

ankstesnės peržiūros data : 2024/07/17

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : FLUIDMATIC ATX

#### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Ivardyti naudojimo būdai
Pavarų skystis Formulės priedai, tepalai ir alyvos - Pramoninis Bendrasis tepalų ir alyvų naudojimas transporto priemonėse arba mechanizmuose - Pramoninis Bendrasis tepalų ir alyvų naudojimas transporto priemonėse arba mechanizmuose - Profesionalus

#### 1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

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

#### Kontaktiniai

H.S.E

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

##### Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės Ir informacijos biuras

Telefono numeris : Apsinuodijimų informacijos biuras : (+370) 687 53378 ar (+370) 5 2362052

##### Tiekėjas

Telefono numeris : Pagalbos telefonas: +44 1235 239670

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

##### Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Aquatic Chronic 3, H412

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.



TotalEnergies

# FLUIDMATIC ATX

SAUGOS  
DUOMENŲ  
LAPAS  
Nr. :

090164

Išsamesnės informacijos apie neigiamą fizinį poveikį, poveikį žmonių sveikatai ir aplinkai rasite 9-12 skirsniuose.

## 2.2 Ženklavimo elementai

- Signalinis žodis** : Nėra.
- Pavojingumo frazės** : H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- Atsargumo frazės**
  - Bendrybės** : P101 - Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.  
P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.  
P103 - Atidžiai perskaitykite ir vadovaukitės visomis instrukcijomis.
  - Preveninės** : P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
  - Atoveikis** : Netaikoma.
  - Sandėliavimas** : Netaikoma.
  - Šalinimas** : P501 - Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.
- Papildomi etiketės elementai** : Netaikoma.
- XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai** : Netaikoma.

## 2.3 Kiti pavojai

Šiame mišinyje nėra jokių cheminių medžiagų, kurių koncentracija  $\geq 0,1\%$  įvertinta kaip PBT arba vPvB. Šiame produkte nėra jokios medžiagos, kurios koncentracija yra lygi arba didesnė kaip  $0,1\%$  masės ir kuri dėl savo endokrininę sistemą ardančių savybių įtraukta į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, arba medžiagos, kuri pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente 2018/605 nustatytus kriterijus pasižymi endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.

**Kiti neklasifikuojami pavojai** : Pavojus paslysti ant išpilto produkto.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

**3.2 Mišiniai** : Mišinys

Gaminys/medžiaga	Identifikatoriai	% (m/m)	Klasifikacija	Savitoji koncentracija ribos, M faktoriai ir ŪTĮ	Tipas
distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai	REACH #: 01-2119487077-29 EB: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	$\geq 25 - \leq 50$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis	REACH #: 01-2119484627-25 EB: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	$\geq 25 - \leq 50$	Neklasifikuota.	-	[2]
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji	REACH #: 01-2119471299-27	$\geq 25 - \leq 50$	Neklasifikuota.	-	[2]

parafininiai	EB: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indeksas: 649-474-00-6				
distiliatai (nafta), lengvieji naftenu, hidrinti	REACH #: 01-2119480375-34 EB: 265-156-6 CAS: 64742-53-6 Indeksas: 649-466-00-2	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
mineral oil	-	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	REACH #: 01-2119953277-30 EB: 266-582-5 CAS: 67124-09-8	≤1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 14.2% M [ūminis] = 1 M [lėtinis] = 1	[1]
2,6-di-tret-butyl-p-krezolis	REACH #: 01-2119480433-40 EB: 204-881-4 CAS: 128-37-0	≤1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [ūminis] = 1 M [lėtinis] = 1	[1]
benzenesulfonic acid, 4-(branched alkyl derivs.) and benzenesulfonic acid, 4-(linear alkyl dervis.), calcium salts	REACH #: 01-2120040541-70 EB: 939-141-6	≤1	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 10%	[1]
metil-1H-benzotriazolas	REACH #: 01-2119979081-35 EB: 249-596-6 CAS: 29385-43-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d (oralinis) Aquatic Chronic 2, H411	ŪTĮ [per burną] = 720 mg/kg	[1]
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	REACH #: 01-2119510877-33 EB: 620-540-6 CAS: 1218787-32-6	≤0.22	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ŪTĮ [per burną] = 1200 mg/kg M [ūminis] = 10 M [lėtinis] = 1	[1]
toluenas	REACH #: 01-2119471310-51 EB: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Indeksas: 601-021-00-3	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 <b>Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.</b>	-	[1] [2]

**Papildoma informacija**

: Mineralinis aliejus iš naftos. Gaminyje yra mineralinės alyvos su mažiau nei 3 proc. DMSO ekstrakto, matuojant pagal IP 346



TotalEnergies

# FLUIDMATIC ATX

SAUGOS  
DUOMENŲ  
LAPAS  
Nr. :

090164

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksinėms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

## Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas


Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Patekimas į akis** : Tuoj pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Įkvėpus** : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
- Susilietimas su oda** : Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu arba naudokite pripažinta odos valymo priemonę. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Nurijimas** : Išskalaukite burną vandeniu. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.

### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

- Patekimas į akis** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Įkvėpus** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Susilietimas su oda** :  dirginimas  
sausumas  
trūkinėjimas
- Nurijimas** : Jokių specialių duomenų nėra.

### 4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

- Pastabos gydytojui** : Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.
- Ypatingos procedūros** : Specifinio gydymo nėra.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės** : Naudokite sausu chemikalus, CO<sub>2</sub>, putas ar purškite vandeniu.
- Netinkamos gesinimo priemonės** : Nenaudokite vandens srovės.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai



TotalEnergies

# FLUIDMATIC ATX

SAUGOS  
DUOMENŲ  
LAPAS  
Nr. : 090164

**Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti. Ši medžiaga kenksminga vandens gyvūnijai ir sukelia ilgalaikius padarinius. Vandenį gaisrui gesinti, užterštą šia medžiaga, reikia susemti ir sekti, kad jis nebūtų išpiltas į jokią vandentakį, nutekėjimo ar kanalizacijos vamzdį.

**Pavojingi užsiliepsnojančiosios produktai** : anglies monoksidas  
anglies dioksidas  
azoto oksidai  
sieros oksidai  
Hydrogen sulfide  
Zinc oxides

## 5.3 Patarimai gaisrininkams

**Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams** : Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.

**Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalčius, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

**Neteikiantiems pagalbos darbuotojams** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite jėiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.

**Pagalbos teikėjams** : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės** : Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius. Jei aplinka (kanalizacija, vandentakiai, dirva arba oras) buvo užteršta šiuo produktu, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms. Vandenį teršianti medžiaga.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

**Nedidelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.

**Didelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Prie išpiltos medžiagos priartėkite pavėjui. Neleiskite patekti į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, rūsius ar uždaras patalpas. Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Užteršta absorbuojanti medžiaga gali sukelti tokį pat pavojų, kaip ir išsiliejęs produktas

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius** : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

- Apsaugos priemonės** : Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Nenuryti. Venkite kontakto su akimis, oda ir drabužiais. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Laikykite originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Tuščios pakuotės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuotės pakartotinai.
- Patarimas dėl bendros darbo higienos** : Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis. Laikykite originalioje pakuotėje, apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių, sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje patalpoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį) bei maisto ir gėrimų. Iki naudojant kontenerius laikykite sandariai uždarytus ir užplombuotus. Kontenerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti. Prieš tvarkydami ar naudodami paskaitykite 10 skyrių, kur nurodytos nesuderinamos medžiagos.

### 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

- Rekomendacijos** : Nėra.
- Pramonės sektoriui būdingi sprendimai** : Nėra.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

Gaminys/medžiaga	Ribinės poveikio vertės
distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022) [tepalo rūkas, įskaitant dūmus]</b> IPRD 8 valandos: 1 mg/m <sup>3</sup> . Forma: rūkas. TPRD 15 minutės: 3 mg/m <sup>3</sup> . Forma: rūkas.
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022) [tepalo rūkas, įskaitant dūmus]</b> IPRD 8 valandos: 1 mg/m <sup>3</sup> . Forma: rūkas. TPRD 15 minutės: 3 mg/m <sup>3</sup> . Forma: rūkas.
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022) [tepalo rūkas, įskaitant dūmus]</b> IPRD 8 valandos: 1 mg/m <sup>3</sup> . Forma: rūkas. TPRD 15 minutės: 3 mg/m <sup>3</sup> . Forma: rūkas.
distiliatai (nafta), lengvieji naftenų, hidrinti	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022) [tepalo rūkas, įskaitant dūmus]</b> IPRD 8 valandos: 1 mg/m <sup>3</sup> . Forma: rūkas. TPRD 15 minutės: 3 mg/m <sup>3</sup> . Forma: rūkas.
toluenas	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022) Repr.</b> Absorbuojamas pro odą. IPRD 8 valandos: 192 mg/m <sup>3</sup> .



TotalEnergies

# FLUIDMATIC ATX

SAUGOS  
DUOMENŲ  
LAPAS  
Nr. :

090164

IPRD 8 valandos: 50 d/mln.  
 TPRD 15 minutės: 384 mg/m<sup>3</sup>.  
 TPRD 15 minutės: 100 d/mln.  
**EB Profesinio poveikio ribinės vertės (Europa, 1/2022)**  
 Absorbuojamas pro odą.  
 TWA 8 valandos: 192 mg/m<sup>3</sup>.  
 TWA 8 valandos: 50 d/mln.  
 STEL 15 minutės: 384 mg/m<sup>3</sup>.  
 STEL 15 minutės: 100 d/mln.

### Biologinės stebėsenos ribinės vertės (BLV)

Poveikio indeksai nežinomi.

**Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros** : Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

**Patariamasis OEL** : Mineralinės alyvos rūkas: 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> (labai rafinuotas)

### DNEL/DMEL

Gaminys/medžiaga	Tipas	Poveikis	Vertė	Populiacija	Poveikis
distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.74 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.97 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Vietinis
distiliatai (nafta), lengvieji naftenų, hidrinti	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.74 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
mineral oil	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.97 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.74 mg/kg	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.97 mg/kg	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Vietinis
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	DNEL	Trumpalaikis Susilietus su oda	107.7 µg/cm <sup>2</sup>	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis Susilietus su oda	215.4 µg/cm <sup>2</sup>	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.84 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus	1.67 mg/	Bendroji	Sisteminis



TotalEnergies

# FLUIDMATIC ATX

SAUGOS  
DUOMENŲ  
LAPAS  
Nr. :

090164

2,6-di-tret-butil-p-krezolis	DNEL	su oda Ilgalaikis Įkvėpus	kg bw/para 2.9 mg/m <sup>3</sup>	populiacija Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	3.34 mg/ kg bw/para	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	11.8 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.25 mg/ kg bw/para	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.435 mg/ m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1.76 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
metil-1H-benzotriazolas	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.25 mg/ kg bw/para	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.5 mg/kg bw/para	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.01 mg/ kg bw/para	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.01 mg/ kg bw/para	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.3 mg/kg bw/para	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	350 µg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Sisteminis
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	21.2 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.214 mg/ kg bw/para	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.214 mg/ kg bw/para	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.3 mg/kg bw/para	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.745 mg/ m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	2.112 mg/ m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
toluenas	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	8.13 mg/ kg bw/para	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	56.5 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	56.5 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	192 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	192 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	226 mg/kg bw/para	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	226 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	226 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	384 mg/kg bw/para	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	384 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Vietinis
DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	384 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis	

**PNEC**



TotalEnergies

# FLUIDMATIC ATX

SAUGOS  
DUOMENŲ  
LAPAS  
Nr. :

090164

Produkto/ingrediento pavadinimas	Aplinkos apibūdinimas	Pavadinimas	Metodo apibūdinimas	
mineral oil 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	Antrinis apsinuodijimas	9.33 mg/kg	-	
	Šviežias vanduo	0.0064 mg/l	-	
	Jūros vanduo	0.00064 mg/l	-	
	Gėlo vandens nuosėdos	1.8 mg/kg dwt	-	
	Jūros vandens nuosėdos	0.18 mg/kg dwt	-	
	Dirvožemis	0.21895 mg/kg dwt	-	
	Nuotekų valymo įrenginiai	100 mg/l	-	
	2,6-di-tret-butil-p-krezolis	Šviežias vanduo	199 ng/l	-
		Jūros vanduo	19.9 ng/l	-
		Nuotekų valymo įrenginiai	17 µg/l	-
Gėlo vandens nuosėdos		458.19 µg/kg dwt	-	
Jūros vandens nuosėdos		45.82 µg/kg dwt	-	
Dirvožemis		53.9 µg/kg dwt	-	
Antrinis apsinuodijimas		16.67 mg/kg	-	
Šviežias vanduo		0.1 mg/l	-	
benzenesulfonic acid, 4-(branched alkyl derivs.) and benzenesulfonic acid, 4-(linear alkyl dervis.), calcium salts		Jūros vanduo	0.1 mg/l	-
		Gėlo vandens nuosėdos	45211 mg/kg dwt	-
	Jūros vandens nuosėdos	45211 mg/kg dwt	-	
	Dirvožemis	47025 mg/kg dwt	-	
	Nuotekų valymo įrenginiai	1000 mg/l	-	
	metil-1H-benzotriazolas	Šviežias vanduo	0.008 mg/l	-
		Jūros vanduo	0.02 mg/l	-
		Gėlo vandens nuosėdos	0.117 mg/kg dwt	-
		Jūros vandens nuosėdos	0.292 mg/kg dwt	-
		Dirvožemis	0.0187 mg/kg dwt	-
Nuotekų valymo įrenginiai		39.4 mg/l	-	
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol		Šviežias vanduo	0.000214 mg/l	-
		Jūros vanduo	0.0000214 mg/l	-
		Gėlo vandens nuosėdos	1.692 mg/kg dwt	-
		Jūros vandens nuosėdos	0.1692 mg/kg dwt	-
	Dirvožemis	5 mg/kg dwt	-	
	Nuotekų valymo įrenginiai	1.5 mg/l	-	
	toluenas	Šviežias vanduo	0.68 mg/l	-
		Jūros vanduo	0.68 mg/l	-
		Gėlo vandens	16.39 mg/kg dwt	-



TotalEnergies

# FLUIDMATIC ATX

SAUGOS  
DUOMENŲ  
LAPAS  
Nr. :

090164

	nuosėdos Jūros vandens nuosėdos Dirvožemis Nuotekų valymo įrenginiai	16.39 mg/kg dwt 2.89 mg/kg dwt 13.61 mg/l	- - -
--	---	---	-------------

## 8.2 Poveikio kontrolės priemonės

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės** : Geros bendrosios ventiliacijos turėtų pakakti kontroliuoti ore esančių teršalų poveikį darbuotojams.

### Individualios apsaugos priemonės

**Higienos priemonės** : Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

**Akių ir (arba) veido apsauga** : Sąlyčio su tiškalais atveju:: apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais, EN 166.

### Odos apsauga

**Rankų apsauga** : Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimams. Vadovaudamiesi pirštinių gamintojo nurodytais parametrais, mūvėdami jas patikrinkite, ar pirštinės vis dar pasižymi apsauginėmis savybėmis. Reikia pažymėti, kad pirštinių medžiagos nepralaidumo terminas gali skirtis, priklausomai nuo skirtingų pirštinių gamintojų. Tais atvejais, kai naudojamos keletas medžiagų, pirštinių užtikrinamo saugos laiko negalima tiksliai apskaičiuoti.  
Angliavandeniliams atsparios pirštinės.  
nitrilo kaučiukas  
Fluorinta guma  
Prašoma laikytis instrukcijų dėl prisissunkimo ir prisiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įplovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę.  
Ilgesnio sąlyčio su produktu atveju rekomenduojama mūvėti pirštines, atitinkančias ISO 21420 ir EN 374 standartus, apsaugančias bent 480 minučių ir kurių storis yra bent 0,38 mm. Šie dydžiai yra tik rekomendacinio pobūdžio. Apsaugos lygis priklauso nuo pirštinių medžiagos, jų techninių savybių, atsparumo tvarkomiems chemikalams, tinkamo naudojimo ir keitimo dažnumo

**Kūno apsauga** : Dėvėkite darbinis drabužius ilgomis rankovėmis.  
Non-skid safety shoes or boots

**Kvėpavimo organų apsauga** : Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją ir patikrinkite ar atmosfera saugi, tinkama kvėpavimui prieš patenkant į uždaras ertmes. Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones: A/P1 tipas. Įspėjimas: filtrų naudojimo trukmė yra ribota. Naudodami kvėpavimo aparatą, tiksliai laikykitės gamintojo nurodymų ir tokių aparatų atranką ir eksploatavimą reglamentuojančių teisės aktų nuostatų.

**Poveikio aplinkai kontrolė** : Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.



## 9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

Visų savybių matavimo sąlygos yra standartinės temperatūros (20 ° C / 68 ° F) ir slėgio (1013 hPa), jei nenurodyta kitaip.

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Išvaizda

Fizikinė būsena	: Skystis. [skaidrus]
Spalva	: Raudonas.
Kvapaspas	: Savybės.
pH	: Netaikoma. Product is non-soluble (in water).
Lydimosi/užšalimo temperatūra	: Netaikoma.
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	: >316°C [ISO 3405]
Pliūpsnio temperatūra	: Atviros talpos: 210°C [ASTM D 92]
Degumas	: Netaikoma.
Viršutinė ir apatinė sprogtum ribos	: Žemutinis: 0.9% VIRŠUTINIS: 7%
Garų slėgis	: <0.013 kPa [kambario temperatūra] Netaikoma. [50°C]
Garų tankis	: >2 [Oras = 1]
Santykinis tankis	: 0.858 to 0.88 [ISO 3675]
Tankis	: 0.858 to 0.88 g/cm <sup>3</sup> [15°C] [ISO 3675]
Tirpumas	:

Terpė	Rezultatas
vandens	Netirpstanti

Maišosi su vandeniu	: Ne.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	: Netaikoma.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: >210°C [ASTM E 659]
Skilimo temperatūra	: Netaikoma.
Klampa	: Dinaminis (kambario temperatūra): Nėra. Kinematinis (kambario temperatūra): Nėra. Kinematinis (40°C): 40 mm <sup>2</sup> /s [ISO 3104]

#### Dalelių charakteristikos

Vidutinis dalelių dydis	: Netaikoma.
-------------------------	--------------

### 9.2 Kita informacija

Takumo taškas	: -51°C (-59.8°F)
---------------	-------------------



TotalEnergies

# FLUIDMATIC ATX

SAUGOS  
DUOMENŲ  
LAPAS  
Nr. : 090164

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

- 10.1 Reaktyvumas** : Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.
- 10.2 Cheminis stabilumas** : Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų saugojimo ir naudojimo sąlygų (žr. Skyrių 7).
- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
- 10.4 Vengtinios sąlygos** : Jokių specialių duomenų nėra.
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos** : Stiprūs oksidatoriai
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai** : Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

#### Ūmus toksiškumas

Gaminys/medžiaga	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis	Testas
distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas	Žiurkė	>5 mg/l	4 valandos	OECD 403
	LD50 Susilietus su oda	Triušis	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Prarijus	Žiurkė	>5000 mg/kg	-	OECD 420
distiliatai (nafta), lengvieji naftenų, hidrinti	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas	Žiurkė	>5 mg/l	4 valandos	OECD 403
	LD50 Prarijus	Žiurkė	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Prarijus	Žiurkė	>5000 mg/kg	-	OECD 401
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas	Žiurkė	5.1 mg/l	4 valandos	-
	LD50 Susilietus su oda	Triušis	2201 mg/kg	-	OECD 434
	LD50 Prarijus	Žiurkė	5500 mg/kg	-	-
2,6-di-tret-butyl-p-krezolis	LD50 Susilietus su oda	Žiurkė	>2000 mg/kg	-	-
	LD50 Prarijus	Žiurkė	>2930 mg/kg	-	-
metil-1H-benzotriazolas	LD50 Susilietus su oda	Triušis - Vyras, Moteris	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Prarijus	Žiurkė	720 mg/kg	-	OECD 401
	LD50 Prarijus	Žiurkė - Vyras, Moteris	1200 mg/kg	-	OECD 425
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol toluenas	LC50 Įkvėpus Garai	Žiurkė - Vyras	25.7 mg/l	4 valandos	-
	LD50 Susilietus su oda	Triušis - Vyras	12267 g/kg	-	-
	LD50 Prarijus	Žiurkė -	>5000 mg/kg	-	EU B.1



TotalEnergies

# FLUIDMATIC ATX

SAUGOS  
DUOMENŲ  
LAPAS  
Nr. : 090164

		Vyras			Acute Toxicity (Oral)
--	--	-------	--	--	-----------------------

## Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Gaminys/medžiaga	Prarijus (mg/kg)	Susilietus su oda (mg/kg)	Įkvėpimas (dujos) (d/mln)	Įkvėpimas (garai) (mg/l)	Įkvėpimas (dulkės ir aerosoliai) (mg/l)
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	5500	2201	N/A	N/A	5.1
metil-1H-benzotriazolas	720	N/A	N/A	N/A	N/A
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1200	N/A	N/A	N/A	N/A
toluenas	N/A	12267000	N/A	25.7	N/A

**Išvada/santrauka** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

## Sudirginimas/ėsdinimas

Gaminys/medžiaga	Rezultatas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis	Testas
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol toluenas	Oda - Eritema/nudegiminė nekrozė	Triušis	2.67	-	OECD 404
	Akys - Nestipriai dirgina	Triušis	-	0.5 minutės 100 mg	-
	Akys - Nestipriai dirgina	Triušis	-	870 ug	-
	Akys - Stipriai dirginantis	Triušis	-	24 valandos	-
	Oda - Nestipriai dirgina	Triušis	-	2 mg	-
	Oda - Vidutiniškai dirginanti	Triušis	-	435 mg	-
Oda - Vidutiniškai dirginanti	Triušis	-	24 valandos	-	
Oda - Vidutiniškai dirginanti	Triušis	-	20 mg	-	
Oda - Vidutiniškai dirginanti	Triušis	-	500 mg	-	

## Išvada/santrauka

**Oda** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

**Akys** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

**Kvėpavimo** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

## Jautrinimas

Gaminys/medžiaga	Poveikio būdas	Rūšys	Rezultatas
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	odą	Jūrų kiaulytė	Nejautrinantis

## Išvada/santrauka

**Oda** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

**Kvėpavimo** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

## Mutageniškumas



TotalEnergies

# FLUIDMATIC ATX

SAUGOS  
DUOMENŲ  
LAPAS  
Nr. : 090164

Gaminys/medžiaga	Testas	Eksperimentas	Rezultatas
metil-1H-benzotriazolas  2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	OECD 471	Eksperimentas: In vitro Objektas: Bakterijos	Neigiamas
	OECD 476	Eksperimentas: In vitro Objektas: Žinduolis - gyvūnas	Neigiamas
	OECD 471	Eksperimentas: In vitro Objektas: Bakterijos	Neigiamas
	OECD 476 Analogijos principu	Eksperimentas: In vitro Objektas: Žinduolis - gyvūnas	Neigiamas

**Išvada/santrauka** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

### Kancerogeniškumas

**Išvada/santrauka** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

### Toksiškumas reprodukcijai

**Išvada/santrauka** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

### Teratogeniškumas

Gaminys/medžiaga	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
metil-1H-benzotriazolas	Teigiama - Prarijus	Žiurkė	-	-

**Išvada/santrauka** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

### STOT (vienkartinis poveikis)

Gaminys/medžiaga	Kategorija	Poveikio būdas	Pažeidžiami organai
toluenas	3 kategorija	-	Narkotinis poveikis

**Išvada/santrauka** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

### STOT (kartotinis poveikis)

Gaminys/medžiaga	Kategorija	Poveikio būdas	Pažeidžiami organai
toluene	2 kategorija	-	-

**Išvada/santrauka** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

### Aspiracijos pavojus

Gaminys/medžiaga	Rezultatas
distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija
distiliatai (nafta), lengvieji naftenu, hidrinti	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija
mineral oil	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija
toluenas	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija

**Išvada/santrauka** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

**Informacija apie tikėtinus poveikio būdus** : Nėra.

### Galimas ūmus poveikis sveikatai



TotalEnergies


# FLUIDMATIC ATX

SAUGOS  
DUOMENŲ  
LAPAS  
Nr. :

090164

**Patekimas į akis** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.  
**Įkvėpus** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.  
**Susilietimas su oda** : Sausina odą. Gali sukelti odos sausumą ir dirginimą.  
**Nurijimas** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

## Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

**Patekimas į akis** : Jokių specialių duomenų nėra.  
**Įkvėpus** : Jokių specialių duomenų nėra.  
**Susilietimas su oda** :   
dirginimas  
sausumas  
trūkinėjimas  
**Nurijimas** : Jokių specialių duomenų nėra.

## Uždelstas, ūmus ir lėtinis poveikis dėl trumpalaikio ir ilgalaikio sąlyčio su medžiaga (mišiniu)

### Trumpalaikis poveikis

**Galimi tiesioginiai padariniai** : Nėra.  
**Galimi uždelsti padariniai** : Nėra.

### Ilgalaikis poveikis

**Galimi tiesioginiai padariniai** : Nėra.  
**Galimi uždelsti padariniai** : Nėra.

### Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Gaminys/medžiaga	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
metil-1H-benzotriazolas	Poūmis NOAEL Prarijus	Žiurkė - Vyras, Moteris	150 mg/kg	-

**Išvada/santrauka** : Nėra.  
**Bendrybės** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.  
**Kancerogeniškumas** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.  
**Mutageniškumas** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.  
**Toksiškumas reprodukcijai** : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

## 11.2 Informacija apie kitus pavojus

### 11.2.1 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šiame produkte yra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), kurios (-ių) koncentracija yra 0,1 % masės arba didesnė ir kuri (-ios) turi endokrininę sistemą ardančių savybių, įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnį, arba pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus.

Phenol, dodecyl-, branched

### 11.2.2 Kita informacija

Nėra.



TotalEnergies

# FLUIDMATIC ATX

SAUGOS  
DUOMENŲ  
LAPAS  
Nr. :

090164

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### 12.1 Toksiškumas

Gaminys/medžiaga	Rezultatas	Rūšys	Poveikis	Testas
distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai	Ūmus EC50 >100 mg/l	Dumbliai - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	48 valandos	OECD 201
	Ūmus EC50 >10000 mg/l	Dafnija - <i>Daphnia magna</i>	48 valandos	OECD 202
	lėtinis NOEL 10 mg/l lėtinis NOEL >1000 mg/l	Dafnija - <i>Daphnia magna</i> Žuvis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	21 dienos 21 dienos	OECD 211 -
distiliatai (nafta), lengvieji naftenu, hidrinti	Ūmus EC50 >1000 mg/l	Dafnija - <i>Daphnia magna</i>	48 valandos	-
	Ūmus LC50 5001 mg/l	Žuvis	96 valandos	-
mineral oil	Ūmus EC50 >100 mg/l	Dumbliai - <i>Scenedesmus quadricauda</i>	72 valandos	-
	Ūmus EC50 >10000 mg/l Ūmus LC50 >100 mg/l	Dafnija Žuvis - <i>Pimephales promelas</i>	48 valandos 96 valandos	- -
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	lėtinis NOEC >10 mg/l	Dafnija	21 dienos	-
	Ūmus EC50 0.58 mg/l	Dafnija - <i>Daphnia magna</i>	48 valandos	OECD 202
2,6-di-tret-butyl-p-krezolis	Ūmus LC50 0.75 mg/l	Žuvis	96 valandos	-
	Ūmus EC50 0.758 mg/l	Dumbliai	72 valandos	-
	Ūmus EC50 0.48 mg/l	Vėžiagyviai - <i>Daphnia magna</i>	48 valandos	OECD 202
benzenesulfonic acid, 4-(branched alkyl derivs.) and benzenesulfonic acid, 4-(linear alkyl dervis.), calcium salts	Ūmus LC50 0.199 mg/l	Žuvis	96 valandos	-
	lėtinis NOEC 0.069 mg/l	Vėžiagyviai - <i>Daphnia magna</i>	21 dienos	OECD 211
	Ūmus EC50 >1000 mg/l	Dumbliai - <i>Selenastrum capricornutum</i>	72 valandos	-
metil-1H-benzotriazolas	Ūmus EC50 >1000 mg/l	Dafnija - <i>Cladocera</i>	48 valandos	-
	Ūmus LC50 >100 mg/l	Žuvis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 valandos	-
	Ūmus LC50 >10000 mg/l	Mikroorganizmas - <i>sludge</i>	3 valandos	-
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Ūmus EC50 75 mg/l	Dumbliai - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 valandos	OECD 201
	Ūmus EC50 8.58 mg/l	Vėžiagyviai - <i>Daphnia galatea</i>	48 valandos	OECD 202
	Ūmus LC50 55 mg/l	Žuvis - <i>Cyprinodon variegatus</i>	96 valandos	OECD 203
	lėtinis EC10 1.18 mg/l Šviežias vanduo lėtinis NOEC 0.4 mg/l	Dumbliai - <i>Desmodesmus subspicatus</i> Vėžiagyviai - <i>Daphnia galatea</i>	72 valandos 21 dienos	OECD 201 201 OECD 211
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Ūmus EC50 0.0538 mg/l	Dumbliai - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 valandos	-
	Ūmus EC50 0.043 mg/l	Dafnija - <i>Daphnia magna</i>	48 valandos	-



TotalEnergies

# FLUIDMATIC ATX

SAUGOS  
DUOMENŲ  
LAPAS  
Nr. :

090164

toluenas	Ūmus EC50 167 mg/l	Mikroorganizmas	3 valandos	-
	lėtinis EC10 0.0107 mg/l	Dafnija - <i>Daphnia magna</i>	21 dienos	-
	Ūmus EC50 134 mg/l	Dumbliai - <i>Chlorella vulgaris</i>	3 valandos	-
	Ūmus EC50 3.78 mg/l	Dafnija - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	48 valandos	-
	Ūmus EC50 84 mg/l	Mikroorganizmas	24 valandos	-
	Ūmus LC50 5500 µg/l	Žuvis - <i>Oncorhynchus kisutch</i> - Mailius	96 valandos	-
	Šviežias vanduo	Žuvis - <i>Oncorhynchus kisutch</i>	40 dienos	-
	lėtinis LOEL 2.77 mg/l	Dumbliai - <i>Skeletonema costatum</i>	72 valandos	-
lėtinis NOEC 10 mg/l	Dafnija - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	7 dienos	-	
lėtinis NOEC 0.74 mg/l	Žuvis - <i>Oncorhynchus kisutch</i>	40 dienos	-	
lėtinis NOEC 1.39 mg/l				

Išvada/santrauka : Nėra.

## 12.2 Patvarumas ir skaidumas

Gaminys/medžiaga	Testas	Rezultatas	Dozė	Inokuliantas
metil-1H-benzotriazolas	OECD 301D	4 % - Nelengvai - 28 dienos	-	Aktyvintas dumblas

Išvada/santrauka : Nėra.

Gaminys/medžiaga	Pusinio skilimo laikas vandenyje	Fotolizė	Gebėjimas biologiškai suskilti
distiliatai (nafta), lengvieji naftenų, hidrinti mineral oil	-	-	Nelengvai
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	-	-	Nelengvai
2,6-di-tret-butyl-p-krezolis	-	-	Nelengvai
metil-1H-benzotriazolas	-	-	Nelengvai
toluenas	-	-	Lengvai

## 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Gaminys/medžiaga	LogK <sub>ow</sub>	BCF	Potencialus
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	4.7	-	Aukštas
2,6-di-tret-butyl-p-krezolis	4.17	330 to 1800	Aukštas
benzenesulfonic acid, 4-(branched alkyl derivs.) and benzenesulfonic acid, 4-(linear alkyl dervis.), calcium salts	10.88	-	Aukštas
metil-1H-benzotriazolas	1.1	-	Žemas
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	3.6	110.2	Žemas
toluenas	2.73	90	Žemas



## 12.4 Judumas dirvožemyje

**Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K<sub>oc</sub>)** : Nėra.

**Judrumas** : Nėra.

**Judumas dirvožemyje** : Dėl savo fizinių ir cheminių charakteristikų gaminy yra mažai mobilus dirvoje. Produktas netirpus ir plūduriuoja vandenyje. Ribotas išgaravimas

## 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šiame mišinyje nėra jokių cheminių medžiagų, kurių koncentracija  $\geq 0,1\%$  įvertinta kaip PBT arba vPvB.

## 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šiame produkte yra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), kurios (-ių) koncentracija yra 0,1 % masės arba didesnė ir kuri (-ios) turi endokrininę sistemą ardančių savybių, įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnį, arba pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus. Phenol, dodecyl-, branched

## 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

# 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

## 13.1 Atliekų apdorojimo metodai

### Gaminys

**Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.

**Pavojingos atliekos** : Taip.  
Pagal Europos atliekų katalogą, atliekų kodai nėra specifiniai produktui, bet specifiniai pritaikymui. Atliekų kodus turi suteikti naudotojas, atsižvelgdamas į taikymo sritį, kuriai produktas buvo naudojamas. Šie atliekų kodai yra tik siūlymai: 13 02 05\*

### Pakavimas

**Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

**Specialios saugumo priemonės** : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučiai. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.



TotalEnergies

# FLUIDMATIC ATX

SAUGOS  
DUOMENŲ  
LAPAS  
Nr. : 090164

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 JT numeris ar ID numeris	Nereguliuojama.	9006	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.
14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol, 2,6-di-tret-butyl-p-krezolis)	-	-
14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)	-	9	-	-
14.4 Pakuotės grupė	-	-	-	-
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.	Taip.	Ne.	Ne.

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams : **Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

### Papildoma informacija

**ADN** : Produktas laikomas pavojinga preke tik tada, kai jis gabenamas tanklaiviais.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones : Nėra.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

### ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

#### XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas

##### XIV Priedas

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

#### Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

### XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai

**Etiketė** : Netaikoma.

### Kiti ES teisės aktai

Atkreipti dėmesį į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe keliamos rizikos



TotalEnergies

# FLUIDMATIC ATX

SAUGOS  
DUOMENŲ  
LAPAS  
Nr. : 090164

**Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Oras** : Į sąrašą neįrašyta

**Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Vanduo** : Į sąrašą neįrašyta

**Sprogstamųjų medžiagų pirmtakai** : Netaikoma.

**Ozoną ardančios medžiagos (1005/2009/ES)**

Į sąrašą neįrašyta.

**Sutikimas, apie kurį pranešama iš anksto (PIC) (649/2012/EU)**

Į sąrašą neįrašyta.

**patvariųjų organinių teršalų**

Į sąrašą neįrašyta.

**Seveso direktyva**

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

**Nacionaliniai nuostatai**

Produkto/ingrediento pavadinimas	Sąrašo pavadinimas	Pavadinimas sąrašė	Klasifikacija	Pastabos
toluenas	Lietuvos Higienos Normos HN 23	-	Repr	-

**Nacionalinė teisinė reglamentacija**

Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymas (Žin., 2000, Nr.36-987; 2004, Nr. 116-4329; 2005, Nr. 79-2846; 2006, Nr. 65-2381; 2008, Nr. 76-3000)

LR aplinkos ministro ir sveikatos ministro 2000-12-19 įsakymas Nr.532/742 „Dėl Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarkos“ (Žin., 2001, Nr.16-509; 2002, Nr.81-3501; 2003, Nr.81(1)-3703, Nr.81(2)-3703, Nr.81(3)-3703; 2005, Nr. 115-4196, Nr. 141-5095; 2008, Nr. 66-2517)

LR pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 2001, Nr.85-2968; Žin., 2005, Nr.86-3206; Žin., 2008, Nr. 71-2699)

LR sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. spalio 15 d. įsakymu Nr.V-827/A1-287, patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 23:2007, „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ (Žin., 2007, Nr. 108-4434)

Lietuvos Respublikos AB „Lietuvos geležinkeliai“ generalinio direktoriaus įsakymu patvirtintos „Saugos ir avarinių situacijų ar avarijos padarinių likvidavimo, vežant geležinkeliais pavojinguosius krovinius, taisyklės S/21“

**Tarptautinės taisyklės**

**Cheminių ginklų konvencijos sąrašo I, II ir III grupių cheminės medžiagos**

Į sąrašą neįrašyta.

**Monrealio protokolas**

Į sąrašą neįrašyta.



**Stokholmo konvencija dėl patvariųjų organinių teršalų**

Į sąrašą neįrašyta.

**Roterdamo Konvencija dėl sutikimo, apie kurį pranešama iš anksto (PIC)**

Į sąrašą neįrašyta.

**UNECE Arhuso protokolas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP) ir sunkiųjų metalų**

Į sąrašą neįrašyta.

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

Į sąrašą neįrašyta.

**Inventoriaus sąrašas**

<b>Australijos medžiagų inventorių (AIIIC)</b>	: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
<b>Kanados medžiagų inventorių</b>	: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
<b>Kinijos medžiagų inventorių (IECSC)</b>	: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
<b>Europos medžiagų inventorių</b>	: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
<b>Japonijos medžiagų inventorių</b>	: <b>Japonijos medžiagų inventorių (CSCL)</b> : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti. <b>Japonijos medžiagų inventorių (ISHL)</b> : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
<b>Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų inventorių (NZIoC)</b>	: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
<b>Filipinų medžiagų inventorių (PICCS)</b>	: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
<b>Korėjos medžiagų inventorių (KECI)</b>	: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
<b>Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)</b>	: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
<b>Tailando aprašas</b>	: Neapibrėžta.
<b>Turkey inventory</b>	: Neapibrėžta.
<b>Jungtinių Amerikos Valstijų medžiagų inventorių (TSCA 8b)</b>	: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
<b>Vietnamo aprašas</b>	: Neapibrėžta.

Šiame skyriuje nurodyta informacija yra susijusi tik su cheminio produkto atitiktimi šalių inventoriams. Informacija, naudojama šio produkto atitikties inventoriui patvirtinimui, gali būti pagrįsta papildomais duomenimis, liečiančiais 3 skyriuje nurodytą cheminę sudėtį. Importo ar rinkodaros leidimams gali būti taikomos kitos taisyklės.

**15.2 Cheminės saugos vertinimas** : Rizikos valdymo priemonės ir saugaus naudojimo sąlygos nurodytos atskiruose SDL skyriuose.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

✓ Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

**Sutrumpinimai ir akronimai** : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Valstybinių pramonės higienistų Amerikos konferencija  
ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas  
BCF = Biokoncentracijos veiksnys  
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]  
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė  
DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė  
DMSO = Dimethyl Sulfoxide  
EL50 = efektyviuose koormuse mediaan  
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų

HSE = sveikata, sauga ir aplinka  
 IC50 = Didžiausia pusinė inhibicijos koncentracija  
 IDLH = Tiesiogiai pavojingas gyvybei ar sveikatai  
 LC50 = Vidutinė mirtina (letalinė) koncentracija  
 LD50 = Vidutinė mirtina (letalinė) dozė  
 LL50 = vidutinė mirtina apkrova  
 LogKow = log oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas  
 N/A = Nėra  
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nacionalinis saugos ir sveikatos darbe institutas  
 NOAEL = nepastebėto neigiamo poveikio lygis  
 NOEC No Observed Effect Concentration  
 NOEL = No Observed Effect Level  
 NOELR = No observed Effect Loading Rate  
 OECD = Ekonominio bendradaravimo ir plėtros organizacija  
 OEL = Profesinio poveikio ribinis dydis  
 PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksišinė  
 PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija  
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kiekybinis struktūros ir savybių ryšys  
 REL = rekomenduojama poveikio riba  
 STEL = trumpalaikio poveikio ribinė vertė  
 TLV = slenkstinė ribinė vertė  
 TWA = Time Weight Average  
 VOC = Lakūs organiniai junginiai  
 vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi  
 Unikalus formulės identifikatorius (UFI)  
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

**Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klasifikacija	Pagrindimas
Aquatic Chronic 3, H412	Skaičiavimo metodas

**Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas**

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Pilnas klasifikacijų [CLP/GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo] tekstas**



TotalEnergies

# FLUIDMATIC ATX

SAUGOS  
DUOMENŲ  
LAPAS  
Nr. :

090164

Acute Tox. 4	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija
Aquatic Acute 1	TRUMPALAIKIS (ŪMUS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
Aquatic Chronic 2	ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija
Aquatic Chronic 3	ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija
Asp. Tox. 1	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija
Eye Dam. 1	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija
Eye Irrit. 2	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija
Flam. Liq. 2	DEGIEJI SKYSČIAI - 2 kategorija
Repr. 2	TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI - 2 kategorija
Skin Corr. 1C	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1C kategorija
Skin Irrit. 2	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija
Skin Sens. 1	ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija
Skin Sens. 1B	ODOS JAUTRINIMAS - 1B kategorija
STOT RE 2	SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 2 kategorija
STOT SE 3	SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS - 3 kategorija

Peržiūrėjimo data : 2024/08/23

ankstesnės peržiūros data : 2024/07/17

Versija : 3

### Pastaba skaitytojui

Kiek mums yra žinoma, čia pateikta informacija yra tiksli. Tačiau nei aukščiau minimas tiekėjas, nei jo filialai nesiima jokios atsakomybės už čia pateiktos informacijos tikslumą ir pilnumą.

Galutinis bet kokios medžiagos tinkamumas paliekamas vartotojo atsakomybei. Visos medžiagos gali sukelti nežinomą pavojų, ir su jomis reikia elgtis atsargiai. Nors atitinkami pavojai čia yra aprašyti, mes negalime garantuoti, kad jie yra vieninteliai galimi.

## Priedas prie išplėsto Saugos Duomenų Lapo (eSDL)

Pramoninis

### Cheminės medžiagos ar mišinio identifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys  
Kodas : 090164  
Produkto pavadinimas : FLUIDMATIC ATX

### 1 Skyrius - Pavadinimas

Trumpas poveikio scenarijaus pavadinimas : Formulės priedai, tepalai ir alyvos - Pramoninis  
Naudojimo deskriptorių sąrašas : **Identifikuoto naudojimo pavadinimas:** Formulės priedai, tepalai ir alyvos - Pramoninis  
**Proceso kategorija:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15  
**Galutinio naudojimo sektorius:** SU03, SU10  
**Tolesnė panaudojimo trukmė, atitinkantį tokį naudojimo būdą:** Ne.  
**Išleidimo į aplinką kategorija:** ERC02

**Poveikio scenarijuje apimami procesai ir veiklos** : Pramoninis tepalų priedų, tepalų ir alyvų formulavimas. Apima medžiagų perdavimą, maišymą, didelio ir nedidelio masto pakavimą, mėginių ėmimą, priežiūrą.

### 2 skyrius - Poveikio kontrolės priemonės

#### Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl 1:

ATIEL-ATC SPERC 2.Ai-I.v1

**Naudojamas kiekis** : Volume manufactured/imported (tonos/metai) : 1.00E+04  
ES tonažo dalis naudojama regione : 0.1  
ES tonažo dalis naudojama vietoje : 0.1

**Naudojimo dažnis ir trukmė** : Išmetimų dienos (dienų per metus) : 300

**Aplinkos veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas** : Vietinis gėlo vandens praskiedimo koeficientas : 10  
Vietinis jūros vandens praskiedimo koeficientas : 100

**Kitos eksploatavimo sąlygos, turinčios įtakos poveikiui aplinkai** : Nežymūs nuotekų išmetimai, kadangi procesas vyksta be vandens.  
Per procesą į orą išmetama dalis (po tipinių aikštelėje įdiegtų RVP sutinkamai su ES tirpiklių išmetimų direktyvos reikalavimais) : 5.00E-05  
Išleidimo frakcija iš apdorojimo vietos į panaudotą vandenį (po tipinių vietoje atliekamų RVP ir prieš (municipalinę) nuotekų valymo gamyklą): 7.40E-12  
Išleidimo frakcija iš apdorojimo vietos į dirvą (po tipinio vietoje atliekamo RVP): 0

**Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išsiskyrimą** : Įvairiose gamykloje bendroji praktika skiriasi, todėl panaudotos konservatyvios per procesą atsirandančių išmetimų prognozės.

**Techninės sąlygos ir priemonės, taikomos gamybos vietoje, siekiant mažinti arba riboti išmetimą, teršalų išsiskyrimą į orą ir išleidimą į dirvą** : Valyti išmetimus į orą, užtikrinant tokį tipinį išvalymo efektyvumą (%) : 70  
Užkirsti kelią neištirpusios medžiagos išmetimui į nuotekas arba iš vietinių nuotekų ją regeneruoti.  
Laikoma, kad naudotojo aikštelėse įrengti naftos produktų / vandens separatoriai, o nuotekos šalinamos per miesto kanalizacijos sistemą.

**Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą gamybos vietoje** : Pramoninio dumblo nenaudoti natūraliems dirvožemiams. Dumbblas turėtų būti sudeginamas, sulaikomas arba regeneruojamas.

**Išleidimo data/Peržiūrėjimo data** : 6/8/2020

24/29

<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su komunalinių nuotekų valymo įrenginiais</b>	: Numatoma cheminės medžiagos dalis, pašalinama iš nuotekų valant buitines nuotekas (proc.): (%) : 69 Numatytas buitinių nuotekų valymo įrenginio srautas (m <sup>3</sup> /parą) : 2.00E+03 Didžiausias leistinas tonažas gamykloje (MSafe), remiantis išmetimais po bendro nuotekų valymo (kg/dieną) : 780 040
<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su išoriniu atliekų tvarkymu, siekiant jas pašalinti</b>	: Išorinis atliekų apdorojimas ir šalinimas turi atitikti taikytinas vietos taisykles ir (arba) šalies įstatymus.
<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su išoriniu atliekų regeneravimu</b>	: Išorinis atliekų regeneravimas ir perdirbimas turi atitikti taikytinas vietos taisykles ir (arba) šalies įstatymus.

**Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 2:**

Poveikio žmogaus sveikatai vertinimas neatliktas.

**3 skyrius - Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį**

<b>Interneto svetainė:</b>	: Netaikoma.
----------------------------	--------------

**Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį - Aplinka: 1:**

<b>Poveikio vertinimas (aplinkai):</b>	: Naudotas ECETOC TRA modelis..
--	---------------------------------

<b>Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį</b>	: Nėra.
--	---------

**Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį - Darbininkai: 2:**

<b>Poveikio vertinimas (žmogui):</b>	: Rizikos valdymo priemonės ir eksploataavimo sąlygos, nurodytos poveikio scenarijuje, gaunamos atlikus šio produkto kokybinį ir kiekybinį vertinimą.
--------------------------------------	---

<b>Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį</b>	: Nėra.
--	---------

**4 skyrius - Rekomendacijos tolesniam naudotojui, pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje apibrėžtų ribų**

<b>Aplinka</b>	: Nurodymai yra pagrįsti numanomomis darbo sąlygomis, kurios gali netikti visoms gamykloms; todėl, norint nustatyti tinkamas, konkrečiai vietai pritaikytas rizikos valdymo priemones, gali tekti perskaičiuoti. Daugiau informacijos apie perskaičiavimą ir kontrolės technologijas pateikta SPERC informaciniame lape. Jeigu perskaičiavus gautas rezultatas rodo, kad naudojimas yra nesaugus (t. y., RVR > 1), reikalingos papildomos RVP arba konkrečios vietos saugos vertinimas. Prireikus išsamesnės informacijos žr. <a href="http://www.atiel.org/reach/introduction">www.atiel.org/reach/introduction</a> .
<b>Sveikata</b>	: Jeigu naudojamos kitos rizikos valdymo priemonės / darbo sąlygos, naudotojai turėtų įsitikinti, kad rizika valdoma bent lygiaverčiame lygmenyje. Prireikus išsamesnės informacijos žr. <a href="http://www.atiel.org/reach/introduction">www.atiel.org/reach/introduction</a> .

**Papildomi geros praktikos patarimai, neįtraukiami į CSA pagal REACH reglamentą**

<b>Aplinka</b>	: Nėra.
<b>Sveikata</b>	: Nėra.

## Priedas prie išplėsto Saugos Duomenų Lapo (eSDL)

Pramoninis

### Cheminės medžiagos ar mišinio identifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys  
Kodas : 090164  
Produkto pavadinimas : FLUIDMATIC ATX

### 1 Skyrius - Pavadinimas

Trumpas poveikio scenarijaus pavadinimas : Bendrasis tepalų ir alyvų naudojimas transporto priemonėse arba mechanizmuose - Pramoninis  
Naudojimo deskriptorių sąrašas : **Identifikuoto naudojimo pavadinimas:** Bendrasis tepalų ir alyvų naudojimas transporto priemonėse arba mechanizmuose - Pramoninis  
**Proceso kategorija:** PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09  
**Galutinio naudojimo sektorius:** SU03  
**Tolesnė panaudojimo trukmė, atitinkantį tokį naudojimo būdą:** Ne.  
**Išleidimo į aplinką kategorija:** ERC04, ERC07

**Poveikio scenarijuje apimami procesai ir veiklos** : Apima tepalus ir alyvas, bendrai naudojamus transporto priemonių arba įrengimų uždaroje sistemoje. Taip pat apima talpyklų pildymą ir ištuštinimą bei uždaro tipo įrenginių (įskaitant variklius) eksploatavimą bei susijusią techninės priežiūros ir sandėliav.

### 2 skyrius - Poveikio kontrolės priemonės

#### Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl 1:

ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1

**Naudojamas kiekis** : Volume manufactured/imported (tonos/metai) : 2.63E+03  
ES tonažo dalis naudojama regione : 0.1  
ES tonažo dalis naudojama vietoje : 0.1

**Naudojimo dažnis ir trukmė** : Išmetimų dienos (dienų per metus) : 300

**Aplinkos veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas** : Vietinis gėlo vandens praskiedimo koeficientas : 10  
Vietinis jūros vandens praskiedimo koeficientas : 100

**Kitos eksploatavimo sąlygos, turinčios įtakos poveikiui aplinkai** : Nežymūs nuotekų išmetimai, kadangi procesas vyksta be vandens.  
Per procesą į orą išmetama dalis (po tipinių aikštelėje įdiegtų RVP sutinkamai su ES tirpiklių išmetimų direktyvos reikalavimais) : 5.0E-05  
Išleidimo frakcija iš apdorojimo vietos į panaudotą vandenį (po tipinių vietoje atliekamų RVP ir prieš (municipalinę) nuotekų valymo gamyklą): 7.40E-12  
Išleidimo frakcija iš apdorojimo vietos į dirvą (po tipinio vietoje atliekamo RVP): 0

**Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išsiskyrimą** : Įvairiose gamykloje bendroji praktika skiriasi, todėl panaudotos konservatyvios per procesą atsirandančių išmetimų prognozės.

**Techninės sąlygos ir priemonės, taikomos gamybos vietoje, siekiant mažinti arba riboti išmetimą, teršalų išsiskyrimą į orą ir išleidimą į dirvą** : Užkirsti kelią neištirusios medžiagos išmetimui į nuotekas arba iš vietinių nuotekų ją regeneruoti.  
Laikoma, kad naudotojo aikštelėse įrengti naftos produktų / vandens separatoriai, o nuotekos šalinamos per miesto kanalizacijos sistemą.

**Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą gamybos vietoje** : Pramoninio dumblo nenaudoti natūraliems dirvožemiams. Dumbblas turėtų būti sudeginamas, sulaikomas arba regeneruojamas.

**Išleidimo data/Peržiūrėjimo data** : 6/8/2020

26/29

<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su komunalinių nuotekų valymo įrenginiais</b>	: Numatoma cheminės medžiagos dalis, pašalinama iš nuotekų valant buitines nuotekas (proc.): (%) : 69 Numatytas buitinių nuotekų valymo įrenginio srautas (m <sup>3</sup> /parą) : 2.00E+03 Didžiausias leistinas tonažas gamykloje (MSafe), remiantis išmetimais po bendro nuotekų valymo (kg/dieną) : 205 243
<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su išoriniu atliekų tvarkymu, siekiant jas pašalinti</b>	: Išorinis atliekų apdorojimas ir šalinimas turi atitikti taikytinas vietos taisykles ir (arba) šalies įstatymus.
<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su išoriniu atliekų regeneravimu</b>	: Išorinis atliekų regeneravimas ir perdirbimas turi atitikti taikytinas vietos taisykles ir (arba) šalies įstatymus.

**Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 2:**

Poveikio žmogaus sveikatai vertinimas neatliktas.

**3 skyrius - Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį**

<b>Interneto svetainė:</b>	: Netaikoma.
----------------------------	--------------

**Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį - Aplinka: 1:**

<b>Poveikio vertinimas (aplinkai):</b>	: Naudotas ECETOC TRA modelis..
--	---------------------------------

<b>Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį</b>	: Nėra.
--	---------

**Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį - Darbininkai: 2:**

<b>Poveikio vertinimas (žmogui):</b>	: Rizikos valdymo priemonės ir eksploataavimo sąlygos, nurodytos poveikio scenarijuje, gaunamos atlikus šio produkto kokybinį ir kiekybinį vertinimą.
--------------------------------------	---

<b>Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį</b>	: Nėra.
--	---------

**4 skyrius - Rekomendacijos tolesniam naudotojui, pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje apibrėžtų ribų**

<b>Aplinka</b>	: Nurodymai yra pagrįsti numanomomis darbo sąlygomis, kurios gali netikti visoms gamykloms; todėl, norint nustatyti tinkamas, konkrečiai vietai pritaikytas rizikos valdymo priemones, gali tekti perskaičiuoti. Daugiau informacijos apie perskaičiavimą ir kontrolės technologijas pateikta SPERC informaciniame lape. Jeigu perskaičiavus gautas rezultatas rodo, kad naudojimas yra nesaugus (t. y., RVR > 1), reikalingos papildomos RVP arba konkrečios vietos saugos vertinimas. Prireikus išsamesnės informacijos žr. <a href="http://www.atiel.org/reach/introduction">www.atiel.org/reach/introduction</a> .
<b>Sveikata</b>	: Jeigu naudojamos kitos rizikos valdymo priemonės / darbo sąlygos, naudotojai turėtų įsitikinti, kad rizika valdoma bent lygiaverčiame lygmenyje. Prireikus išsamesnės informacijos žr. <a href="http://www.atiel.org/reach/introduction">www.atiel.org/reach/introduction</a> .

**Papildomi geros praktikos patarimai, neįtraukiami į CSA pagal REACH reglamentą**

<b>Aplinka</b>	: Nėra.
<b>Sveikata</b>	: Nėra.

**Cheminės medžiagos ar mišinio identifikavimas**

Produkto apibrėžimas : Mišinys  
Kodas : 090164  
Produkto pavadinimas : FLUIDMATIC ATX

**1 Skyrius - Pavadinimas**

Trumpas poveikio scenarijaus pavadinimas : Bendrasis tepalų ir alyvų naudojimas transporto priemonėse arba mechanizmuose - Profesionalus  
Naudojimo deskriptorių sąrašas : **Identifikuoto naudojimo pavadinimas:** Bendrasis tepalų ir alyvų naudojimas transporto priemonėse arba mechanizmuose - Profesionalus  
**Proceso kategorija:** PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20  
**Galutinio naudojimo sektorius:** SU22  
**Tolesnė panaudojimo trukmė, atitinkantį tokį naudojimo būdą:** Ne.  
**Išleidimo į aplinką kategorija:** ERC09a, ERC09b

**Poveikio scenarijuje apimami procesai ir veiklos** : Apima tepalus ir alyvas, bendrai naudojamus transporto priemonių arba įrengimų uždaroje sistemoje. Taip pat apima talpyklų pildymą ir ištuštinimą bei uždaro tipo įrenginių (įskaitant variklius) eksploatavimą bei susijusią techninės priežiūros ir sandėliav.

**2 skyrius - Poveikio kontrolės priemonės**

**Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl 1:**  
ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1

**Naudojamas kiekis** : Volume manufactured/imported (tonos/metai) : 5.39E+03  
ES tonažo dalis naudojama regione : 0.1  
ES tonažo dalis naudojama vietoje : 0.1

**Naudojimo dažnis ir trukmė** : Išmetimų dienos (dienų per metus) : 365

**Aplinkos veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas** : Vietinis gėlo vandens praskiedimo koeficientas : 10  
Vietinis jūros vandens praskiedimo koeficientas : 100

**Kitos eksploatavimo sąlygos, turinčios įtakos poveikiui aplinkai** : Nežymūs nuotekų išmetimai, kadangi procesas vyksta be vandens.  
Per procesą į orą išmetama dalis (po tipinių aikštelėje įdiegtų RVP sutinkamai su ES tirpiklių išmetimų direktyvos reikalavimais) : 1.00E-04  
Išleidimo frakcija iš apdorojimo vietos į panaudotą vandenį (po tipinių vietoje atliekamų RVP ir prieš (municipalinę) nuotekų valymo gamyklą): 5.00E-04  
Išleidimo frakcija iš apdorojimo vietos į dirvą (po tipinio vietoje atliekamo RVP): 1.00E-03

**Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išsiskyrimą** : Įvairiose gamykloje bendroji praktika skiriasi, todėl panaudotos konservatyvios per procesą atsirandančių išmetimų prognozės.

**Techninės sąlygos ir priemonės, taikomos gamybos vietoje, siekiant mažinti arba riboti išmetimą, teršalų išsiskyrimą į orą ir išleidimą į dirvą** : Užkirsti kelią neištirusios medžiagos išmetimui į nuotekas arba iš vietinių nuotekų ją regeneruoti.

**Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą gamybos vietoje** : Pramoninio dumblo nenaudoti natūraliems dirvožemiams. Dumblas turėtų būti sudeginamas, sulaikomas arba regeneruojamas.

<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su komunalinių nuotekų valymo įrenginiais</b>	: Numatoma cheminės medžiagos dalis, pašalinama iš nuotekų valant buitines nuotekas (proc.): (%) : 69 Numatytas buitinių nuotekų valymo įrenginio srautas (m <sup>3</sup> /parą) : 2.00E+03 Didžiausias leistinas tonažas gamykloje (MSafe), remiantis išmetimais po bendro nuotekų valymo (kg/dieną) : 516
<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su išoriniu atliekų tvarkymu, siekiant jas pašalinti</b>	: Išorinis atliekų apdorojimas ir šalinimas turi atitikti taikytinas vietos taisykles ir (arba) šalies įstatymus.
<b>Sąlygos ir priemonės, susijusios su išoriniu atliekų regeneravimu</b>	: Išorinis atliekų regeneravimas ir perdirbimas turi atitikti taikytinas vietos taisykles ir (arba) šalies įstatymus.

**Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 2:**

Poveikio žmogaus sveikatai vertinimas neatliktas.

**3 skyrius - Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį**

<b>Interneto svetainė:</b>	: Netaikoma.
<b>Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį - Aplinka: 1:</b>	
<b>Poveikio vertinimas (aplinkai):</b>	: Naudotas ECETOC TRA modelis..
<b>Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį</b>	: Nėra.
<b>Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį - Darbininkai: 2:</b>	
<b>Poveikio vertinimas (žmogui):</b>	: Rizikos valdymo priemonės ir eksploataavimo sąlygos, nurodytos poveikio scenarijuje, gaunamos atlikus šio produkto kokybinį ir kiekybinį vertinimą.
<b>Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį</b>	: Nėra.

**4 skyrius - Rekomendacijos tolesniam naudotojui, pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje apibrėžtų ribų**

<b>Aplinka</b>	: Nurodymai yra pagrįsti numanomomis darbo sąlygomis, kurios gali netikti visoms gamykloms; todėl, norint nustatyti tinkamas, konkrečiai vietai pritaikytas rizikos valdymo priemones, gali tekti perskaičiuoti. Daugiau informacijos apie perskaičiavimą ir kontrolės technologijas pateikta SPERC informaciniame lape. Jeigu perskaičiavus gautas rezultatas rodo, kad naudojimas yra nesaugus (t. y., RVR > 1), reikalingos papildomos RVP arba konkrečios vietos saugos vertinimas. Prireikus išsamesnės informacijos žr. <a href="http://www.atiel.org/reach/introduction">www.atiel.org/reach/introduction</a> .
<b>Sveikata</b>	: Jeigu naudojamos kitos rizikos valdymo priemonės / darbo sąlygos, naudotojai turėtų įsitikinti, kad rizika valdoma bent lygiaverčiame lygmenyje. Prireikus išsamesnės informacijos žr. <a href="http://www.atiel.org/reach/introduction">www.atiel.org/reach/introduction</a> .

**Papildomi geros praktikos patarimai, neįtraukiami į CSA pagal REACH reglamentą**

<b>Aplinka</b>	: Nėra.
<b>Sveikata</b>	: Nėra.