

# FLUIDMATIC DCT MV

DDL # : 082231

Labojuma datums : 2022/12/21

## 1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : FLUIDMATIC DCT MV

### 1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

| Identificētie pielietojumi         |
|------------------------------------|
| Automātiskās transmisijas šķidrumi |

### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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 Polska sp. z o.o.  
Al. Jana Pawła II 80  
00-175 Warszawa, Polska  
Tel: +48 22 481 94 00  
Fax: +48 22 481 94 01  
ms.pl\_reach@totalenergies.com

### Kontaktinformācija

H.S.E

### 1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

#### Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

Telefona numurs : Tel. ārkārtas gadījumiem:  
Valsts Toksikoloģijas centra Saindēšanās un zāļu informācijas centrs: (+371)  
67042473

#### Piegādātājs

Telefona numurs : Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās: +44 1235 239670

## 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Produkta definīcija : Maisījums

#### Klasifikācija saskaņā ar regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Nav klasificēts.

Šis produkts nav klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 un tās grozījumiem.

Lai iepazītos ar detalizētāku informāciju par simptomiem un ietekmi uz veselību, skat. 11. nodaļu.

## 2.2 Etiķetes elementi

- Signālvārds** : Nav signālvārda.
- Bīstamības apzīmējumi** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.
- Drošības prasību apzīmējumi**
- Vispārīgi** : P101 - Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.  
P102 - Sargāt no bērniem.  
P103 - Uzmanīgi izlasiet visas instrukcijas un ievērojiet tās.
- Profilakse** : Nav piemērojams.
- Reakcija** : Nav piemērojams.
- Glabāšana** : Nav piemērojams.
- Iznīcināšana** : Nav piemērojams.
- Marķējuma papild elementi** : Satur 2-ethylhexyl methacrylate un 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid. Var izraisīt alerģisku reakciju.  
Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.
- XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi** : Nav piemērojams.

## 2.3 Citi apdraudējumi

Šis maisījums nesatur vielas, kas novērtētas kā PBT vai vPvB koncentrācijā  $\geq 0,1\%$ .

Šis produkts nesatur nevienu vielu, kuras koncentrācija ir vienāda vai lielāka par  $0,1\%$  no masas un kura iekļauta sarakstā, kas sastādīts saskaņā ar REACH regulas 59. panta 1. punktu, jo tai piemīt endokrīni graujošas īpašības, vai vielu, par kuru saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā 2018/605 noteiktajiem kritērijiem ir zināmas endokrīni graujošas īpašības.

**Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai** : Produktam nejauši izšļakstoties, rodas paslīdēšanas briesmas.

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

### 3.2 Maisījumi : Maisījums

| Produkts/viela                                                                                    | Identifikatori                                                                         | % (w/w)             | Klasifikācija           | Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE | Veids   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------|---------------------------------------------------|---------|
| naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija                                 | REACH #: 01-2119487077-29<br>EK: 265-158-7<br>CAS: 64742-55-8                          | $\geq 25 - \leq 50$ | Asp. Tox. 1, H304       | -                                                 | [1] [2] |
| naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija                                  | REACH #: 01-2119484627-25<br>EK: 265-157-1<br>CAS: 64742-54-7<br>Indekss: 649-467-00-8 | $\geq 25 - \leq 50$ | Asp. Tox. 1, H304       | -                                                 | [1] [2] |
| mineral oil                                                                                       | -                                                                                      | $\geq 10 - \leq 25$ | Asp. Tox. 1, H304       | -                                                 | [1]     |
| 1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol | REACH #: 01-2119976351-35<br>EK: 293-927-7<br>CAS: 91648-65-6                          | $\leq 3$            | Aquatic Chronic 3, H412 | -                                                 | [1]     |



|                                                                     |                                                                                      |      |                                                                                                                   |                                                                   |     |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-----|
| Izooktadekānskābe, reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu       | REACH #: 01-2119960832-33<br>EK: 701-204-9                                           | ≤3   | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319                                                                         | -                                                                 | [1] |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol | REACH #: 01-2119510877-33<br>EK: 620-540-6<br>CAS: 1218787-32-6                      | ≤0.3 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Aquatic Acute 1, H400<br>Aquatic Chronic 1, H410 | ATE [perorāli] = 1200 mg/kg<br>M [akūts] = 10<br>M [hronisks] = 1 | [1] |
| 2-ethylhexyl methacrylate                                           | REACH #: 01-2119490166-35<br>EK: 211-708-6<br>CAS: 688-84-6<br>Indekss: 607-134-00-4 | ≤0.3 | Skin Irrit. 2, H315<br>Eye Irrit. 2, H319<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335<br>Aquatic Chronic 3, H412     | STOT SE 3, H335:<br>C ≥ 10%                                       | [1] |
| 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid              | REACH #: 01-2119976364-28<br>EK: 701-392-2                                           | ≤0.3 | Skin Sens. 1B, H317                                                                                               | -                                                                 | [1] |
| <b>Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.</b> |                                                                                      |      |                                                                                                                   |                                                                   |     |

**Papildinformācija** : Minerāleļļa uz petrolejas bāzes. Produkts satur minerāleļļu ar mazāk kā 3 % DMSO ekstrakta saturu pēc IP 346 mērījuma

Produkts nesatur papildus piedevas, kas, balstoties uz piegādātāja pašreizējām zināšanām un koncentrāciju produktā, ir klasificētas kā bīstamas cilvēka veselībai vai videi, ir PBT vai vPvB, vai kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības un kas tādēļ būtu jānorāda šajā sadaļā.

#### Veids

[1] Viela, kas klasificēta ka bīstama veselībai vai videi

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

Pieļaujams robežvērtības darba vietas gaisā, ja tās ir pieejamas, ir publicētas 8. nodaļā.

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Saskare ar acīm** : Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens, pārmaiņus paceļot augšējo un apakšējo plakstiņus. Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās kairinājums.
- Ieelpojot** : Izvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.
- Saskare ar ādu** : Rūpīgi mazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietojiet atzītus ādas tīrīšanas līdzekļus. Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.
- Norišana** : Izskalot muti ar ūdeni. Ja viela ir norīta un ja cietusī persona ir pie samaņas, dodiet iedzert ūdeni mazos daudzumos. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.

### 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

#### Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

|                 |                                                                                     |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Saskare ar acīm | : Nav specifisku datu.                                                              |
| Ieelpojot       | : Nav specifisku datu.                                                              |
| Saskare ar ādu  | : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:<br>kairinājums<br>izžūšana<br>plaisāšana |
| Norīšana        | : Nav specifisku datu.                                                              |

#### 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

|                   |                                                                                                                          |
|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Norādījumi ārstam | : Sniegt palīdzību, vadoties no simptomiem. Norijot vai ieelpojot lielu daudzumu nekavējoties sazināties ar toksikologu. |
| Īpaša apstrāde    | : Nav speciālas terapijas.                                                                                               |

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

|                                    |                                                                                       |
|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi   | : Lietot sauso pulveri, CO <sub>2</sub> , izsmidzinātu ūdeni (ūdens miglu) vai putas. |
| Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi | : Neizmantot ūdens strūklu.                                                           |

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

|                                             |                                                                                                             |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums | : Nokļūstot ugunī vai uzkarstot, pieaugs spiediens un tvertne var uzsprāgt.                                 |
| Bīstami sadegšanas produkti                 | : oglekļa monoksīds<br>oglekļa dioksīds<br>slāpekļa oksīdi<br>sēra oksīdi<br>Hydrogen sulfide<br>Merkaptāni |

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Īpaši aizsardzības pasākumi ugunsdzēsējiem | : Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.                                                                                                                                                   |
| Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem.    | : Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos. |

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

### 6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām | : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlijusi, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargekipējumu. |
| Ārkārtas palīdzības sniedzējiem                   | : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām".                      |

**6.2 Vides drošības pasākumi** : Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augšnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

**Mazos daudzumos izšķīstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Ja šķīst ūdenī, atšķaidiet ar ūdeni un saslauciet. Kā alternatīvu vai, ja nešķīst ūdenī, absorbēt ar inertu sausu materiālu un novietot piemērotā likvidēšanai paredzētu atkritumu tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

**Lielos daudzumos izšķīstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskalot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Apturēt noplūdi un savākt izšķīstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

**6.4 Atsauce uz citām iedaļām** : Skatīt 1. nodaļu par kontaktinformāciju avārijas situācijās.  
Skatīt 8. nodaļu par piemērotiem individuālajiem aizsardzības līdzekļiem.  
Papildus informācijas iegūšanai par atkritumu iznīcināšanu, skatīt 13. nodaļu.

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

**Aizsardzības pasākumi** : Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu).

**Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem** : Vietās, kur notiek šī materiāla pārvietošana, uzglabāšana vai pārstrāde, nav pieļaujama ēšana, dzeršana un smēķēšana. Strādājošajiem jāmazgā rokas un seja pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas. Pirms ieiešanas telpās, kas paredzēta ēšanai, novilkt piesārņoto apģērbu un noņemt aizsardzības līdzekļus. Papildus informācijas iegūšanai par higiēnas pasākumiem, skatīt arī 8. nodaļu.

### 7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt sausā, vēsā, labi vēdinātā vietā oriģinālā iepakojumā sargājot no Saules stariem, nesavietojamiem materiāliem (sk. 10. Nodaļu) un pārtikas un dzērieniem. Rezervuāru turēt cieši noslēgtu un hermetizētu līdz brīdim, kad tas tiek izmantots. Atvērtās tvertnes ir rūpīgi no jauna jāhermetizē un jāuzglabā stāvus, lai novērstu vielas noplūdi. Neuzglabāt nemarķētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Skatīt 10. sadaļu par nesaderīgiem materiāliem pirms apstrādes vai lietošanas.

### 7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

**Ieteikumi:** : Nav pieejams.

**Rūpniecības sektoram raksturīgi risinājumi** : Nav pieejams.

## 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

### 8.1 Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības



| Produkts/viela                                                    | Iedarbības robežvērtības                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021). [Naftas minerāleļļas]</b><br>AER 8 st: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas. |
| naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija  | <b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021). [Naftas minerāleļļas]</b><br>AER 8 st: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas. |

**Bīstamās (-ās) sastāvdaļas (-as), ko satur UVCB, un / vai daudzkomponentu (-as) viela (-as), kas atbilst klasifikācijas kritērijiem un / vai iedarbības robežai (OEL)**

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

**Ieteicamās pārraudzības procedūras** : Ja šis produkts satur sastāvdaļas, kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, var būt nepieciešama personāla, darba vietas gaisa vai bioloģiskā uzraudzība, lai noteiktu ventilācijas vai citu kontroles pasākumu efektivitāti un/vai elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļu lietošanas nepieciešamību. Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ielūpojamā ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija.) Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.

**Cita informācija par robežvērtībām** : Minerāleļļas migla: 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> (ļoti rafinēts)

#### **DNELs/DMELs**

| Produkts/viela                                                                                    | Veids | Iedarbība            | Vērtība                 | Populācija | Iedarbība  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------|-------------------------|------------|------------|
| naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija                                 | DNEL  | Ilgtermiņa ielūpojot | 5.4 mg/m <sup>3</sup>   | Strādnieki | Lokāla     |
|                                                                                                   | DNEL  | Ilgtermiņa ielūpojot | 1.2 mg/m <sup>3</sup>   | Vispārīgi  | Lokāla     |
|                                                                                                   | DNEL  | Ilgtermiņa Caur muti | 0.74 mg/kg bw/dienā     | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                                                                                   | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 0.97 mg/kg bw/dienā     | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                                                                                   | DNEL  | Ilgtermiņa ielūpojot | 1.19 mg/m <sup>3</sup>  | Vispārīgi  | Lokāla     |
|                                                                                                   | DNEL  | Ilgtermiņa ielūpojot | 2.73 mg/m <sup>3</sup>  | Strādnieki | Sistēmiska |
| naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija                                  | DNEL  | Ilgtermiņa ielūpojot | 5.58 mg/m <sup>3</sup>  | Strādnieki | Lokāla     |
|                                                                                                   | DNEL  | Ilgtermiņa Caur muti | 0.74 mg/kg bw/dienā     | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                                                                                   | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 0.97 mg/kg bw/dienā     | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                                                                                   | DNEL  | Ilgtermiņa ielūpojot | 1.19 mg/m <sup>3</sup>  | Vispārīgi  | Lokāla     |
|                                                                                                   | DNEL  | Ilgtermiņa ielūpojot | 2.73 mg/m <sup>3</sup>  | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                                                                                   | DNEL  | Ilgtermiņa ielūpojot | 5.58 mg/m <sup>3</sup>  | Strādnieki | Lokāla     |
| 1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol | DNEL  | Ilgtermiņa ielūpojot | 0.625 mg/kg bw/dienā    | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                                                                                   | DNEL  | Ilgtermiņa ielūpojot | 1.087 mg/m <sup>3</sup> | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                                                                                   | DNEL  | Ilgtermiņa Caur ādu  | 3.125 mg/kg bw/dienā    | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                                                                                   | DNEL  | Ilgtermiņa ielūpojot | 4.408 mg/m <sup>3</sup> | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                                                                                   | DNEL  | Ilgtermiņa ielūpojot | 1.19 mg/m <sup>3</sup>  | Vispārīgi  | Lokāla     |
|                                                                                                   | DNEL  | Ilgtermiņa ielūpojot | 2.73 mg/m <sup>3</sup>  | Strādnieki | Sistēmiska |





**TotalEnergies**

# FLUIDMATIC DCT MV

DDL # : 082231

|                                                                     |      |                      |                                               |            |            |
|---------------------------------------------------------------------|------|----------------------|-----------------------------------------------|------------|------------|
| Izooktadekānskābe, reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu       | DNEL | Ilgtermiņa Caur ādu  | m <sup>3</sup><br>6.25 mg/<br>kg bw/<br>dienā | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                                                     | DNEL | Ilgtermiņa Ielpojot  | 11.75 mg/<br>m <sup>3</sup>                   | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                                                     | DNEL | Ilgtermiņa Caur ādu  | 3.33 mg/<br>kg bw/<br>dienā                   | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                                                     | DNEL | Ilgtermiņa Ielpojot  | 2.9 mg/m <sup>3</sup>                         | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                                                     | DNEL | Ilgtermiņa Caur ādu  | 1.67 mg/<br>kg bw/<br>dienā                   | Vispārīgi  | Sistēmiska |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol | DNEL | Ilgtermiņa Caur muti | 1.67 mg/<br>kg bw/<br>dienā                   | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                                                     | DNEL | Ilgtermiņa Caur muti | 0.214 mg/<br>kg bw/<br>dienā                  | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                                                     | DNEL | Ilgtermiņa Caur ādu  | 0.214 mg/<br>kg bw/<br>dienā                  | Vispārīgi  | Sistēmiska |
|                                                                     | DNEL | Ilgtermiņa Caur ādu  | 0.3 mg/kg<br>bw/dienā                         | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                                                     | DNEL | Ilgtermiņa Ielpojot  | 0.745 mg/<br>m <sup>3</sup>                   | Vispārīgi  | Sistēmiska |
| 2-ethylhexyl methacrylate                                           | DNEL | Ilgtermiņa Ielpojot  | 2.112 mg/<br>m <sup>3</sup>                   | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                                                     | DNEL | Ilgtermiņa Caur ādu  | 5 mg/kg<br>bw/dienā                           | Strādnieki | Sistēmiska |
|                                                                     | DNEL | Istermiņa Caur ādu   | 1 %                                           | Strādnieki | Lokāla     |
|                                                                     | DNEL | Ilgtermiņa Caur ādu  | 1 %                                           | Strādnieki | Lokāla     |
|                                                                     | DNEL | Ilgtermiņa Ielpojot  | 2.5 mg/m <sup>3</sup>                         | Strādnieki | Sistēmiska |

## PNECs

| Produkta/sastāvdaļas nosaukums                                                                                                    | Vides raksturojums             | Nosaukums        | Metodes raksturojums |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|------------------|----------------------|
| naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija<br>Izooktadekānskābe, reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu | Sekundārā saindēšanās          | 9.33 mg/kg       | -                    |
|                                                                                                                                   | Saldūdens                      | 0.46 mg/l        | -                    |
|                                                                                                                                   | Jūras ūdens                    | 0.046 mg/l       | -                    |
|                                                                                                                                   | Saldūdens sedimentieži         | 38100 mg/kg dwt  | -                    |
|                                                                                                                                   | Jūras ūdens sedimentieži       | 3810 mg/kg dwt   | -                    |
|                                                                                                                                   | Notekūdeņu attīrīšanas stacija | 1000 mg/l        | -                    |
|                                                                                                                                   | Saldūdens                      | 0.000214 mg/l    | -                    |
|                                                                                                                                   | Jūras ūdens                    | 0.0000214 mg/l   | -                    |
|                                                                                                                                   | Saldūdens sedimentieži         | 1.692 mg/kg dwt  | -                    |
|                                                                                                                                   | Jūras ūdens sedimentieži       | 0.1692 mg/kg dwt | -                    |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol                                                               | Augsne                         | 5 mg/kg dwt      | -                    |
|                                                                                                                                   | Notekūdeņu attīrīšanas stacija | 1.5 mg/l         | -                    |
|                                                                                                                                   | Saldūdens                      | 0.00348 mg/l     | -                    |
|                                                                                                                                   | Jūras ūdens                    | 0.000348 mg/l    | -                    |
|                                                                                                                                   | Saldūdens sedimentieži         | 2.24 mg/kg dwt   | -                    |
|                                                                                                                                   | Jūras ūdens                    | 0.224 mg/kg dwt  | -                    |
| 2-ethylhexyl methacrylate                                                                                                         |                                |                  |                      |



|                                                        |                                |                |   |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------|---|
| 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid | sedimentieži                   |                |   |
|                                                        | Augsne                         | 0.446 mg/kg dw | - |
|                                                        | Notekūdeņu attīrīšanas stacija | 10 mg/l        | - |
|                                                        | Saldūdens                      | 1 mg/l         | - |
|                                                        | Jūras ūdens                    | 100 µg/l       | - |
|                                                        | Saldūdens sedimentieži         | 42700 mg/kg dw | - |
|                                                        | Jūras ūdens sedimentieži       | 4270 mg/kg dw  | - |
|                                                        | Notekūdeņu attīrīšanas stacija | 100 mg/l       | - |
|                                                        | Augsne                         | 8540 mg/kg dw  | - |

## 8.2 Iedarbības pārvaldība

**Atbilstoša tehniskā pārvaldība** : Būtu jāpietiek ar labu vispārīgo ventilāciju, lai kontrolētu kaitīgo vielu koncentrāciju gaisā.

### Tādi individuālās aizsardzības pasākumi

**Sanitāri higiēniskie pasākumi** : Pēc jebkuras saskarsmes ar ķīmiskajiem produktiem, rūpīgi nomazgāt rokas, apakšdelmus un seju pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes apmeklējuma, kā arī pēc darba. Ja ir aizdomas, ka apģērbs varētu būt piesārņots, tā novilkšanai jāizmanto piemēroti tehniskie paņēmieni. Izmazgāt notraipīto apģērbu, pirms tā atkārtotas lietošanas. Nodrošināt, ka acu skalošanas ierīces un rošības dušas atrodas tuvu darba zonai.

**Acu/sejas aizsardzība** : Jāizmanto drošs, pieņemtajiem standartiem atbilstošs acu aizsargs, ja riska novērtējums parāda nepieciešamību izvairīties no šļakatām, miglas, gāzēm vai putekļiem. Ja novērtējums neparedz augstāku aizsardzības pakāpi, pie iespējamās saskares jālieto sekojošie aizsardzības līdzekļi: aizsargbrilles ar sānu aizsargiem. EN 166

### Ādas aizsardzība

**Roku aizsardzība** : Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurlaidīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus.  
Ogļūdeņražu necaurlaidīgi cimdi  
nitrilkaučuks  
Fluorēta gumija  
Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks.  
Gadījumos, kad ir ilgstoša saskare ar produktu, ieteicams nēsāt cimdus, kas atbilst standarta ISO 21420 un EN374 prasībām, kas nodrošina aizsardzību uz vismaz 480 minūtēm un kuru biezums ir vismaz 0,38 mm. Šīm vērtībām ir tikai orientējošs raksturs. Aizsardzības līmenis ir atkarīgs no cimda materiāla, tā tehniskajām īpašībām, tā izturības pret ķīmiskajām vielām, ar kurām tam būs saskare, cimda piemērotības pielietojumam un tā nomaņas biežumam

**Ķermeņa aizsardzība** : Personāla ķermeņa aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.

**Cita veida ādas aizsardzība** : Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.

**Elpošanas aizsardzība** : Normālos apstākļos nekāds. Ja nav iespējams nodrošināt putekļu koncentrāciju gaisā zemāku par arodekspozīcijas robežvērtībām, jālieto piemēroti respiratori (A/ P1 tips).



**Vides riska pārvaldība** : Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārvēidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

Visu īpašību mērīšanas apstākļi ir standarta temperatūrā (20 ° C / 68 ° F) un spiedienā (1013 hPa), ja nav norādīts citādi

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### Izskats

|                                                           |                                                               |                                    |
|-----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| <b>Agregātstāvoklis</b>                                   | : Šķidrums. [dzidrs]                                          |                                    |
| <b>Krāsa</b>                                              | : Dzeltēna.                                                   |                                    |
| <b>Smarža</b>                                             | : Raksturīgs.                                                 |                                    |
| <b>Smaržas sliekšnis</b>                                  | : Nav pieejams.                                               |                                    |
| <b>pH</b>                                                 | : Nav piemērojams.                                            | Product is non-soluble (in water). |
| <b>Kušanas/sasalšanas temperatūra</b>                     | : Nav piemērojams.                                            |                                    |
| <b>Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons</b> | : >316°C [ISO 3405]                                           |                                    |
| <b>Uzliesmošanas temperatūra</b>                          | : Atvērtā tīģeļa: 204°C [Klīvlendas atvērtais kauss (COC)]    |                                    |
| <b>Iztvaikošanas ātrums</b>                               | : Nav pieejams.                                               |                                    |
| <b>Uzliesmojamība</b>                                     | : Nav piemērojams.                                            |                                    |
| <b>Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža</b>     | : Zemākā: 7%<br>Augšējā: 9%                                   |                                    |
| <b>Tvaika spiediens</b>                                   | : <0.013 kPa [istabas temperatūra]<br>Nav piemērojams. [50°C] |                                    |
| <b>Tvaika blīvums</b>                                     | : >2 [Gaiss = 1]                                              |                                    |
| <b>Relatīvais blīvums</b>                                 | : 0.842 [ISO 3675]                                            |                                    |
| <b>Blīvums</b>                                            | : 0.842 g/cm <sup>3</sup> [15°C] [ISO 3675]                   |                                    |
| <b>Šķīdība</b>                                            | :                                                             |                                    |

| Media | Rezultāts  |
|-------|------------|
| ūdens | Nešķīstošs |

|                                                 |                                                           |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|
| <b>Šķīdība ūdenī</b>                            | : 0.868 g/l                                               |
| <b>Sajaucams ar ūdeni</b>                       | : Nē.                                                     |
| <b>Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens</b> | : Nav piemērojams.                                        |
| <b>Pašaizdegšanās temperatūra</b>               | : >204°C [ASTM E 659]                                     |
| <b>Noārdīšanās temperatūra</b>                  | : Nav piemērojams.                                        |
| <b>Viskozitāte</b>                              | : Kinemātiskā (40°C): 36.78 mm <sup>2</sup> /s [ISO 3104] |
| <b><u>Dalīņu īpašības</u></b>                   |                                                           |
| <b>Vidējais dalīņu lielums</b>                  | : Nav piemērojams.                                        |

### 9.2 Cita informācija

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| <b>Sabiezēšanas temperatūra</b> | : -48°C (-54.4°F) |
|---------------------------------|-------------------|

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

- 10.1 Reaģētspēja** : Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.
- 10.2 Ķīmiskā stabilitāte** : Stabils, ja tiek ievēroti uzglabāšanas un lietošanas noteikumi (skatīt 7. Nodaļu).
- 10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** : Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.
- 10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** : Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
- 10.5 Nesaderīgi materiāli** : Spēcīgi oksidētāji
- 10.6 Bīstami noārdīšanās produkti** : oglekļa monoksīds  
oglekļa dioksīds  
slāpekļa oksīdi  
sēra oksīdi  
Hydrogen sulfide  
Merkaptāni

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

### 11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

#### Akūta toksicitāte

| Produkts/viela                                                    | Rezultāts                       | Sugas                                                        | Deva        | Iedarbība | Pārbaude         |
|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------|-----------|------------------|
| naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija | LC50 ieelpojot Putekli un migla | Žurka                                                        | >5 mg/l     | 4 stundas | OECD 403         |
| naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija  | LD50 Caur ādu                   | Trusis                                                       | >5000 mg/kg | -         | OECD 402         |
|                                                                   | LD50 Caur muti                  | Žurka                                                        | >5000 mg/kg | -         | OECD 420         |
|                                                                   | LC50 ieelpojot Putekli un migla | Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds  | >5 mg/l     | 4 stundas | OECD 403 Līdzība |
|                                                                   | LD50 Caur ādu                   | Trusis - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds | >5000 mg/kg | -         | OECD 402 Līdzība |
|                                                                   | LD50 Caur muti                  | Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds  | >5000 mg/kg | -         | OECD 401 Līdzība |
| 1,3,4-Thiadiazolidine-                                            | LC50 ieelpojot Putekli un       | Žurka                                                        | 5.1 mg/l    | 4 stundas | -                |



**TotalEnergies**

# FLUIDMATIC DCT MV

DDL # : 082231

|                                                                             |                                 |                                                             |             |           |          |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------|-------------|-----------|----------|
| 2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol | migla                           |                                                             |             |           |          |
|                                                                             | LC50 leelpojot Tvaiki           | Žurka                                                       | 80.4 mg/l   | 1 stundas | -        |
|                                                                             | LC50 leelpojot Tvaiki           | Žurka                                                       | 20.1 mg/l   | 4 stundas | -        |
|                                                                             | LD50 Caur ādu                   | Trusis                                                      | >2000 mg/kg | -         | -        |
|                                                                             | LD50 Caur muti                  | Žurka                                                       | >5000 mg/kg | -         | -        |
| Izooktadekānskābe, reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu               | LC50 leelpojot Putekļi un migla | Žurka                                                       | 5.1 mg/l    | 4 stundas | -        |
|                                                                             | LC50 leelpojot Tvaiki           | Žurka                                                       | 80.4 mg/l   | 1 stundas | -        |
|                                                                             | LC50 leelpojot Tvaiki           | Žurka                                                       | 20.1 mg/l   | 4 stundas | -        |
|                                                                             | LD50 Caur ādu                   | Trusis                                                      | >2000 mg/kg | -         | OECD 402 |
|                                                                             | LD50 Caur muti                  | Žurka                                                       | >5000 mg/kg | -         | OECD 401 |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol         | LD50 Caur muti                  | Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds | 1200 mg/kg  | -         | OECD 425 |
| 2-ethylhexyl methacrylate                                                   | LD50 Caur muti                  | Žurka                                                       | 16465 mg/kg | -         | -        |

**Secinājums/kopsavilkums** : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

## Akūtās toksicitātes novērtējums

| Produkts/viela                                                                                    | Caur muti (mg/kg) | Caur ādu (mg/kg) | leelpošana (gāzu) (ppm) | leelpošana (tvaiku) (mg/l) | leelpošana (putekļu un miglas) (mg/l) |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| 1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol | N/A               | N/A              | N/A                     | 20.1                       | 5.1                                   |
| Izooktadekānskābe, reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu                                     | N/A               | N/A              | N/A                     | 20.1                       | 5.1                                   |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol                               | 1200              | N/A              | N/A                     | N/A                        | N/A                                   |
| 2-ethylhexyl methacrylate                                                                         | 16465             | N/A              | N/A                     | N/A                        | N/A                                   |

## Kairinātspēja/Kodīgums

| Produkts/viela                                                      | Rezultāts             | Sugas  | Punktu skaits | Iedarbība | Pārbaude |
|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------|---------------|-----------|----------|
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol | Āda - Eritēma/Krevels | Trusis | 2.67          | -         | OECD 404 |

## Secinājums/kopsavilkums

**Āda** : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**Acis** : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**Elpošanas** : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

## Sensibilizācija



| Produkts/viela                                                      | Iedarbības veids | Sugas       | Rezultāts                       |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|-------------|---------------------------------|
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol | āda              | Jūrascūciņa | Neizraisa paaugstinātu jutīgumu |

**Secinājums/kopsavilkums :**

**Āda** : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti. Satur paaugstinātu jutīgumu izraisošs. Var izraisīt alerģisku reakciju.

**Elpošanas** : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**Mutagenitāte**

| Produkts/viela                                                      | Pārbaude         | Testa veids                                            | Rezultāts |
|---------------------------------------------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------|-----------|
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol | OECD 471         | Testa veids: In vitro<br>Objekts: Baktērija            | Negatīvs  |
|                                                                     | OECD 476 Līdzība | Testa veids: In vitro<br>Objekts: Zīdītājs - dzīvnieks | Negatīvs  |

**Secinājums/kopsavilkums** : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**Kancerogēnums**

**Secinājums/kopsavilkums** : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**

**Secinājums/kopsavilkums** : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**Teratogenitāte**

**Secinājums/kopsavilkums** : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**

| Produkts/viela            | Kategorija    | Iedarbības veids | Mērķa orgāni        |
|---------------------------|---------------|------------------|---------------------|
| 2-ethylhexyl methacrylate | 3. kategorija | -                | Elpceļu kairinājums |

**Secinājums/kopsavilkums** : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**

**Secinājums/kopsavilkums** : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**Bīstamība ieelpojot**

| Produkts/viela                                                    | Rezultāts                         |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija | BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija |
| naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija  | BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija |
| mineral oil                                                       | BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija |

**Secinājums/kopsavilkums** : Balstoties uz esošajiem datiem, klasifikācijas kritēriji nav sasniegti.

**Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem** : Nav pieejams.

**Iespējama akūta ietekme uz veselību**

**Saskare ar acīm** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Ieelpojot** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Saskare ar ādu** : Attauko ādu. Var izraisīt ādas sausumu un kairinājumu.

**Norīšana** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

## Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

|                        |                                                                                     |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Saskare ar acīm</b> | : Nav specifisku datu.                                                              |
| <b>Ieelpojot</b>       | : Nav specifisku datu.                                                              |
| <b>Saskare ar ādu</b>  | : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:<br>kairinājums<br>izzūšana<br>plaisāšana |
| <b>Norīšana</b>        | : Nav specifisku datu.                                                              |

## Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

### Īslaicīga iedarbība

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| <b>Iespējamā tūlītējā ietekme</b>  | : Nav pieejams. |
| <b>Iespējamā aizkavētā ietekme</b> | : Nav pieejams. |

### Ilgstoša iedarbība

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| <b>Iespējamā tūlītējā ietekme</b>  | : Nav pieejams. |
| <b>Iespējamā aizkavētā ietekme</b> | : Nav pieejams. |

### Iespējama hroniska ietekme uz veselību

Nav pieejams.

|                                             |                                                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Secinājums/kopsavilkums</b>              | : Nav pieejams.                                        |
| <b>Vispārīgi</b>                            | : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību. |
| <b>Kancerogēnums</b>                        | : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību. |
| <b>Mutagenitāte</b>                         | : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību. |
| <b>Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai</b> | : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību. |

## 11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

### 11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis produkts nesatur nevienu vielu, kuras koncentrācija ir vienāda vai lielāka par 0,1 % no masas un kura iekļauta sarakstā, kas sastādīts saskaņā ar REACH regulas 59. panta 1. punktu, jo tai piemīt endokrīni graujošas īpašības, vai vielu, par kuru saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā 2018/605 noteiktajiem kritērijiem ir zināmas endokrīni graujošas īpašības.

### 11.2.2 Cita informācija

Nav pieejams.

## 12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Piegādātājs vienam vai vairākiem komponentiem, kas ietverti šī preparāta sastāvā, ir norādījis, ka tam ir pieejami dati par komponentiem un/vai līdzīgiem maisījumiem, kas apstiprina, ka pie izmantotās koncentrācijas hroniskā ūdens toksiskuma klasifikācija nav nepieciešama

### 12.1 Toksiskums



| Produkts/viela                                                                                    | Rezultāts                                                                                  | Sugas                                                                                        | Iedarbība                                           | Pārbaude                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------|
| naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija                                 | Akūts EC50 >100 mg/l                                                                       | Alģes - Pseudokirchnerella subcapitata                                                       | 48 stundas                                          | OECD 201                       |
|                                                                                                   | Akūts EC50 >10000 mg/l<br>Hronisks NOEL 10 mg/l<br>Hronisks NOEL >1000 mg/l                | Dafnijas - Daphnia magna<br>Dafnijas - Daphnia magna<br>Zivs - Oncorhynchus mykiss           | 48 stundas<br>21 dienas<br>21 dienas                | OECD 202<br>OECD 211<br>-      |
| naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija                                  | Akūts EC50 >100 mg/l                                                                       | Alģes - Pseudokirchneriella subcapitata                                                      | 72 stundas                                          | OECD 201                       |
|                                                                                                   | Akūts EC50 >10000 mg/l                                                                     | Vēžveidīgie - Daphnia magna                                                                  | 48 stundas                                          | OECD 202                       |
|                                                                                                   | Hronisks NOEL >100 mg/l                                                                    | Alģes - Pseudokirchneriella subcapitata                                                      | 72 stundas                                          | OECD 201                       |
|                                                                                                   | Hronisks NOEL >1000 mg/l                                                                   | Vēžveidīgie - Daphnia magna                                                                  | 21 dienas                                           | -                              |
| 1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol | Akūts EC50 100 mg/l                                                                        | Alģes                                                                                        | 72 stundas                                          | -                              |
| Izooktadekānskābe, reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu                                     | Akūts EC50 10 uz 100 mg/l                                                                  | Dafnijas                                                                                     | 48 stundas                                          | -                              |
|                                                                                                   | Akūts EC50 44 mg/l                                                                         | Alģes - Pseudokirchnerella subcapitata                                                       | 96 stundas                                          | OECD 201                       |
|                                                                                                   | Akūts EC50 94 mg/l                                                                         | Alģes - Pseudokirchnerella subcapitata                                                       | 96 stundas                                          | OECD 201                       |
|                                                                                                   | Akūts EC50 1000 mg/l<br>Akūts LC50 1000 mg/l<br>Akūts LC50 1000 mg/l<br>Akūts NOEC 23 mg/l | Mikroorganismi<br>Dafnijas - Daphnia magna<br>Zivs<br>Alģes - Pseudokirchnerella subcapitata | 3 stundas<br>48 stundas<br>96 stundas<br>96 stundas | -<br>OECD 202<br>-<br>OECD 201 |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol                               | Hronisks NOEC 32 mg/l<br>Akūts EC50 0.0538 mg/l                                            | Dafnijas - Daphnia magna<br>Alģes - Pseudokirchneriella subcapitata                          | 21 dienas<br>72 stundas                             | OECD 202<br>-                  |
|                                                                                                   | Akūts EC50 0.043 mg/l<br>Akūts EC50 167 mg/l<br>Hronisks EC10 0.0107 mg/l                  | Dafnijas - Daphnia magna<br>Mikroorganismi<br>Dafnijas - Daphnia magna                       | 48 stundas<br>3 stundas<br>21 dienas                | -<br>-<br>-                    |
| 2-ethylhexyl methacrylate                                                                         | Akūts LC50 2.78 mg/l<br>Akūts NOEC 0.28 mg/l                                               | Zivs<br>Alģes - Pseudokirchneriella subcapitata                                              | 96 stundas<br>72 stundas                            | -<br>OECD 201                  |
| 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid                                            | Hronisks NOEC 0.105 mg/l<br>Akūts EC50 >100 mg/l                                           | Dafnijas - Daphnia magna<br>Alģes - Selenastrum Capricornutum                                | 21 dienas<br>3 dienas                               | OECD 211<br>-                  |
|                                                                                                   | Akūts EC50 >100 mg/l<br>Akūts LC50 >100 mg/l                                               | Dafnijas - Daphnia Magna<br>Zivs - Rainbow Trout                                             | 2 dienas<br>4 dienas                                | -<br>-                         |

## 12.2 Noturība un spēja noārdīties

| Produkts/viela                                                   | Pārbaude  | Rezultāts                | Deva | Sējmateriāls    |
|------------------------------------------------------------------|-----------|--------------------------|------|-----------------|
| naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija | OECD 301F | 31 % - Grūti - 28 dienas | -    | Aktivētas dūņas |



Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

| Produkts/viela                                                                                    | Pussadalīšanās periods ūdenī | Fotolīze | Bioloģiskā noārdīšanās |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|----------|------------------------|
| naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija                                  | -                            | -        | Grūti                  |
| 1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol | -                            | -        | Grūti                  |
| Izooktadekānskābe, reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu                                     | -                            | -        | Grūti                  |
| 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid                                            | -                            | -        | Grūti                  |

## 12.3 Bioakumulācijas potenciāls

| Produkts/viela                                                                                    | LogK <sub>ow</sub> | BCF   | Potenciāls |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------|------------|
| naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija                                  | >4                 | -     | augsts     |
| 1,3,4-Thiadiazolidine-2,5-dithione, reaction products with hydrogen peroxide and tert-nonanethiol | 9.4                | -     | augsts     |
| 2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol                               | 3.6                | 110.2 | zems       |
| 2-ethylhexyl methacrylate                                                                         | 4.95               | 37    | zems       |
| 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid                                            | 9.4                | -     | augsts     |

## 12.4 Mobilitāte augsnē

Sadalīšanās koeficients : Nav pieejams.

sistēmā augsne - ūdens (K<sub>oc</sub>)

Mobilitāte : Nav pieejams.

**Mobilitāte augsnē** : Ņemot vērā produkta fiziskās un ķīmiskās īpašības, tas parasti ir vāji mobils augsnē. Produkts ir nešķīstošs un peld uz ūdens virsmas. Zaudējumi, ko rada iztvaikošana, ir nelieli.

## 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Šis maisījums nesatur vielas, kas noteiktas kā PBT vai vPvB.

## 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis produkts nesatur nevienu vielu, kuras koncentrācija ir vienāda vai lielāka par 0,1 % no masas un kura iekļauta sarakstā, kas sastādīts saskaņā ar REACH regulas 59. panta 1. punktu, jo tai piemīt endokrīni graujošas īpašības, vai vielu, par kuru saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā 2018/605 noteiktajiem kritērijiem ir zināmas endokrīni graujošas īpašības.

## 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

## 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

#### Produkts

**Izvietojšanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Šī produkta, šķīdinātāju un citu blakusproduktu likvidēšanā ir jāievēro vides aizsardzības prasības, atkritumu glabāšanas likumdošana, kā arī vietējo pašvaldību noteikumi. Pārpalikušos un nepārstrādājamus produktus nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Atkritumus nevajadzētu novadīt notekūdeņos neatīrītus, ja vien tas pilnībā neatbilst visām iesaistīto iestāžu un organizāciju noteiktajām prasībām.

**Bīstami atkritumi** : Jā.  
Saskaņā ar Eiropas Atkritumu klasifikatoru atkritumu kodi nav specifiski produktam, bet gan lietošanas veidam. Atkritumu kodus piešķir lietotājs, pamatojoties uz aktivitātēm, kādām produkts ticis lietots. Sekojošie atkritumu kodi ir tikai ieteikumi: 13 02 05\*

#### Iepakojums

**Izvietojšanas paņēmieni** : Vajadzētu novērst vai arī, visur, kur iespējams, samazināt atkritumu veidošanos. Iepakojuma atkritumi ir jānosūta otrreizējai pārstrādei. Sadedzināšana vai izvietojšana atkritumu poligonā ir jāapsver vienīgi gadījumā, ja otrreizējā pārstrāde nav realizējama.

**Īpaši piesardzības pasākumi** : Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

## 14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

|                                            | ADR/RID              | ADN                  | IMDG           | ICAO/IATA      |
|--------------------------------------------|----------------------|----------------------|----------------|----------------|
| 14.1 ANO numurs vai ID numurs              | Netiek reglamentēts. | Netiek reglamentēts. | Not regulated. | Not regulated. |
| 14.2 ANO sūtīšanas nosaukums               | -                    | -                    | -              | -              |
| 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es) | -                    | -                    | -              | -              |
| 14.4 Iepakojuma grupa                      | -                    | -                    | -              | -              |
| 14.5 Vides apdraudējumi                    | Nē.                  | Nē.                  | No.            | No.            |

**14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem** : **Pārvadāšana lietotāja teritorijā:** vienmēr pārvadāt slēgtās, stāvus novietotās un nostiprinātās tvertnēs. Nodrošināt, lai produkta transportēšanā iesaistītais personāls zinātu, kādas darbības ir jāveic avārijas vai produkta noplūdes gadījumā.



14.7 Beztaras kravu jūras : Nav pieejams.  
pārvadājumi saskaņā ar  
SJO instrumentiem

## 15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem  
**ES Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)**

### XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana

#### XIV pielikums

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

#### Īpaši bīstamas vielas

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

**XVII pielikums – dažu : Nav piemērojams.**  
**bīstamu vielu, maisījumu**  
**un izstrādājumu**  
**ražošanas, tirgū laišanas**  
**un lietošanas**  
**ierobežojumi**

### Citi ES normatīvie akti

Pievērst uzmanību darbinieku veselības un drošības aizsardzības pret darbā izmantoto ķīmisko aģentu izraisītajiem riskiem direktīvai 98/24/EK

**Rūpnieciskajām emisijām : Nav iekļauts sarakstā**  
**(piesārņojuma integrēta**  
**novēršana un kontrole) -**  
**gaiss**

**Rūpnieciskajām emisijām : Nav iekļauts sarakstā**  
**(piesārņojuma integrēta**  
**novēršana un kontrole) -**  
**ūdens**

### Ozonu noplicinošas vielas (1005/2009/ES)

Nav iekļauts sarakstā.

### Iepriekš norunāta piekrišana (PIC) (ES/649/2012)

Nav iekļauts sarakstā.

### noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

### Seveso direktīva

Šis produkts netiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

### Nacionālie noteikumi

### Nacionālā normatīva rakstura informācija

LR 01.04.1998. likums "Ķīmisko vielu likums"

LR KM 12.03.2002. noteikumi Nr.107 "Ķīmisko vielu un ķīmisko produktu klasificēšanas, iepakojšanas un marķēšanas kārtība"

LR MK noteikumi 15.05.2007. nr. 325 „Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās”

LR MK 19.04.2011. noteikumi Nr. 302 „Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus”

LR MK 26.04.2011. noteikumi Nr.319 „Noteikumi par atkritumu reģenerācijas un apglabāšanas veidiem”

ADR - Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu, kas noslēgts Ženēvā 1957. gada 30. septembrī, ar grozījumiem

## **Starptautiskie noteikumi**

### **Ķīmisko ieroču konvencijas reģistra I, II un III saraksta ķīmiskās vielas**

Nav iekļauts sarakstā.

### **Monreālas protokols**

Nav iekļauts sarakstā.

### **Stikholmas konvencijas par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem**

Nav iekļauts sarakstā.

### **Roterdamas konvencija par iepriekš saskaņotu piekrišanu (PIC)**

Nav iekļauts sarakstā.

### **UNECE Aarhus protokols par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem un smagajiem metāliem**

Nav iekļauts sarakstā.

### **LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace**

Nav iekļauts sarakstā.

## **Inventāra saraksts**

### **Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs (AIIC)**

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

### **Kanādas reģistrs**

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

### **Ķīnas reģistrs (IECSC (Ķīnas esošo ķīmisko vielu saraksts))**

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

### **Eiropas reģistrs**

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

### **Japānas reģistrs**

: **Japānas reģistrs (CSCL):** Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.  
**Japānas reģistrs (ISHL):** Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

### **Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts (NZIoC)**

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

### **Filipīnu reģistrs (PICCS (Filipīnu ķīmikāliju un ķīmisko vielu reģistrs))**

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

### **Korejas reģistrs (KECI (Korejas esošo ķīmisko vielu reģistrs))**

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

### **Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)**

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

### **Taizemes krājums**

: Nav noteikts.

### **Turkey inventory**

: Nav noteikts.

### **Savienoto Valstu reģistrs (TSCA (Toksisko vielu uzraudzības likums) 8b)**

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

### **Vjetnamas krājums**

: Nav noteikts.



Šajā sadaļā sniegtā informācija attiecas tikai uz ķīmiskā produkta atbilstību valstu inventarizācijas sarakstiem. Informācija, kas izmantota, lai apstiprinātu šī produkta inventarizācijas statusu, var balstīties uz papildu datiem, kas papildina 3. sadaļā norādīto ķīmisko sastāvu. Importam vai tirdzniecības atļaujām var piemērot citus noteikumus.

**15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums** : Šis produkts satur vielas, kam vēl ir nepieciešams ķīmiskās drošības novērtējums.

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

✓ Norāda informāciju, kas ir mainīta salīdzinot ar iepriekš publicēto versiju.

**Saīsinājumi un akronīmi** : ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums  
 CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Rugula (EK) No. 1272/2008]  
 DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis  
 DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis  
 EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts  
 N/A = Nav pieejams  
 PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks  
 vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela  
 PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību  
 LC50 = Letālā koncentrācija 50% testa organismu  
 LD50 = Letālā deva 50% testa organismu  
 AER = Arodekspozīcijas robežvērtība  
 GOS = Gaistošs organisks savienojums  
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material  
 NOEC No Observed Effect Concentration  
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Kvantitatīvās struktūras - aktivitātes sakarības

### Procedūra, kas veikta, lai atvasinātu klasifikāciju saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

| Klasifikācija    | Pamatojums |
|------------------|------------|
| Nav klasificēts. |            |

### Saīsināto H formulējumu pilns teksts

|      |                                                       |
|------|-------------------------------------------------------|
| H302 | Kaitīgs, ja norīts.                                   |
| H304 | Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.     |
| H314 | Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.       |
| H315 | Kairina ādu.                                          |
| H317 | Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.                 |
| H318 | Izraisa nopietnus acu bojājumus.                      |
| H319 | Izraisa nopietnu acu kairinājumu.                     |
| H335 | Var izraisīt elpceļu kairinājumu.                     |
| H400 | Ļoti toksisks ūdens organismiem.                      |
| H410 | Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām. |
| H412 | Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.       |

### Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts

|                   |                                                             |
|-------------------|-------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4      | AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija                           |
| Aquatic Acute 1   | ĪSTERMIŅA (AKŪTĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija     |
| Aquatic Chronic 1 | ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija |
| Aquatic Chronic 3 | ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 3. kategorija |
| Asp. Tox. 1       | BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija                           |
| Eye Dam. 1        | NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija       |
| Eye Irrit. 2      | NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija       |
| Skin Corr. 1C     | KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1.C kategorija                      |



TotalEnergies

# FLUIDMATIC DCT MV

DDL # : 082231

Skin Irrit. 2  
Skin Sens. 1  
Skin Sens. 1B  
STOT SE 3

KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija  
ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija  
ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1.B kategorija  
TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA  
IEDARBĪBA (STOT) - 3. kategorija

Labojuma datums : 2022/12/21

Labojuma datums : 2022/12/21

Versija : 3.02

## Brīdinājums lasītājam

Cik mums ir zināms, šeit sniegtā informācija ir precīza. Tomēr ne iepriekš minētais piegādātājs, ne arī kāda no uzņēmuma filiālēm neuzņemas jebkādu atbildību par šeit sniegtās informācijas precizitāti vai pilnīgumu. Galīgais lēmums par jebkura materiāla piemērotību pilnā mērā ir lietotāja atbildība. Visiem materiāliem var piemist līdz šim nezināma bīstamība, tādēļ tie ir jālieto uzmanīgi. Lai arī atsevišķas materiālam piemītošās bīstamās īpašības ir aprakstītas šeit, mēs nevaram garantēt, ka šeit aprakstītās bīstamās īpašības ir vienīgās, kas materiālam piemīt.