

# FLUIDMATIC XLD FE

Kemikaali  
ohutuskaart  
nr. : 089937

eelmise läbivaatamise : 2024/12/20  
kuupäev

## 1. JAGU. Aine/segu ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

### 1.1 Tootetähis

Toote nimetus : FLUIDMATIC XLD FE

### 1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusosalad ning kasutusosalad, mida ei soovitata

#### Määratud kasutusosalad

Transmissiooniõli  
Koostise lisaained, määrdeained ja määrded - Tööstuslik  
Määrdeainete ja määrete üldkasutus sõidukites või masinates - Tööstuslik  
Määrdeainete ja määrete üldkasutus sõidukites või masinates - Professionaalne

### 1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

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

### Kontakt

H.S.E

### 1.4 Hädaabitelefoni number

#### Riiklik konsultatiivorgan/Mürgistusteabekeskus

Telefoninumber : Hädaabi telefon: 112  
Mürgistusfoliini : 16662 ,välismaalt helistades tuleb valida number (+372) 626 93 90

#### Tarnija

Telefoninumber : Hädaabitelefon: +44 1235 239670



TotalEnergies

# FLUIDMATIC XLD FE

Kemikaali  
ohutuskaart

089937

nr. :

## 2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

### 2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Toote määramine : Segu

**Klassifikatsioon vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Aquatic Chronic 3, H412

Vastavalt muudatustega määrusele (EÜ) nr 1272/2008 on see toode klassifitseeritud ohtlikuks.

Ülalmainitud H-lausetest täisteksti vt 16. jagu.

Lisateavet kahjulike füüsikaliste, inimeste tervisele ja keskkonnale avalduvate mõjude kohta vt jaotised 9-12.

### 2.2 Märgistuselemendid

**Tunnussõna** : Tunnussõna puudub.

**Ohulaused** : H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

#### **Hoiatuslaused**

**Vältimine** : P273 - Vältida sattumist keskkonda.

**Reageerimine** : Mitterakendatav.

**Hoidmine** : Mitterakendatav.

**Kõrvaldamine** : P501 - Sisu ja pakend kõrvaldada vastavuses kõigi kohalike, piirkondlike, riiklike ja rahvusvaheliste õigusaktidega.

**Täiendavad märgistuse elemendid** : Sisaldab 1,2-Propanediol,3-amino-,N,N-dicoco alkyl derivs, 1-(tert-dodecylthio) propan-2-ol ja 2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

**XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud** : Mitterakendatav.

### 2.3 Muud ohud

See segu ei sisalda aineid, mis on hinnatud PBT- või vPvB-aineks kontsentratsioonis  $\geq 0,1$  %.

See toode ei sisalda ühtegi ainet, mille sisaldus on vähemalt 0,1 massiprotsenti ja mis on kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetellu selle sisesekreetsiooniüsteemi kahjustavate omaduste tõttu, ega ainet, millel on teadaolevalt sisesekreetsiooniüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

**Teised ohud, mis ei kajastu klassifikatsioonis** : Libisemisohu mahavoolanud tootel.

## 3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

### 3.2 Segud : Segu

Toode/aine	Identifitseerijad	% (kaal/kaal)	Klassifikatsioon	Spetsiifiline kontsentratsioon piirmäärad, M-tegurid ja ATE-d	Tüüp
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed	REACH #: 01-2119487077-29 EÜ: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	$\geq 50 - \leq 75$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
mineral oil	-	$\leq 5$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
Destillaadid (nafta),	REACH #:	$\leq 5$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]



TotalEnergies

# FLUIDMATIC XLD FE

Kemikaali  
ohutuskaart

089937

nr. :

hüdrogeenitud kerged parafiinsed	01-2119487077-29 EÜ: 265-158-7 CAS: 64742-55-8				
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	REACH #: 01-2119969520-35 EÜ: 800-172-4 CAS: 398141-87-2	≤3	Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.	REACH #: 01-0000020142-86 EÜ: 482-000-4 CAS: 897393-64-5	<1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	REACH #: 01-2119953277-30 EÜ: 266-582-5 CAS: 67124-09-8	<1	Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [Akuutne] = 1 M [Krooniline] = 1	[1]
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	REACH #: 01-2119976364-28 EÜ: 701-392-2	≤0.3	Skin Sens. 1B, H317	-	[1]
2-(2-heptadets-8-enüül-2-imidasoliin-1-üül)etanool	REACH #: 01-2119777867-13 EÜ: 202-414-9 CAS: 95-38-5	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oraalne] = 1265 mg/kg M [Akuutne] = 10 M [Krooniline] = 1	[1]
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	REACH #: 01-2119510877-33 EÜ: 620-540-6 CAS: 1218787-32-6	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 <b>Ülalmaitud H-lausete täisteksti vt 16. jagu.</b>	ATE [Oraalne] = 1200 mg/kg M [Akuutne] = 10 M [Krooniline] = 1	[1]

**Lisateave**

: Naftast saadav mineraalõli Toode sisaldab vastavalt IP 346 < 3% DMSO-ekstraktiga mineraalõli

Puuduvad sellised täiendavad koostisained, mis hetkel tarnijale teadaolevate andmete põhjal ja kasutatavates kontsentratsioonides on klassifitseeritud tervisele või keskkonnale ohtlikuks, on PBT-d või vPvB-d või võrdväärse ohuteguriga ained või millele on määratud töökeskkonna piirnorm ja mis vajaksid seetõttu käesolevas punktis käsitlemist.

**Tüüp**

[1] Tervise- või keskkonnaohtlikuks klassifitseeritud aine

Saadaolevad töökeskkonna piirnormid on loetletud jaotises 8.



TotalEnergies

# FLUIDMATIC XLD FE

Kemikaali 089937

ohutuskaart

nr. :

## 4. JAGU. Esmaabimeetmed

### 4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Kokkupuude silmadega** : Silma sattumisel loputada kohe rohke veega, hoides samal ajal mõlemat silmalaugu lahti. Kontrollida kontaktläätsede olemasolu ja need eemaldada. Hankida arstiabi kui tekib ärritus.
- Sissehingamisel** : Toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
- Naha kokkupuude** : Pesta nahka põhjalikult seebi ja veega või kasutada naha puhastamiseks mõeldud tunnustatud vahendeid. Eemaldada saastatud riided ja jalanõud. Sümptomite ilmnemisel kutsuge arstiabi.
- Allaneelamine** : Loputada suud veega. Mitte esile kutsuda oksendamist välja arvatud medtöötaja nõudel.
- Esmaabitöötajate kaitse** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.

### 4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Kokkupuude silmadega** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Sissehingamisel** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.
- Naha kokkupuude** :
- ärritus
  - kuivus
  - lõhenemine
- Allaneelamine** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

### 4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Juhised arstidele** : Ravida haigustunnuste järgi. Pöörduda mürgistusravi spetsialisti poole viivitamatult, kui suur kogus on alla neelatud või sisse hingatud.
- Eritoimingud** : Ei vaja eriravi.

## 5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

### 5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid** : Kasutada kuivkemikaali, CO<sub>2</sub>, veega piserdamist või vahtu.

- Sobimatud kustutusvahendid** : Mitte kasutada veejuga.

### 5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Aine või segu ohud** : Tules või kuumutamisel rõhk tõuseb ja konteiner võib lõhkeda. Materjal on kahjulik vee elukeskkonnale koos kauakestvate järelmõjudega. Materjaliga saastunud tulekustutusvesi tuleb kokku koguda ja vältida selle kõrvaldamist veekogudesse, kanalisatsiooni või kraavidesse.
- Ohtlikud põlemisproduktid** : süsinikmonoksiid  
süsinikdioksiid  
lämmastikoksiidid  
fosforoksiidid  
vääveloksiidid  
Hydrogen sulfide  
Merkaptaanid

### 5.3 Nõuanded tuletõrjajatele



TotalEnergies

# FLUIDMATIC XLD FE

Kemikaali 089937

ohutuskaart

nr. :

- Tuletõrjajate erikaitsemeetmed** : Tule puhkemisel viivitamatult isoleerida põlemiskoht ja juhtida selle lähedusest ära kõik inimesed. Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta.
- Erikaitsevahendite tuletõrjajatele** : Tuletõrjajad peavad kandma vastavat kaitsevarustust ja suletud näokaitsega autonoomset suruõhuhingamisaparaati (SCBA). Tuletõrjajate rõivastus (kaasa arvatud kiivrid, kaitsesaapad ja -kindad), mis vastavad Euroopa standardile EN 469, pakuvad keemiaõnnetuste korral üldist kaitset.

## 6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

### 6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Tavapersonal** : Ei tohi ette võtta tegevusi, millega on seotud isikurisk või ilma sobiva väljaõppeta. Evakueerida ümbritsev piirkond. Hoida ära kõrvaliste ja kaitsevahenditeta inimeste sisenemine. Mitte puutuda või läbi kõndida mahavoolanud materjalist. Pange selga sobiv individuaalne kaitsevarustus.
- Päästetöötajad** : Kui lekke puhul on vajalik eririietus, arvestage 8. jaotise teabega sobivate ja ebasobivate materjalide kohta. Vt ka teavet "Tavapersonal".

- 6.2 Keskkonnakaitse meetmed** : Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni. Teavitada vastavaid ametiasutusi, kui toode on põhjustanud keskkonnareostuse (kanalisatsiooni, veekogude, mulla või õhu reostuse). Vett reostav materjal.

### 6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Väike mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu.
- Suur mahavool** : Peatada leke, kui see pole seotud riskiga. Eemaldada pakendid mahavoolu piirkonnast. Läheneda mahavoolule pealtnähtu poolt. Vältida sattumist kanalisatsiooni, veekogudesse, keldritesse või suletud ruumidesse. Korjata ja koguda mahavool koos mittepõleva absorbendiga, näit. liiv, muld, vermikuliit, diatomiitmuld ja panna konteinerisse kõrvaldamiseks vastavalt kohalikele eeskirjadele. Kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Saastunud absorbent võib olla sama ohtlik kui mahavoolanud toode.

- 6.4 Viited muudele jagudele** : Hädaabi kontaktinfo kohta vt 1. jagu.  
Sobiva individuaalse kaitsevarustuse kohta vt 8. jagu.  
Täiendava jäätmekäitluse teabe kohta vt 13. jagu.

## 7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

### 7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Kaitsemeetmed** : Kanda asjakohaseid isikukaitsevahendeid (vaata punkt 8). Mitte alla neelata. Vältida kontakti silmade, naha ja rõivastega. Vältida auru või udu sissehingamist. Vältida sattumist keskkonda. Hoida originaalpakendis või tunnustatud muust sobivast materjalist pakendis ning hoida pakend kasutusevahelisel ajal tihedalt suletuna. Tühjades konteinerites on tootejääke, mis võivad olla ohtlikud. Mahutit korduvalt mitte kasutada.  
Vaadake enne käitlemist või kasutamist 10. jaotise ühildumatuid materjale.
- Nõuanne üldise tööstushügieeni kohta** : Piirkonnas, kus seda materjali käideldakse, hoitakse ja töödeldakse, on söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Töötajad peavad pesema nägu ja käsi enne söömist, joomist ja suitsetamist. Eemaldada saastunud riietus ja kaitsevarustus enne söömisalasse sisenemist. Täiendavat teavet hügieenimeetmete kohta vt 8. jagu.



## 7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Hoida kooskõlas kohalike eeskirjadega. Kõlblikkusaeg: 12kuud. Hoidke originaalpakendis, kaitstuna päikesevalguse eest, kuivas, jahedas ja hästiventileeritud kohas, eemal mittekokkusobivatest materjalidest (vt jaotist 10), toiduainetest ja joogist. Hoida pakend kindlalt suletuna ja pitseerituna, kuni ollakse valmis kasutama. Avatud pakendid tuleb hoolikalt uuesti sulgeda ja lekke vältimiseks hoida püstiasendis. Mitte hoiustada märgistamata pakendis. Keskkonnasaaste vältimiseks kasutada sobivat pakendit.

## 7.3 Eriksutus

**Soovitused** : Vt kokkupuutestsenaariume  
**Tööstusesektorile eriomased lahendused** : Ei ole saadaval.

## 8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

### 8.1 Kontrolliparameetrid

#### Töökeskkonna piirnormid

Ohuteguri piirnorm teadmata.

#### Bioseire kokkupuutetasemed (BLV)

Kokkupuuteindeksid ei ole teada.

**Soovitavad seireprotseduurid** : Tuleb viidata järgmistele järelevalve standarditele, nagu näiteks: Euroopa Standard EN 689 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhised keemiliste toimeainete sissehingamise mõju hindamiseks, piirnormide toimega võrdlemiseks ja mõõtemetodite kohta) Euroopa Standard EN 14042 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Juhend protseduuride kohaldamiseks ja kasutamiseks, et hinnata kokkupuudet keemiliste ja bioloogiliste toimeainetega) Euroopa Standard EN 482 (Töökeskkonna õhu kvaliteet. Üldnõuded keemiliste toimeainete mõõteprotseduuride teostamiseks.) Samuti nõutakse viidet riiklikele juhenddokumentidele ohtlike ainete määramismeetodite kohta.

**Muu piirnormidealane teave** : Mineraalõli udu: 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> (kõrgrafineeritud)

#### DNELid/DMELid

Toode/aine	Tüüp	Kokkupuude	Väärtus	Elanikkond	Toimed
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	0.74 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	0.97 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne
mineral oil	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	0.74 mg/kg	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline	0.97 mg/kg	Üldelanikkond	Süsteemne



TotalEnergies

# FLUIDMATIC XLD FE

Kemikaali  
ohutuskaart

089937

nr. :

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed	DNEL	Nahakaudne Pikaajaline Sissehingamisel	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Kohalik	
	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	0.74 mg/ kg bw/ päevas	Üldelanikkond	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	0.97 mg/ kg bw/ päevas	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Kohalik	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Kohalik	
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	DNEL	Pikaajaline Suukaudne	2.5 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	4.35 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	24.7 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	125 mg/kg bw/päevas	Üldelanikkond	Süsteemne	
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	350 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne	
	1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	DNEL	Lühiajaline Nahakaudne	107.7 µg/ cm <sup>2</sup>	Üldelanikkond	Kohalik
		DNEL	Lühiajaline Nahakaudne	215.4 µg/ cm <sup>2</sup>	Töötajad	Kohalik
		DNEL	Pikaajaline Suukaudne	0.84 mg/ kg bw/ päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
		DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	1.67 mg/ kg bw/ päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
		DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	2.9 mg/m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Süsteemne
		DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	3.34 mg/ kg bw/ päevas	Töötajad	Süsteemne
	2-(2-heptadets-8-enüül-2-imidasoliin-1-üül)etanool	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	11.8 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne
DNEL		Pikaajaline Nahakaudne	0.06 mg/ kg bw/ päevas	Töötajad	Süsteemne	
DNEL		Pikaajaline Sissehingamisel	0.46 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne	
DNEL		Lühiajaline Nahakaudne	2 mg/kg bw/päevas	Töötajad	Süsteemne	
DNEL		Lühiajaline Sissehingamisel	14 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne	
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol		DNEL	Pikaajaline Suukaudne	0.15 mg/ kg bw/ päevas	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	0.15 mg/ kg bw/ päevas	Üldelanikkond	Süsteemne	



TotalEnergies

# FLUIDMATIC XLD FE

Kemikaali  
ohutuskaart

089937

nr. :

	DNEL	Pikaajaline Nahakaudne	0.42 mg/ kg bw/ päevas	Töötajad	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	0.522 mg/ m <sup>3</sup>	Üldelanikkond	Süsteemne
	DNEL	Pikaajaline Sissehingamisel	2.96 mg/m <sup>3</sup>	Töötajad	Süsteemne

## PNECid

Toote/koostisosa nimi	Keskonna iseloomustus	Nimi	Määramismeetod
mineral oil Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	Sekundaarne mürgisus	9.33 mg/kg	-
	Magevesi	0.0024 mg/l	-
	Mereakvatoorium	0.00024 mg/l	-
	Värske vee sete	0.435 mg/kg dwt	-
	Merevee sete	0.0435 mg/kg dwt	-
	Pinnas	0.086 mg/kg dwt	-
	Reoveepuhastusjaam	100 mg/l	-
	Magevesi	0.0064 mg/l	-
	Mereakvatoorium	0.00064 mg/l	-
	Värske vee sete	1.8 mg/kg dwt	-
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	Merevee sete	0.18 mg/kg dwt	-
	Pinnas	0.21895 mg/kg dwt	-
	Reoveepuhastusjaam	100 mg/l	-
	Magevesi	1 mg/l	-
	Mereakvatoorium	100 µg/l	-
	Värske vee sete	42700 mg/kg dwt	-
	Merevee sete	4270 mg/kg dwt	-
	Reoveepuhastusjaam	100 mg/l	-
	Pinnas	8540 mg/kg dwt	-
	Magevesi	0.00003 mg/l	-
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	Mereakvatoorium	0.000003 mg/l	-
	Värske vee sete	0.376 mg/kg dwt	-
	Merevee sete	0.0376 mg/kg dwt	-
	Pinnas	0.075 mg/kg dwt	-
	Reoveepuhastusjaam	0.27 mg/l	-
	Magevesi	0.000214 mg/l	-
	Mereakvatoorium	0.0000214 mg/l	-
	Värske vee sete	1.692 mg/kg dwt	-
	Merevee sete	0.1692 mg/kg dwt	-
	Pinnas	5 mg/kg dwt	-
Reoveepuhastusjaam	1.5 mg/l	-	
2-(2-heptadets-8-enüül-2-imidasoliin-1-üül) etanool	Magevesi	0.00003 mg/l	-
	Mereakvatoorium	0.000003 mg/l	-
	Värske vee sete	0.376 mg/kg dwt	-
	Merevee sete	0.0376 mg/kg dwt	-
	Pinnas	0.075 mg/kg dwt	-
	Reoveepuhastusjaam	0.27 mg/l	-
	Magevesi	0.000214 mg/l	-
	Mereakvatoorium	0.0000214 mg/l	-
	Värske vee sete	1.692 mg/kg dwt	-
	Merevee sete	0.1692 mg/kg dwt	-
Pinnas	5 mg/kg dwt	-	
Reoveepuhastusjaam	1.5 mg/l	-	
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Magevesi	0.00003 mg/l	-
	Mereakvatoorium	0.000003 mg/l	-
	Värske vee sete	0.376 mg/kg dwt	-
	Merevee sete	0.0376 mg/kg dwt	-
	Pinnas	0.075 mg/kg dwt	-
	Reoveepuhastusjaam	0.27 mg/l	-
	Magevesi	0.000214 mg/l	-
	Mereakvatoorium	0.0000214 mg/l	-
	Värske vee sete	1.692 mg/kg dwt	-
	Merevee sete	0.1692 mg/kg dwt	-
Pinnas	5 mg/kg dwt	-	
Reoveepuhastusjaam	1.5 mg/l	-	

## 8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline  
kontroll

: Hea üldventilatsioon peaks olema piisav, et ohjata töötaja kokkupuudet õhusaastega.

### Isiklikud kaitsemeetmed



<b>Hügieenimeetmed</b>	: Pesta käed, käsivarred ja nägu põhjalikult puhtaks peale kemikaalide käitlemist ning enne söömist, suitsetamist ja tualeti kasutamist ning tööpäeva lõpul. Potentsiaalselt saastunud riietuse eemaldamiseks tuleb kasutada vastavaid võtteid. Saastunud riietus pesta enne taaskasutamist. Kindlustada, et silmapesupudelik ja hädaabidüšid on töökoha läheduses.
<b>Silmade/näo kaitsmine</b>	: Pritsmetega kokkupuute korral: külgklappidega kaitseprillid, EN 166.
<b><u>Naha kaitsmine</u></b>	
<b>Käte kaitsmine</b>	: Kanda standardinõuetele vastavaid keemikaalikindlaid, mitteläbilaskvaid kaitsekindaid kogu kemikaalide käitlemise aja jooksul, kui riskianalüüs näitab selle vajadust. Kindatootja esitatud andmeid arvestades tuleb kontrollida kasutamise ajal, kas kindad on veel säilitanud oma kaitseomadused. Peab märkima, et iga kindamaterjali läbitungimise aeg võib olla erinevatel kindatootjatel erinev. Mitut ainet sisaldavate segude korral ei saa kinnaste kaitseaega täpselt hinnata. Süsivesinike toimele vastupidavad kindad. nitriilkummi Fluoreeritud kummi Tuleb jälgida kinda läbilaskvust ja läbikulumisaega puudutavad juhiseid, mis on antud kinnaste tarnija poolt. Tööde tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimistega läbilõikamise, kulumise jms ohuga Pikaajalise kokkupuute korral tootega, on soovitatav kanda standarditele ISO 21420 ja EN 374 vastavaid kindaid, mille kaitsevõime kestab vähemalt 480 minutit ja mille paksus on vähemalt 0,38 mm. Need väärtused on ainult soovituslikud. Kaitsetaseme tagab kinda materjal, selle tehnilised omadused, vastupidavus käideldavatele kemikaalidele, sobivus kasutusotstarbele ja nende vahetamise sagedus
<b>Keha kaitse</b>	: Kanda pikkade käistega kaitseriietust. Non-skid safety shoes or boots
<b>Hingamisteede kaitsmine</b>	: Enne suletud ruumi sisenemist veenduge, et oleks tagatud piisav ventilatsioon ja ruumi õhk oleks hingamiskõlbulik ja ohutu. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid: Tüüp A/P1. Hoiatus! Filtritrel on piiratud kasutusaeg. Hingamisaparate tuleb kasutada rangelt kooskõlas tootja juhistega ning nende valikut ja kasutamist sätestavate eeskirjadega.
<b>Kokkupuute ohjamine keskkonnas</b>	: Kontrollida ventilatsiooni- või töös kasutatavate seadmete õhuheidet, et veenduda nende vastavuses keskkonnakaitse õigusaktide nõuetele. Mõnel juhul võib osutuda vajalikuks gaasiskraberite, filtrite või kasutatavate seadmete tehniliste muudatuste sisseviimine, et vähendada heitme kogust vastuvõetava tasemeni.

## 9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

Kõigi omaduste mõõtmistingimused on standardtemperatuuril (20 ° C / 68 ° F) ja rõhul (1013 hPa), kui pole märgitud teisiti

### 9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

#### Välimus

<b>Füüsikaline olek</b>	: Vedelik. [läbipaistev]
<b>Värvus</b>	: Punane.
<b>Lõhn</b>	: Iseloomustus.
<b>pH</b>	: Mitterakendatav. Product is non-soluble (in water).
<b>Sulamis-/külmumispunkt</b>	: Mitterakendatav.
<b>Keemise algpunkt ja keemisvahemik</b>	: >316°C [ISO 3405]
<b>Leekpunkt</b>	: Avatud tiigli: 212°C [Clevelandi lahtise tiigli meetod (COC)]
<b>Süttivus</b>	: Mitte-tuleohtlik.



TotalEnergies

# FLUIDMATIC XLD FE

Kemikaali 089937

ohutuskaart

nr. :

Alumine ja ülemine plahvatuspiir	: Alumine: 0.9% ÜLEMINE: 7%
Aururõhk	: <0.01 kPa [toatemperatuur] Mitterakendatav. [50°C]
Auru tihedus	: >2 [Õhk = 1]
Suhteline tihedus	: 0.85 [ISO 3675]
Tihedus	: 0.85 g/cm <sup>3</sup> [15°C] [ISO 3675]
Lahustuvus(ed)	:

Meedia	Tulemus
vesi	Lahustumatu

Seguneb veega	: Ei.
Jaotustegur: n-oktanool/-vesi	: Mitterakendatav.
Isesüttimistemperatuur	: >212°C [ASTM E 659]
Lagunemistemperatuur	: Mitterakendatav.
Viskoossus	: Kinemaatiline (40°C): 0.3393 cm <sup>2</sup> /s [ASTM D 445]
<u>Osakeste omadused</u>	
Osakeste keskmine suurus	: Mitterakendatav.

## 9.2 Muu teave

Voolamispunkt	: -50°C (-58°F)
---------------	-----------------

## 10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime	: Toote või selle koostisosade reageerimisvõimet puudutavad spetsiaalsed testiandmed pole kättesaadavad.
10.2 Keemiline stabiilsus	: Püsiv soovitatud ladustamis- ja käitlemistingimustes (vt jaotist 7).
10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus	: Normaalsetes hoiu- ja kasutamistingimustes ohtlike reaktsioone ei toimu.
10.4 Tingimused, mida tuleb vältida	: Puuduvad üksikasjalikud andmed.
10.5 Kokkusobimatud materjalid	: Tugevalt oksüdeerivad ained
10.6 Ohtlikud lagusaadused	: Tavalistes kasutus- ja hoiutingimustes ei tohiks ohtlike laguprodukte tekkida.



TotalEnergies

## FLUIDMATIC XLD FE

Kemikaali  
ohutuskaart

089937

nr. :

**11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

**Akuutne toksilisus**

Toode/aine	Tulemus	Liik	Annus	Kokkupuude	Test
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed	LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu	Rott	5.1 mg/l	4 tundi	OECD 403
	LD50 Nahakaudne LD50 Suukaudne	Küülik Rott	>5000 mg/kg >5000 mg/kg	- -	OECD 402 OECD 420
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed	LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu	Rott	>5 mg/l	4 tundi	OECD 403
	LD50 Nahakaudne LD50 Suukaudne	Küülik Rott	>5000 mg/kg >5000 mg/kg	- -	OECD 402 OECD 420
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	LD50 Nahakaudne	Küülik	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Suukaudne	Rott	>5000 mg/kg	-	OECD 420
1-(tert-dodecylthio)propan- 2-ol	LD50 Nahakaudne	Küülik	4000 kuni 8000 mg/kg	-	STDMETH, ASTM and USEPA
	LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu	Rott	>10 mg/kg	-	-
2-(2-heptadets-8-enüül- 2-imidasoliin-1-üül)etanool	LD50 Suukaudne	Rott	5.1 mg/l	4 tundi	-
	LC50 Sissehingamisel Tolm ja udu	Rott	2201 mg/kg	-	OECD 434
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	LD50 Suukaudne	Rott	5500 mg/kg	-	-
	LD50 Suukaudne	Rott - Naissoost	5.1 mg/l	4 tundi	-
			1265 mg/kg	-	OECD 401
			1200 mg/kg	-	OECD 401

**Ägeda mürgituse hinnangud**

Toode/aine	Suukaudne (mg/kg)	Nahakaudne (mg/kg)	Sissehingamine (gaasid) (ppm)	Sissehingamine (aurud) (mg/l)	Sissehingamine (tolmud ja udud) (mg/l)
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	5500	2201	N/A	N/A	5.1
2-(2-heptadets-8-enüül-2-imidasoliin-1-üül)etanool	1265	N/A	N/A	N/A	5.1
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1200	N/A	N/A	N/A	N/A

**Kokkuvõte/järeldus** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.**Ärritus/söövitus**

Toode/aine	Tulemus	Liik	Tulemus	Kokkupuude	Test
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Nahk - Ödeem	Küülik	3.67	4 tundi	OECD 404
	Nahk - Nahapunetus/ koekärbus	Küülik	2.67	4 tundi	OECD 404

**Kokkuvõte/järeldus**



TotalEnergies

# FLUIDMATIC XLD FE

Kemikaali  
ohutuskaart

089937

nr. :

- Nahk** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.  
**Silmad** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.  
**Respiratoorne** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

## Ülitundlikkus

### **Kokkuvõte/järelendus**

- Nahk** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile. Sisaldab ülitundlikkust põhjustav. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.  
**Respiratoorne** : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

## Mutageensus

### **Kokkuvõte/järelendus**

- : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

## Kantserogeensus

### **Kokkuvõte/järelendus**

- : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

## Reproduktiivtoksilisus

### **Kokkuvõte/järelendus**

- : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

## Teratogeensus

### **Kokkuvõte/järelendus**

- : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

## Sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

### **Kokkuvõte/järelendus**

- : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

## Sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Toode/aine	Kategooria	Kokkupuuteviis	Sihtorganid
2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol	2. kategooria	-	-

### **Kokkuvõte/järelendus**

- : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

## Hingamiskahjustus

Toode/aine	Tulemus
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed mineral oil	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria

### **Kokkuvõte/järelendus**

- : Põhineb kättesaadavatel andmetel, ei vasta klassifitseerimiskriteeriumile.

**Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta** : Ei ole saadaval.

## Ägedad potentsiaalsed tervisekahjustused

- Kokkupuude silmadega** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.  
**Sissehingamisel** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.  
**Naha kokkupuude** : Rasva ärastav toime nahale. Võib põhjustada naha kuivust ja ärritust.  
**Allaneelamine** : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

## Füüsikaliste, keemiliste või toksikoloogiliste omadustega seotud sümptomid

- Kokkupuude silmadega** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.  
**Sissehingamisel** : Puuduvad üksikasjalikud andmed.  
**Naha kokkupuude** :  
ärritus  
kuivus  
lõhenemine



TotalEnergies

# FLUIDMATIC XLD FE

Kemikaali  
ohutuskaart

089937

nr. :

Allaneelamine : Puuduvad üksikasjalikud andmed.

## Lühi- ja pikaajalise kokkupuutega seotud kohene, hilisem ja krooniline mõju

### Lühiajaline kokkupuude

Potentsiaalsed kohesed mõjud : Ei ole saadaval.

Potentsiaalsed viivitusega mõjud : Ei ole saadaval.

### Pikaajaline kokkupuude

Potentsiaalsed kohesed mõjud : Ei ole saadaval.

Potentsiaalsed viivitusega mõjud : Ei ole saadaval.

### Kroonilised potentsiaalsed tervisekahjustused

Ei ole saadaval.

Kokkuvõte/järeldus : Ei ole saadaval.

Üldine : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Kantserogeensus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Mutageensus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

Reproduktiivtoksilisus : Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

## 11.2 Teave muude ohtude kohta

### 11.2.1 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ühtegi ainet, mille sisaldus on vähemalt 0,1 massiprotsenti ja mis on kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetellu selle sisesekretsioonüsteemi kahjustavate omaduste tõttu, ega ainet, millel on teadaolevalt sisesekretsioonüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.

### 11.2.2 Muu teave

Ei ole saadaval.

## 12. JAGU. Ökoloogiline teave

Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

### 12.1 Mürgisus

Toode/aine	Tulemus	Liik	Kokkupuude	Test
Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed  mineral oil	Akuutne(äge) EC50 >100 mg/l	Vetikad - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	72 tundi	OECD 201
	Akuutne(äge) EC50 >10000 mg/l	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 tundi	OECD 202
	Krooniline NOELR 10 mg/l	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	21 päeva	OECD 211
	Krooniline NOELR >1000 mg/l	Kala - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	21 päeva	-
	Akuutne(äge) EC50 >100 mg/l	Vetikad - <i>Scenedesmus quadricauda</i>	72 tundi	-
	Akuutne(äge) EC50 >10000 mg/l	Dafnia	48 tundi	-
	Akuutne(äge) LC50 >100 mg/l	Kala - <i>Pimephales promelas</i>	96 tundi	-
Krooniline NOEC >10 mg/l	Dafnia	21 päeva	-	



TotalEnergies

# FLUIDMATIC XLD FE

Kemikaali  
ohutuskaart

089937

nr. :

Destillaadid (nafta), hüdrogeenitud kerged parafiinsed	Akuutne(äge) EC50 >100 mg/l	Vetikad - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	48 tundi	OECD 201
	Akuutne(äge) EC50 >10000 mg/l	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 tundi	OECD 202
	Krooniline NOEL 10 mg/l	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	21 päeva	OECD 211
	Krooniline NOEL >1000 mg/ l	Kala - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	21 päeva	-
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	Akuutne(äge) EC50 4.6 mg/ l Magevesi	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 tundi	OECD 202
	Akuutne(äge) LL50 2.4 mg/ l Magevesi	Kala - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 tundi	OECD 203
	Akuutne(äge) NOEC 0.63 mg/l	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 tundi	OECD 202
	Akuutne(äge) NOELR 0.313 mg/l Magevesi	Vetikad - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 tundi	OECD 201
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.	Akuutne(äge) NOELR 1 mg/ l Magevesi	Kala - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 tundi	OECD 203
	Akuutne(äge) EC50 16 mg/l	Vetikad	72 tundi	-
	Akuutne(äge) EC50 230 mg/l	Dafnia	48 tundi	-
	Akuutne(äge) LC50 >100 mg/l	Kala - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 tundi	-
1-(tert-dodecylthio)propan- 2-ol	Akuutne(äge) NOEC 3.2 mg/l	Vetikad	72 tundi	-
	Akuutne(äge) EC50 0.58 mg/l	Dafnia	48 tundi	OECD 202
	Akuutne(äge) LC50 0.75 mg/l	Kala	96 tundi	-
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	Akuutne(äge) EC50 >100 mg/l	Vetikad - <i>Selenastrum Capricornutum</i>	3 päeva	-
	Akuutne(äge) EC50 >100 mg/l	Dafnia - <i>Daphnia Magna</i>	2 päeva	-
	Akuutne(äge) LC50 >100 mg/l	Kala - <i>Rainbow Trout</i>	4 päeva	-
2-(2-heptadets-8-enüül- 2-imidasoliin-1-üül)etanool	Akuutne(äge) EC50 0.03 mg/l	Vetikad - <i>Desmodesmus subspicatus static</i>	72 tundi	OECD 201
	Akuutne(äge) EC50 0.163 mg/l	Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	48 tundi	OECD 202
	Akuutne(äge) LC50 0.3 mg/l	Kala	96 tundi	-
	Akuutne(äge) NOEC 0.011 mg/l	Dafnia	72 tundi	-
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Akuutne(äge) EC50 0.12 mg/l	Vetikad	72 tundi	-
	Akuutne(äge) LC50 0.6 mg/l Krooniline NOEC 0.32 mg/l	Kala Dafnia	96 tundi 21 päeva	- -

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.

## 12.2 Püsivus ja lagunduvus

**Kokkuvõte/järeldus** : Ei ole saadaval.



TotalEnergies

# FLUIDMATIC XLD FE

Kemikaali 089937

ohutuskaart

nr. :

Toode/aine	Poolestusaeg vees	Fotolüüs	Biolagunduvus
mineral oil	-	-	Mitte kergelt
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	-	-	Mitte kergelt
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.	-	-	Mitte kergelt
1-(tert-dodecylthio)propan- 2-ol	-	-	Mitte kergelt
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	-	-	Mitte kergelt
2-(2-heptadets-8-enüül- 2-imidasoliin-1-üül)etanool	-	-	Mitte kergelt

## 12.3 Bioakumulatsioon

Toode/aine	LogK <sub>ow</sub>	BCF	Võimalik
Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3- (C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich	4.1	28	Madal
1,2-Propanediol, 3-amino-, N,N-dicoco alkyl derivs.	3.86	-	Madal
1-(tert-dodecylthio)propan- 2-ol	4.7	-	Kõrge
2-tetradecyloxirane, reaction products with boric acid	9.4	-	Kõrge
2-(2-heptadets-8-enüül- 2-imidasoliin-1-üül)etanool	7.51	371.8	Madal
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	3.6	-	Madal

## 12.4 Liikuvus pinnases

**Pinnas/Vesi** : Ei ole saadaval.

**jaotuskoefitsient (K<sub>oc</sub>)**

**Liikuvus** : Ei ole saadaval.

**Liikuvus pinnases** : Füüsikalise-keemilistest omadustest tingituna on toote liikuvus pinnases üldiselt aeglane. Toode ei lahustu ja jääb vee pinnale. Kadu lendumise tagajärjel on piiratud.

## 12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

See segu ei sisalda aineid, mis on hinnatud PBT- või vPvB-aineks kontsentratsiooniga  $\geq 0,1\%$ .

## 12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

See toode ei sisalda ühtegi ainet, mille sisaldus on vähemalt 0,1 massiprotsenti ja mis on kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetellu selle sisesekreetsiooniüsteemi kahjustavate omaduste tõttu, ega ainet, millel on teadaolevalt sisesekreetsiooniüsteemi kahjustavad omadused vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses 2018/605 sätestatud kriteeriumidele.



TotalEnergies

# FLUIDMATIC XLD FE

Kemikaali

ohutuskaart

089937

nr. :

## 12.7 Muu kahjulik mõju

Puuduvad teadaolevad märkimisväärsed mõjud või kriitilised ohud.

## 13. JAGU. Jäätmekäitlus

### 13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

#### Toode

**Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Toote, selle lahuste ja kõikide kõrvalproduktide kõrvaldamine peab alati vastama keskkonnakaitse nõuetele ja jäätmekäitluse õigusaktidele ning kõigile kohaliku omavalitsuse nõuetele. Ülejäägid ja mitteringlevad tooted kõrvaldada lepingulise litsenseeritud jäätmekäitleja kaudu. Vältida sattumist keskkonda.

**Ohtlikud jäätmed** : Jah.  
Euroopa jäätmelendi kohaselt ei olene jäätmekoodid mitte ainest, vaid kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid lähtuvalt toote kasutamistotstarbest. Järgnevad jäätmekoodid on vaid soovitatavad: 13 02 05\*

#### Pakend

**Kõrvaldusmeetodid** : Jäätmete tekkimine tuleb ära hoida või minimeerida kui vähegi võimalik. Pakendijäätmed tuleb korduvkasutada. Põletamist või prügimäge peaks kaaluma ainult juhul, kui korduvkasutamine pole võimalik.

**Erilised ettevaatusabinõud** : Kemikaal ja pakend tuleb jäätmetena hävitada ohutult. Ettevaatlikult käidelda tühjendatud konteinereid, mida pole puhastatud ega pestud. Tühjadesse konteineritesse või pakendivoodrisse võivad jääda ainejäägid. Vältida mahavoolanud materjali hajumist ja äravoolu ning sattumist pinnasesse, veekogudesse, kraavidesse ja kanalisatsiooni.

## 14. JAGU. Veonõuded

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 ÜRO number või ID number	Reguleerimata.	9006	Reguleerimata.	Reguleerimata.
14.2 ÜRO veose tunnusnimetus	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Thiophene, tetrahydro-, 1,1-dioxide, 3-(C9-11-isoalkyloxy) derivs., C10-rich)	-	-
14.3 Transpordi ohuklass(id)	-	9	-	-
14.4 Pakendigrupp	-	-	-	-
14.5 Keskkonnaohud	Ei.	Jah.	Ei.	Ei.



TotalEnergies

# FLUIDMATIC XLD FE

Kemikaali 089937

ohutuskaart

nr. :

**14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele** : **Siseveed:** alati vedada püstiasendis, kinnitatud ja suletud pakendites. Tagada, et vedajad oleksid eelnevalt teavitatud tegutsemisest õnnetusjuhtumi või mahavoolu korral.

## Lisateave

**ADN** : See toode klassifitseeritakse ohtlikuks kaubaks ainult siis, kui seda veetakse tankerites.

**14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega** : Ei ole saadaval.

## **15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid**

**15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid**

### EL määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH)

#### XIV lisa - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu

##### XIV lisa

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

##### Väga ohtlikud ained

Ükski koostisaine ei kuulu loendisse.

#### XVII lisa - Teatud ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud

**Märgistus** : Mitterakendatav.

#### Muud EL õigusaktid

Arvestada direktiivi 98/24/EÜ alusel sätestatud ohtlike kemikaalidega kokkupuutuvate töötajate töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid  
DIREKTIIV 2008/68/EÜ ohtlike kaupade siseveo kohta.

**Tööstusheidete** : Mitte loetletud

**(saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) - Õhk**

**Tööstusheidete** : Mitte loetletud

**(saastuse kompleksne vältimine ja kontroll) - Vesi**

**Lõhkeainete lähteained** : Mitterakendatav.

#### Osoonikihti kahandavad ained (1005/2009/EL)

Mitte loetletud.

#### Eelnev informeeritud nõusolek (PIC) (649/2012/EL)

Mitte loetletud.

#### püsivate orgaaniliste saasteainete kohta

Mitte loetletud.

#### Seveso Direktiiv

Toode ei ole reguleeritud Seveso direktiiviga.

#### Riiklikud õigusaktid

##### Riigisisene regulaarne teave



TotalEnergies

# FLUIDMATIC XLD FE

Kemikaali  
ohutuskaart

089937

nr. :

Sotsiaalministri määruse «Sotsiaalministri 3. detsembri 2004. a määruse nr 122 «Ohtlike kemikaalide identifitseerimise, klassifitseerimise, pakendamise ja märgistamise nõuded ning kord1» muutmise» Sotsiaalministri 27. märtsi 2006. a määrus nr 31.

REPEALED - Nõuded kemikaali ohutuskaardile. Sotsiaalministri 17. detsembri 2004. a määrus nr 130 Vabariigi Valitsuse 18. septembri 2001. a määruse nr 293 «Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid» muutmise

Vabariigi Valitsuse 6. juuni 2002. a määrus nr 185 Jäätmeliikide ja ohtlike jäätmete nimistu, koos parandustega

## Rahvusvahelised eeskirjad

### Keemiarelava keelustamise konventsiooni kemikaalide lisa 1., 2. ja 3. nimekiri

Mitte loetletud.

### Montreali protokoll

Mitte loetletud.

### Püsivate orgaaniliste saasteainete Stockholmi konventsioon

Mitte loetletud.

### Eelnevalt teatatud nõusoleku protseduuri käsitlev Rotterdami konventsioon (PIC)

Mitte loetletud.

### UNECE püsivate orgaaniliste saasteainete ja raskmetallide Århusi protokoll

Mitte loetletud.

## Inventariloend

### **Austraalia loend (AIIC)**

: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

### **Kanada register**

: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

### **Hiina register (IECSC)**

: Määratlemata.

### **Euroopa register**

: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

### **Jaapani register**

: **Jaapani register (CSCL)**: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

**Jaapani register (ISHL)**: Määratlemata.

### **Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri (NZIoC)**

: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

### **Filipiinide register (PICCS)**

: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

### **Korea register (KECI)**

: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

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

: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

### **Tai inventar**

: Määratlemata.

### **Turkey inventory**

: Määratlemata.

### **Ameerika Ühendriikide register (TSCA 8b)**

: Kõik ühendid kuuluvad loendisse või on erandid.

### **Vietnami inventar**

: Määratlemata.

**Käesolevas jaotises esitatud teave on seotud üksnes keemiatootete vastavusega riikide loenditele. Teave, mida kasutatakse käesoleva toote laoseisu kinnitamiseks, võib lisaks punktis 3 esitatud keemilisele koostisele põhineda täiendavatel andmetel. Impordi- või müügilubade suhtes võivad kehtida muud eeskirjad.**

## **15.2 Kemikaaliohutuse hindamine**

: Vt kokkupuutestsenaariume

**16. JAGU. Muu teave**

✔ Esitab teabe, mida on muudetud eelmise versiooniga võrreldes.

**Lühendid ja akronüümid** : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Ameerika Riiklik Tööstushügieenikute Konverents  
 ATE = Ägeda toksilisuse hinnang  
 BCF = Biokontsentratsiooni faktor  
 DNEL = Tuletatud mittetoimiv tase  
 DMEL = Tuletatud minimaalne toimetase  
 DMSO = Dimethyl Sulfoxide  
 EC50 = Keskmise mõjuv kontsentratsioon  
 EL50 = efektiivse koormuse mediaan  
 EUH-lause = CLP erihulause  
 HSE = tervis, ohutus ja keskkond  
 IC50 = Keskmise inhibeeriv kontsentratsioon  
 IDLH = Elule või tervisele otseselt ohtlik.  
 LC50 = Keskmise letaalne kontsentratsioon  
 LD50 = Keskmise letaalne doos  
 LL50 = keskmine surmav koormus  
 LogKow o/w Oktanool/vesi jaotuskoefitsiendi logaritm  
 N/A = Ei ole saadaval  
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = USA riiklik tööhutuse ja töötervishoiu instituut  
 NOAEL = No Observed Adverse Effect Level (tähelestatud kahjuliku mõju puudumine)  
 NOEC No Observed Effect Concentration  
 NOEL = No Observed Effect Level  
 NOELR = No observed Effect Loading Rate  
 OECD = Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon  
 LPK = Lubatud piirkontsentratsioon  
 PBT = Püsivad, bioakumuleeruvad ja mürgised  
 PNEC = Arvutuslik mittetoimiv sisaldus  
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = struktuuri-aktiivsuse kvantitatiivne sõltuvusseos  
 REL = soovitatav kokkupuute piirnorm  
 STEL = lühiajalise kokkupuute piirnorm  
 TLV = Threshold Limit Value  
 TWA = Time Weight Average  
 LOÜ = Lenduvad orgaanilised ühendid  
 vPvB = Väga püsivad ja väga bioakumuleeruvad  
 Unikaalse koostise tähis (UFI)  
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

**Kasutatud protseduur, et tuletada klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klassifikatsioon	Põhjendus
Aquatic Chronic 3, H412	Kalkulatsioonimeetod

**Lühendatud H-lauseste täistekst**



TotalEnergies

# FLUIDMATIC XLD FE

Kemikaali  
ohutuskaart

089937

nr. :

H302	Allaneelamisel kahjulik.
H304	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H317	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

## Klassifikatsioonide [CLP/GHS] täistekst

Acute Tox. 4	ÄGE MÜRGISUS - 4. kategooria
Aquatic Acute 1	LÜHIAJALINE (ÄGE) OHTLIKKUS VEEKESKKONNALE - 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 1. kategooria
Aquatic Chronic 2	PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 2. kategooria
Aquatic Chronic 3	PIKAAJALINE (KROONILINE) OHT VEEKESKKONNALE - 3. kategooria
Asp. Tox. 1	HINGAMISKAHJUSTUSED - 1. kategooria
Eye Dam. 1	RASKE SILMAKAHJUSTUS/SILMADE ÄRRITUS - 1. kategooria
Skin Corr. 1C	NAHASÖÖVITUS/-ÄRRITUS - 1.C kategooria
Skin Sens. 1	NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1. kategooria
Skin Sens. 1B	NAHA SENSIBILISEERIMINE - 1.B kategooria
STOT RE 2	MÜRGISUS SIHTELUNDI SUHTES - KORDUV KOKKUPUUDE - 2. kategooria

Läbivaatamise kuupäev : 2024/12/20

eelmise läbivaatamise : 2024/12/20

kuupäev

Versioon : 5

Märkus lugejale



TotalEnergies

# FLUIDMATIC XLD FE

Kemikaali  
ohutuskaart

089937

nr. :

Meie teadmiste kohaselt on siin esitatud teave täpne. Sellele vaatamata ei võta ülalnimetatud tarnija ega ükski tema tütarettevõtetest mingeid kohustusi teabe täpsuse osas.

Igasuguse materjali sobivuse lõplik otsustamine toimub kasutaja enda ainuvastutusel. Kõikide materjalide kasutamisega võivad kaasneda ettenägematud ohud, mistõttu tuleb neid kasutada ettevaatusega. Kuigi teatud ohud on siin kirjeldatud, ei saa me garanteerida, et need ohud on ainsad olemasolevad ohud.

**Aine või segu identifitseerimine**

Toote määratlemine : Segu  
Kood : 089937  
Toote nimetus : FLUIDMATIC XLD FE

**1. jagu - Pealkiri**

**Kokkupuutetsenaariumi lühinimetus** : Koostise lisaained, määrdeained ja määrded - Tööstuslik  
**Kasutuskirjelduste nimekiri** : **Kindlaks määratud kasutusala nimetus:** Koostise lisaained, määrdeained ja määrded - Tööstuslik  
**Protsessi kategooria:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15  
**Lõppkasutusala valdkond:** SU03, SU10  
**Selleks otstarbeks oluline järgnev tööiga:** Ei.  
**Keskkonnaheitmete kategooria:** ERC02

**Protsessid ja toimingud, mida käsitleb kokkupuutetsenaarium** : Tööstuslik määrdelisandite, määrdeainete ja määrete formulatsioon Kaasa arvatud materjalide teisaldus, segamine, pakkimine suur- ja väikepakendites, proovivõtt, hooldus.

**2. jagu - Kokkupuute ohjamine**

**Kaasstsenaarium, mis ohjab keskkonnaga kokkupuudet 1:**  
ATIEL-ATC SPERC 2.Ai-I.v1

**Kasutatavad kogused** : Volume manufactured/imported (tonni/aastas) : 1.00E+04  
Osa ELi tonnaazist, mida kasutatakse selles piirkonnas : 0.1  
Osa kohalikult kasutatud regionaalsest tonnaazist : 0.1

**Kasutamise sagedus ja kestus** : Emissioonipäevad (päeva aastas) : 300

**Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta** : Kohalik magevee lahjendustegur : 10  
Kohalik merevee lahjendustegur : 100

**Muud keskkonna kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused** : Heitvee ebaoluline kogus, kuna protsess toimib veega kokku puutumata.  
Protsessist õhku pääsenud osa (pärast tavalist kohapealset RMMi, mis vastab ELi lahustiheitmete direktiivi nõuetele) : 5.00E-05  
Kanaliseerimise sattumise osa protsessi käigus (tüüpiliste kohapealsete RMM-ide järgi ja enne (munitsipaalset) veepuhastusjaama): 1.83E-11  
Maapinda sattumise osa protsessi käigus (tüüpiliste kohapealsete RMM-ide järgi): 0

**Protsessi (allika) tasandi tehnilised tingimused ja meetmed eraldumise ennetamiseks** : Tavapraktika varieerub tehaste lõikes, seega kasutatakse eeldatavate protsessiheitmete konservatiivset hindamist.

**Kohapealsed tehnilised tingimused ning meetmed heidete, emissiooni õhku või pinnasesse eraldumise vähendamiseks või piiramiseks** : Töödelda õhuheitmeid, et saavutada tavaline eemaldamise efektiivsus (%) : 70  
Vältida lahustumata aine sattumist kohalikku heitvette või eemaldada aine heitveest kohapeal.  
Eeldatakse, et kõik kasutaja asukohad on varustatud õli/vee separaatoritega ja heitvee suunamisega üldisesse kanalisatsioonisüsteemi.

**Organisatoorsed meetmed eraldumise ennetamiseks/ piiramiseks tegevuskohast** : Mitte lasta tööstuslikku muda looduslikule pinnasele. Reoveesetud tuleks põletada, säilitada või taasväärtustada.

<b>Munitsipaaloreoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed</b>	: Hinnanguline aine heitveest eemaldamine olmeheitvee töötlemise käigus (%): (%) : 0.09 Olmereoveepuhasti eeldatav töötlemisvoog (m <sup>3</sup> /päevas) : 2.00E+03 Maksimaalne lubatud tehase tonnaaž (MSafe), põhineb heitmetel, millele järgneb reovee täielik töötlemine (kg/päevas) : 3 663 016
<b>Välise jäätmekäitlusega kõrvaldamiseks seotud tingimused ja meetmed</b>	: Väline jäätmete töötlemine ja kõrvaldamine peab olema kooskõlas kehtivate kohalike ja/või riiklike õigusaktidega.
<b>Välise jäätmete taaskasutusega seotud tingimused ja meetmed</b>	: Väline jäätmete ringlussevõtmine ja taaskasutamine peab olema kooskõlas kehtivate kohalike ja/või riiklike õigusaktidega.

**Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 2:**

Ei ole esitatud inimese tervisega kokkupuute hinnangut.

**3. jagu - Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale**

**Veebileht:** : Mitterakendatav.

**Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale - Keskkond: 1:**

**Kokkupuute hindamine (keskkond):** : Kasutati ECETOC TRA mudelit..

**Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale** : Ei ole saadaval.

**Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale - Töötajad: 2:**

**Kokkupuute hindamine (inimene):** : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

**Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale** : Ei ole saadaval.

**4. jagu - Juhised allkasutajale hindamiseks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumiga seatud piirides**

**Keskkond** : Juhendi aluseks on eeldatavad töötingimused, mis ei pruugi olla rakendatavad kõigis kohtades; seega on mõõtmine hädavajalik, et defineerida vastavad sellele kohale iseloomulikud riskijuhtimismeetmed. Täiendavad detailid mõõtmistest ja kontrolltehnoloogiatest on toodud SPERC andmekogumis. Kui mõõtmine näitab ebatavalist kasutamist (st RCR > 1), on vaja täiendavaid RMMe või töökoha keemikaaliohutuse hinnangut. Rohkem teavet leiate veebilehelt [www.ATIEL.org/REACH\\_GES](http://www.ATIEL.org/REACH_GES).

**Tervis** : Kus võetakse omaks teised riskijuhtimismeetmed/talitlustingimused, siis kasutajad peaksid veenduma, et riske juhitakse vähemalt võrdsetel tasemetel. Rohkem teavet leiate veebilehelt [www.ATIEL.org/REACH\\_GES](http://www.ATIEL.org/REACH_GES).

**Muud hea tava nõuanded peale REACH kemikaaliohutuse hindamise**

**Keskkond** : Ei ole saadaval.

**Tervis** : Ei ole saadaval.

**Aine või segu identifitseerimine**

Toote määratlemine : Segu  
Kood : 089937  
Toote nimetus : FLUIDMATIC XLD FE

**1. jagu - Pealkiri**

**Kokkupuutestsenaariumi lühinimetus** : Määrdeainete ja määrete üldkasutus sõidukites või masinates - Tööstuslik  
**Kasutuskirjelduste nimekiri** : **Kindlaks määratud kasutusala nimetus:** Määrdeainete ja määrete üldkasutus sõidukites või masinates - Tööstuslik  
**Protsessi kategooria:** PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09  
**Lõppkasutusala valdkond:** SU03  
**Selleks otstarbeks oluline järgnev tööiga:** Ei.  
**Keskkonnaheitmete kategooria:** ERC04, ERC07

**Protsessid ja toimingud, mida käsitleb kokkupuutestsenaarium** : Katab määrdeainete ja määrete üldise kasutamise suletud süsteemidega sõidukites või masinates. Hõlmab mahutite täitmist ja tühjendamist ning kinniste masinate töötamist(kaasa arvatud mootorid), vastavaid hooldustöid ja ladustamist.

**2. jagu - Kokkupuute ohjamine**

**Kaasstsenaarium, mis ohjab keskkonnaga kokkupuudet 1:**  
ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1

**Kasutatavad kogused** : Volume manufactured/imported (tonni/aastas) : 2.63E+03  
Osa ELi tonnaazist, mida kasutatakse selles piirkonnas : 0.1  
Osa kohalikult kasutatud regionaalsest tonnaazist : 0.1

**Kasutamise sagedus ja kestus** : Emissioonipäevad (päeva aastas) : 300

**Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta** : Kohalik magevee lahjendustegur : 10  
Kohalik merevee lahjendustegur : 100

**Muud keskkonna kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused** : Heitvee ebaoluline kogus, kuna protsess toimib veega kokku puutumata.  
Protsessist õhku pääsenud osa (pärast tavalist kohapealset RMMi, mis vastab ELi lahustiheitmete direktiivi nõuetele) : 5.00E-05  
Kanaliseerimise sattuv osa protsessi käigus (tüüpiliste kohapealsete RMM-ide järgi ja enne (munitsipaalset) veepuhastusjaama): 1.83E-11  
Maapinda sattumise osa protsessi käigus (tüüpiliste kohapealsete RMM-ide järgi): 0

**Protsessi (allika) tasandi tehnilised tingimused ja meetmed eraldumise ennetamiseks** : Tavapraktika varieerub tehaste lõikes, seega kasutatakse eeldatavate protsessiheitmete konservatiivset hindamist.

**Kohapealsed tehnilised tingimused ning meetmed heidete, emissiooni õhku või pinnasesse eraldumise vähendamiseks või piiramiseks** : Vältida lahustumata aine sattumist kohalikku heitvette või eemaldada aine heitveest kohapeal.  
Eeldatakse, et kõik kasutaja asukohad on varustatud õli/vee separaatoritega ja heitvee suunamisega üldisesse kanalisatsioonisüsteemi.

**Organisatoorsed meetmed eraldumise ennetamiseks/piiramiseks tegevuskohast** : Mitte lasta tööstuslikku muda looduslikule pinnasele. Reoveesed tuleks põletada, säilitada või taasväärtustada.

<b>Munitsipaalreoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed</b>	: Hinnanguline aine heitveest eemaldamine olmeheitvee töötlemise käigus (%): (%) : 0.09 Olmereoveepuhasti eeldatav töötlemisvoog (m <sup>3</sup> /päevas) : 2.00E+03 Maksimaalne lubatud tehase tonnaž (MSafe), põhineb heitmetel, millele järgneb reovee täielik töötlemine (kg/päevas) : 1 299 116
<b>Välise jäätmekäitlusega kõrvaldamiseks seotud tingimused ja meetmed</b>	: Väline jäätmete töötlemine ja kõrvaldamine peab olema kooskõlas kehtivate kohalike ja/või riiklike õigusaktidega.
<b>Välise jäätmete taaskasutusega seotud tingimused ja meetmed</b>	: Väline jäätmete ringlussevõtmine ja taaskasutamine peab olema kooskõlas kehtivate kohalike ja/või riiklike õigusaktidega.

**Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 2:**

Ei ole esitatud inimese tervisega kokkupuute hinnangut.

**3. jagu - Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale**

**Veebileht:** : Mitterakendatav.

**Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale - Keskkond: 1:**

**Kokkupuute hindamine (keskkond):** : Kasutati ECETOC TRA mudelit..

**Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale** : Ei ole saadaval.

**Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale - Töötajad: 2:**

**Kokkupuute hindamine (inimene):** : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

**Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale** : Ei ole saadaval.

**4. jagu - Juhised allkasutajale hindamiseks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumiga seatud piirides**

**Keskkond** : Juhendi aluseks on eeldatavad töötingimused, mis ei pruugi olla rakendatavad kõigis kohtades; seega on mõõtmine hädavajalik, et defineerida vastavad sellele kohale iseloomulikud riskijuhtimismeetmed. Täiendavad detailid mõõtmistest ja kontrolltehnoloogiatest on toodud SPERC andmekogumis. Kui mõõtmine näitab ebaturvalist kasutamist (st RCR > 1), on vaja täiendavaid RMMe või töökoha keemikaaliohutuse hinnangut. Rohkem teavet leiate veebilehelt [www.ATIEL.org/REACH\\_GES](http://www.ATIEL.org/REACH_GES).

**Tervis** : Kus võetakse omaks teised riskijuhtimismeetmed/talitlustingimused, siis kasutajad peaksid veenduma, et riske juhitakse vähemalt võrdsetel tasemetel. Rohkem teavet leiate veebilehelt [www.ATIEL.org/REACH\\_GES](http://www.ATIEL.org/REACH_GES).

**Muud hea tava nõuanded peale REACH kemikaaliohutuse hindamise**

**Keskkond** : Ei ole saadaval.

**Tervis** : Ei ole saadaval.

**Aine või segu identifitseerimine**

Toote määratlemine : Segu  
Kood : 089937  
Toote nimetus : FLUIDMATIC XLD FE

**1. jagu - Pealkiri**

**Kokkupuutestsenaariumi lühinimetus** : Määrdeainete ja määrete üldkasutus sõidukites või masinates - Professionaalne  
**Kasutuskirjelduste nimekiri** : **Kindlaks määratud kasutusala nimetus:** Määrdeainete ja määrete üldkasutus sõidukites või masinates - Professionaalne  
**Protsessi kategooria:** PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20  
**Lõppkasutusala valdkond:** SU22  
**Selleks otstarbeks oluline järgnev tööiga:** Ei.  
**Keskkonnaheitmete kategooria:** ERC09a, ERC09b

**Protsessid ja toimingud, mida käsitleb kokkupuutestsenaarium** : Katab määrdeainete ja määrete üldise kasutamise suletud süsteemidega sõidukites või masinates. Hõlmab mahutite täitmist ja tühjendamist ning kinniste masinate töötamist(kaasa arvatud mootorid), vastavaid hooldustöid ja ladustamist.

**2. jagu - Kokkupuute ohjamine**

**Kaasstsenaarium, mis ohjab keskkonnaga kokkupuudet 1:**  
ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1

**Kasutatavad kogused** : Volume manufactured/imported (tonni/aastas) : 5.39E+03  
Osa ELi tonnaazist, mida kasutatakse selles piirkonnas : 0.1  
Osa kohalikult kasutatud regionaalsest tonnaazist : 0.1

**Kasutamise sagedus ja kestus** : Emissioonipäevad (päeva aastas) : 365

**Keskkonnategurid, mida riskijuhtimine ei mõjuta** : Kohalik magevee lahjendustegur : 10  
Kohalik merevee lahjendustegur : 100

**Muud keskkonna kokkupuudet mõjutavad kasutustingimused** : Heitvee ebaoluline kogus, kuna protsess toimib veega kokku puutumata.  
Protsessist õhku pääsenud osa (pärast tavalist kohapealset RMMi, mis vastab ELi lahustiheitmete direktiivi nõuetele) : 1.00E-04  
Kanaliseerimisele sattuv osa protsessi käigus (tüüpiliste kohapealsete RMM-ide järgi ja enne (munitsipaalset) veepuhastusjaama): 5.00E-04  
Maapinda sattumise osa protsessi käigus (tüüpiliste kohapealsete RMM-ide järgi): 1.00E-03

**Protsessi (allika) tasandi tehnilised tingimused ja meetmed eraldumise ennetamiseks** : Tavapraktika varieerub tehaste lõikes, seega kasutatakse eeldatavate protsessiheitmete konservatiivset hindamist.

**Kohapealsed tehnilised tingimused ning meetmed heidete, emissiooni õhku või pinnasesse eraldumise vähendamiseks või piiramiseks** : Vältida lahustumata aine sattumist kohalikku heitvette või eemaldada aine heitveest kohapeal.

**Organisatoorsed meetmed eraldumise ennetamiseks/piiramiseks tegevuskohast** : Mitte lasta tööstuslikku muda looduslikule pinnasele. Reoveesed tuleks põletada, säilitada või taasväärtustada.

<b>Munitsipaalreoveepuhastiga seotud tingimused ja meetmed</b>	: Hinnanguline aine heitveest eemaldamine olmeheitvee töötlemise käigus (%): (%) : 0.09 Olmereoveepuhasti eeldatav töötlemisvoog (m <sup>3</sup> /päevas) : 2.00E+03 Maksimaalne lubatud tehase tonnaž (MSafe), põhineb heitmetel, millele järgneb reovee täielik töötlemine (kg/päevas) : 14 659
<b>Välise jäätmekäitlusega kõrvaldamiseks seotud tingimused ja meetmed</b>	: Väline jäätmete töötlemine ja kõrvaldamine peab olema kooskõlas kehtivate kohalike ja/või riiklike õigusaktidega.
<b>Välise jäätmete taaskasutusega seotud tingimused ja meetmed</b>	: Väline jäätmete ringlussevõtmine ja taaskasutamine peab olema kooskõlas kehtivate kohalike ja/või riiklike õigusaktidega.

**Kaasstsenaarium, mis ohjab töötajakokkupuudet 2:**

Ei ole esitatud inimese tervisega kokkupuute hinnangut.

**3. jagu - Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale**

**Veebileht:** : Mitterakendatav.

**Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale - Keskkond: 1:**

**Kokkupuute hindamine (keskkond):** : Kasutati ECETOC TRA mudelit..

**Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale** : Ei ole saadaval.

**Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale - Töötajad: 2:**

**Kokkupuute hindamine (inimene):** : Kokkupuutestsenaariumis toodud riskijuhtimismeetmed/käitlemistingimused on saadud antud toodet hõlmava kvantitatiivse ja kvalitatiivse hindamise tulemusena.

**Kokkupuutehinnang ja viide selle allikale** : Ei ole saadaval.

**4. jagu - Juhised allkasutajale hindamiseks, kas ta töötab kokkupuutestsenaariumiga seatud piirides**

**Keskkond** : Juhendi aluseks on eeldatavad töötingimused, mis ei pruugi olla rakendatavad kõigis kohtades; seega on mõõtmine hädavajalik, et defineerida vastavad sellele kohale iseloomulikud riskijuhtimismeetmed. Täiendavad detailid mõõtmistest ja kontrolltehnoloogiatest on toodud SPERC andmekogumis. Kui mõõtmine näitab ebaturvalist kasutamist (st RCR > 1), on vaja täiendavaid RMMe või töökoha keemikaaliohutuse hinnangut. Rohkem teavet leiata veebilehelt [www.ATIEL.org/REACH\\_GES](http://www.ATIEL.org/REACH_GES).

**Tervis** : Kus võetakse omaks teised riskijuhtimismeetmed/talitlustingimused, siis kasutajad peaksid veenduma, et riske juhitakse vähemalt võrdsetel tasemetel. Rohkem teavet leiata veebilehelt [www.ATIEL.org/REACH\\_GES](http://www.ATIEL.org/REACH_GES).

**Muud hea tava nõuanded peale REACH kemikaaliohutuse hindamise**

**Keskkond** : Ei ole saadaval.

**Tervis** : Ei ole saadaval.