/33/CE privind protecția tinerilor la locul de muncă

Se va lua în considerare Directiva 98/24/CE privind protecția sănătății și securității lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici la locul de muncă

**Emisiile industriale** : Nemenționat

(prevenirea și controlul integrat al poluării) - Aer

**Emisiile industriale** : Nemenționat

(prevenirea și controlul integrat al poluării) - Apă

**Precursori de explozivi** : Nu se aplică.

### Substanțele care distrug ozonul (UE 2024/590)

Nemenționat.

### Consimțământ prealabil în cunoștință de cauză (PIC) (649/2012/UE)

Nemenționat.

### poluanții organici persistenti

Nemenționat.

### Directiva Seveso

Acest produs nu este controlat prin Diectiva Seveso.

### Reglementări naționale

### Informații privind legislația națională



TotalEnergies

# FLUIDMATIC D3

Nr. fișă  
de  
securitate  
090167  
:

HG nr. 398 /2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1.999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006HG 477/2009 privind stabilirea sancțiunilor aplicabile pentru încălcarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1.488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale ComisieiHG 1218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici

## Reglementări internaționale

### Substanțe chimice cuprinse în lista I, II și III a Convenției pentru Armament Chimic

Nemenționat.

### Protocolul de la Montreal

Nemenționat.

### Convenția de la Stockholm privind poluanții organici persistenți

Nemenționat.

### Convenția de la Rotterdam privind Consimțământul Informat Anterior (PIC)

Nemenționat.

### Protocolul UNECE al Convenției de la Aarhus privind POP-uri și metale grele

Nemenționat.

## Lista de inventar

<b>Inventarul australian (AIIC)</b>	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
<b>Inventarul canadian</b>	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
<b>Inventarul chinezesc (IECSC) ( Inventarul substanțelor chimice existente în China)</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
<b>Inventarul european</b>	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
<b>Inventarul japonez</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> <b>Inventarul japonez (CSCL)</b> : Cel puțin unul dintre ingrediente nu este inventariat. <b>Inventarul japonez (ISHL)</b> : Cel puțin unul dintre ingrediente nu este inventariat.
<b>Inventarul Chimicalelor din Noua Zeelandă (NZIoC)</b>	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
<b>Inventarul din Filipine (PICCS - Inventarul filipinez al chimicalelor și substanțelor chimice)</b>	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
<b>Inventarul coreean (KECI - Inventarul coreean al substanțelor chimice existente)</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
<b>Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)</b>	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.
<b>Inventar Thailanda</b>	: Nedeterminat.
<b>Turkey inventory</b>	: Nedeterminat.
<b>Inventarul Statelor Unite (TSCA 8b) (TSCA - Legea privind controlul substanțelor toxice)</b>	: Toți compușii se regăsesc în inventar sau nu necesită inventariere.



TotalEnergies

# FLUIDMATIC D3

Nr. fișă  
de  
securitate  
: 090167

Inventar Vietnam : Nedeterminat.

„Informațiile menționate în această secțiune se referă exclusiv la conformitatea produsului chimic cu inventarele țărilor. Informațiile utilizate pentru a confirma starea inventarului acestui produs se pot baza pe date suplimentare la compoziția chimică prezentată în secțiunea 3. Se pot aplica și alte reglementări pentru autorizațiile de import sau de introducere pe piață.

15.2 Evaluarea securității chimice : Măsuri de gestionare a riscurilor și condițiile de utilizare în siguranță sunt incluse în secțiunile relevante ale FDS

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indică informațiile care s-au modificat de la ultima versiune pusă în circulație.

**Abrevieri și acronime** : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Conferința Americană Guvernamentală de Igienă Industrială  
ADN = Prevederile Europene privind Transportul Internațional de Mărfuri Periculoase pe Ape Continentale  
ADR = Acordul European privind Transportul Internațional Rutier de Mărfuri Periculoase  
TAE = Toxicitate Acută Estimată  
B = Biocumulativ  
FBC = Factor de Bioconcentrație  
DNEL = Nivel Fără Efect Derivat  
DMEL = Nivel Efect Minim Derivat  
DMSO = Dimethyl Sulfoxide  
EC50 = Concentrație maximă efectivă înjumătățită  
EL50 = Încărcare efectivă mediană  
specificare EUH = specificare privind pericolul specifică CLP  
HSE = Sănătate, Securitate și Mediu  
IATA = Asociația Internațională a Transportului Aerian  
IC50 = Concentrație inhibitorie maximă înjumătățită  
IDLH = Periculos pentru viață sau sănătate cu efect imediat  
IMDG = Internațional Maritim Mărfuri Periculoase  
IMO = Organizația Maritimă Internațională  
LC50 = Concentrație Mediană Letală  
LD50 = Doză Mediană Letală  
LL50 = Încărcare letală mediană  
LogKow = logaritmul octanolului/coeficient al partiției apei  
M = mobil  
N/A = Indisponibil  
NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Institutul Național pentru Siguranță Ocupațională și Sănătate  
NOAEL = Nivel fără efecte adverse observate  
NOEC = No Observed Effect Concentration  
NOEL = No Observed Effect Level  
NOELR = No observed Effect Loading Rate  
OECD = Organizația pentru Cooperarea Economică și Dezvoltare  
OEL = Limită privind Expunerea Ocupațională  
OSHA = Administrația pentru Siguranța și Sănătatea Ocupațională.  
P = Persistent  
PBT = Persistent, Biocumulativ și Toxic  
PNEC = Concentrație Prevăzută Fără Efect  
POP (poluant organic persistent) = poluanții organici persistenti  
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Relație Cantitativă Structură - Activitate  
REL = Limita de expunere recomandată  
RID = Regulamentul privind Transportul Internațional Feroviar al Mărfurilor Periculoase  
SGG = Grup de segregare

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

STEL = Limită de expunere pe termen scurt  
 T = Toxic  
 TLV = Threshold Limit Value  
 TWA = Time Weight Average  
 vB = Foarte Biocumulativ  
 vM = Foarte mobil  
 COV = Compus Organic Volatil  
 vP = Foarte Persistent  
 vPvB = Foarte Persistent și Foarte Biocumulativ  
 vPvM = Foarte persistent și foarte mobil  
 Identificator unic de formulă (IUF)  
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

### Procedură utilizată pentru primirea clasificării conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Clasificare	Justificare
Skin Sens. 1A, H317	Metoda de calcul

### Textul complet al frazelor H abreviate

H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H304	Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H317	Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H360F	Poate dăuna fertilității.
H361d	Susceptibil de a dăuna fătului.
H400	Foarte toxic pentru mediul acvatic.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H412	Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

### Textul complet al clasificărilor [CLP/GHS]

Acute Tox. 4	TOXICITATE ACUTĂ - Categoria 4
Aquatic Acute 1	PERICOL PE TERMEN SCURT (ACUT) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
Aquatic Chronic 1	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 1
Aquatic Chronic 2	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 2
Aquatic Chronic 3	PERICOL PE TERMEN LUNG (CRONIC) PENTRU MEDIUL ACVATIC - Categoria 3
Asp. Tox. 1	PERICOL PRIN ASPIRARE - Categoria 1
Eye Dam. 1	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 1
Eye Irrit. 2	LEZAREA GRAVĂ A OCHILOR/IRITAREA OCHILOR - Categoria 2
Flam. Liq. 3	LICHIDE INFLAMABILE - Categoria 3
Repr. 1B	TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE - Categoria 1B
Repr. 2	TOXICITATE PENTRU REPRODUCERE - Categoria 2
Skin Corr. 1C	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 1C
Skin Irrit. 2	CORODAREA/IRITAREA PIELII - Categoria 2
Skin Sens. 1A	SENSIBILIZAREA PIELII - Categoria 1A

### Additional details on the supplier of the product

Data revizuirii : 9/15/2025

Data punerii anterioare în  
circulație : 9/11/2024



TotalEnergies

# FLUIDMATIC D3

Nr. fișă  
de  
securitate  
090167  
:

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Versiune : 3.02

### Aviz pentru cititor

Din datele pe care le deținem, informațiile prezentate aici sunt corecte. Cu toate acestea, nici furnizorul numit mai sus, nici vreuna dintre sucursalele sale, nu își asumă vreo responsabilitate cu privire la acuratețea sau deplinătatea informațiilor oferite.

Determinarea finală a compatibilității unui material este responsabilitatea unică a utilizatorului. Toate materialele pot prezenta pericole necunoscute și trebuie utilizate cu atenție. Deși unele pericole sunt prezentate aici, nu putem garanta că acestea sunt singurele pericole care există.