



TotalEnergies

# DROŠĪBAS DATU LAPA

Atbilst Regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) II pielikuma, kas grozīts ar Komisijas regulu (ES) 2020/878, prasībām

## FLUIDMATIC ATX

DDL # : 090164

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

#### 1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : FLUIDMATIC ATX

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

Identificētie pielietojumi
Transmisijas šķidrums Piedevu, smērvielu un ziežu formulējums - Industriāls Vispārējais smērvielu un ziežu pielietojums transporta līdzekļos vai iekārtās - Industriāls Vispārējais smērvielu un ziežu pielietojums transporta līdzekļos vai iekārtās - Profesionāls

#### 1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

TotalEnergies Lubrifiants  
562 Avenue du Parc de L'île  
92029 Nanterre Cedex FRANCE  
Tél: +33 (0)1 41 35 40 00  
Fax: +33 (0)1 41 35 84 71  
rm.msds-lubs@totalenergies.com

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

#### Kontaktinformācija

H.S.E

#### 1.4 Tālrūņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

##### Nacionālā konsultatīvā iestāde vai saindēšanās centrs

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

##### Piegādātājs

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

### 2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

#### 2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Produkta definīcija : Maisījums

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

Aquatic Chronic 3, H412

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

Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.



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

## 2.2 Etiķetes elementi

<b>Signālvārds</b>	: Nav signālvārda.
<b>Bīstamības apzīmējumi</b>	: H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
<b><u>Drošības prasību apzīmējumi</u></b>	
<b>Vispārīgi</b>	: P101 - Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. P102 - Sargāt no bērniem. P103 - Uzmanīgi izlasiet visas instrukcijas un ievērojiet tās.
<b>Profilakse</b>	: P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
<b>Reakcija</b>	: Nav piemērojams.
<b>Glabāšana</b>	: Nav piemērojams.
<b>Iznīcināšana</b>	: P501 - Atbrīvojies no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.
<b>Marķējuma papild elementi</b>	: Nav piemērojams.
<b>XVII pielikums – dažu bīstamu vielu, maisījumu un izstrādājumu ražošanas, tirgū laišanas un lietošanas ierobežojumi</b>	: Nav piemērojams.

## 2.3 Citi apdraudējumi

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

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

## 3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

**3.2 Maisījumi** : Maisījums

Produkts/viela	Identifikatori	% (w/w)	Klasifikācija	Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE	Veids
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija	REACH #: 01-2119487077-29 EK: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	$\geq 25$ - $\leq 50$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā naftēnu frakcija	REACH #: 01-2119480375-34 EK: 265-156-6 CAS: 64742-53-6 Indekss: 649-466-00-2	$\leq 10$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
mineral oil	-	$\leq 3$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	REACH #: 01-2119953277-30 EK: 266-582-5 CAS: 67124-09-8	$\leq 1$	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Skin Sens. 1, H317: C $\geq 14.2\%$ M [akūts] = 1 M [hronisks] = 1	[1]
2,6-di-terc-butil-p-kresols	REACH #:	$\leq 1$	Aquatic Acute 1, H400	M [akūts] = 1	[1]



benzenesulfonic acid, 4-(branched alkyl derivs.) and benzenesulfonic acid, 4-(linear alkyl derivs.), calcium salts	01-2119480433-40 EK: 204-881-4 CAS: 128-37-0  REACH #: 01-2120040541-70 EK: 939-141-6	≤1	Aquatic Chronic 1, H410  Skin Sens. 1B, H317	M [hronisks] = 1  Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 10%	[1]
methyl-1H-benzotriazole	REACH #: 01-2119979081-35 EK: 249-596-6 CAS: 29385-43-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d (iekšķīgi) Aquatic Chronic 2, H411	ATE [perorāli] = 720 mg/kg	[1]
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	REACH #: 01-2119510877-33 EK: 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	ATE [perorāli] = 1200 mg/kg M [akūts] = 10 M [hronisks] = 1	[1]
toluols	REACH #: 01-2119471310-51 EK: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Indekss: 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>Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.</b>	-	[1] [2]

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

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

#### Veids

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

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

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

## 4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

### 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

**Saskare ar acīm** : Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens, pārmaiņus paceļot augšējo un apakšējo plakstiņus. Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Turpināt skalot vismaz 10 minūtes. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās kairinājums.

**Ieelpojot** :  Vest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot.



- Saskare ar ādu** : Rūpīgi mazgājiet ādu ar ziepēm un ūdeni vai lietojiet atzītus ādas tīrīšanas līdzekļus. Novilkt notraipīto apģērbu un apavus. Ja parādās simptomi, sniegt medicīnisko palīdzību. Mazgāt apģērbu pirms tā atkārtotas izmantošanas. Rūpīgi notīriet apavus, pirms to atkārtotas lietošanas.
- Norišana** : Izskalot muti ar ūdeni. Izņemt mākslīgos zobus, ja tādi ir. Ja viela ir norīta un ja cietusī persona ir pie samaņas, dodiet iedzert ūdeni mazos daudzumos. Pārtraukt, ja cietušajai personai kļūst slikti, jo vemšana var būt bīstama. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki. Ja sākas vemšana, galva jānovieto uz leju, lai vemšanas produkti neiekleļūtu plaušās. Ja parādās nelabvēlīga ietekme uz veselību vai nopietni veselības traucējumi, griezties pēc medicīniskās palīdzības. Ja cietušais ir bez samaņas, neko nelieciet tam mutē. Ja cietušais ir bez samaņas, novietot to samaņas atgūšanai piemērotā pozā un nekavējoties izsaukt medicīnisko palīdzību. Nodrošināt brīvu gaisa piekļūšanu. Padarīt vaļīgāku cieši pieguļošu apģērbu, piemēram, apkakli, kaklasaiti, siksnu vai jostu.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** :  Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.

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

##### Pārmērīgas ekspozīcijas pazīmes vai simptomi

- Saskare ar acīm** : Nav specifisku datu.
- Ieelpojot** : Nav specifisku datu.
- Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kairinājums  
izzūšana  
plaisāšana
- Norišana** : Nav specifisku datu.

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

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

## 5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

### 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

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

### 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

- Vielai vai maisījumam piemītošais kaitīgums** : Nokļūstot ugunī vai uzkarstot, pieaugs spiediens un tvertne var uzsprāgt. Šis materiāls ir kaitīgs ūdens organismiem un rada ilglaicīgu negatīvu ietekmi. Dzēšanā izmantotais ūdens, kas ir piesārņots ar šo materiālu, ir jāsavāc un jānovērš tā nokļūšana ūdenskrātuvēs, notekgrāvjos vai kanalizācijā.
- Bīstami sadegšanas produkti** :  oglekļa monoksīds  
oglekļa dioksīds  
slāpekļa oksīdi  
sēra oksīdi  
Hydrogen sulfide  
Merkaptāni

### 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem



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

## 6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

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

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

- 6.2 Vides drošības pasākumi** : Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju. Ja produkts ir izraisījis vides (kanalizācijas, ūdenstilpņu, augsnes vai gaisa) piesārņošanu, informēt attiecīgās institūcijas. Ūdeni piesārņojoša viela. Var būt kaitīgs videi, ja ir noplūdis lielos daudzumos.

### 6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Mazos daudzumos izšķīstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Ja šķīst ūdenī, atšķaidiet ar ūdeni un saslaukiet. Kā alternatīvu vai, ja nešķīst ūdenī, absorbēt ar inerti sausu materiālu un novietot piemērotā likvidēšanai paredzētā atkritumu tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.
- Lielos daudzumos izšķīstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Tuvoties noplūdei no tās puses, no kuras pūš vējš. Novērst nokļūšanu kanalizācijas notekcaurulēs, ūdenstecēs, pagrabtelpās vai norobežotās vietās. Ieskalot noplūdušo produktu kanalizācijas attīrīšanas sistēmā vai rīkoties sekojoši. Apturēt noplūdi un savākt izšķīstīto produktu ar neuzliesmojošiem, absorbējošiem materiāliem, piem., smilti, zemi, vermikulītu vai kūzelgūru un novietot konteineros turpmākai iznīcināšanai saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem. Piesārņotais absorbējošais materiāls var būt tik pat bīstams kā noplūdušais produkts.

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

## 7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

### 7.1 Piesardzība drošai lietošanai

- Aizsardzības pasākumi** : Lietot piemērotus individuālos aizsardzības līdzekļus (skatīt 8. nodaļu). Nenorīt. Nepieļaut saskari ar acīm, ādu un apģērbu. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Uzglabāt oriģinālajā iepakojumā vai pārbaudītā cita veida konteinerā, kas izgatavots no savietojama materiāla. Ja netiek lietots, uzglabāt cieši noslēgtu. Tukšie rezervuāri satur produkta pārpalikumu un var būt bīstami. Tvertni neizmantojot atkārtoti.

**Ieteikumi par vispārīgajiem darba higiēnas pasākumiem**

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

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

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

**7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)**

**Ieteikumi:** : Nav pieejams.

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

**8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība****8.1 Pārvaldības parametri****Arodekspozīcijas robežvērtības**

Produkts/viela	Iedarbības robežvērtības
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021). [Naftas minerāleļļas]</b> AER 8 st: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas.
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā naftēnu frakcija	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021). [Naftas minerāleļļas]</b> AER 8 st: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas.
toluols	<b>Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021). Uzsūcas caur ādu.</b> AER 8 st: 50 mg/m <sup>3</sup> 8 stundas. AER īslaicīgi: 150 mg/m <sup>3</sup> 15 minūtes. AER 8 st: 14 ppm 8 stundas. AER īslaicīgi: 40 ppm 15 minūtes.

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

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

**Ieteicamās pārraudzības procedūras**

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

**Cita informācija par robežvērtībām**

: Minerāleļļas migla: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (ļoti rafinēts)

**DNELs/DMELs**



Produkts/viela	Veids	Iedarbība	Vērtība	Populācija	Iedarbība
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija	DNEL	Ilgtermiņa leļpojot	5.4 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa leļpojot	1.2 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.74 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā naftēnu frakcija	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.97 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leļpojot	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa leļpojot	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	DNEL	Ilgtermiņa leļpojot	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.74 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.97 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leļpojot	1.19 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa leļpojot	2.73 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leļpojot	5.58 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.84 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	1.67 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leļpojot	2.9 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	3.34 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
2,6-di-terc-butyl-p-kresols	DNEL	Ilgtermiņa leļpojot	11.8 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa Caur ādu	0.2154 mg/cm <sup>2</sup>	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Īstermiņa Caur ādu	0.1077 mg/cm <sup>2</sup>	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Īstermiņa Caur ādu	0.1077 mg/cm <sup>2</sup>	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Īstermiņa Caur ādu	0.2154 mg/cm <sup>2</sup>	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.25 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
methyl-1H-benzotriazole	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.5 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	250 µg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.25 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leļpojot	0.435 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska
methyl-1H-benzotriazole	DNEL	Ilgtermiņa leļpojot	1.76 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leļpojot	8.8 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.01 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur	0.01 mg/	Vispārīgi	Sistēmiska



2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol		ādu	kg bw/ dienā		
	DNEL	Īstermiņa Caur muti	0.25 mg/ kg bw/ dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.3 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	350 µg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.214 mg/ kg bw/ dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.214 mg/ kg bw/ dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.3 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	0.745 mg/ m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	2.112 mg/ m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
	toluols	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	8.13 mg/ kg bw/ dienā	Vispārīgi
DNEL		Ilgtermiņa Ielpojot	56.5 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Lokāla Sistēmiska
DNEL		Ilgtermiņa Ielpojot	56.5 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska
DNEL		Ilgtermiņa Ielpojot	192 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Lokāla
DNEL		Ilgtermiņa Ielpojot	192 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska
DNEL		Ilgtermiņa Caur ādu	226 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
DNEL		Īstermiņa Ielpojot	226 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Lokāla
DNEL		Īstermiņa Ielpojot	226 mg/m <sup>3</sup>	Vispārīgi	Sistēmiska
DNEL		Ilgtermiņa Caur ādu	384 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
DNEL		Īstermiņa Ielpojot	384 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Lokāla
DNEL	Īstermiņa Ielpojot	384 mg/m <sup>3</sup>	Strādnieki	Sistēmiska	

### PNECs

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Vides raksturojums	Nosaukums	Metodes raksturojums	
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	Saldūdens	0.0064 mg/l	-	
	Jūras ūdens	0.00064 mg/l	-	
	Saldūdens sedimentieži	1.8 mg/kg dwt	-	
	Jūras ūdens sedimentieži	0.18 mg/kg dwt	-	
	Augsne	0.21895 mg/kg dwt	-	
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	100 mg/l	-	
	2,6-di-terc-butyl-p-kresols	Saldūdens	199 ng/l	-
		Jūras ūdens	19.9 ng/l	-
		Notekūdeņu attīrīšanas stacija	17 µg/l	-
		Saldūdens sedimentieži	458.19 µg/kg dwt	-
Jūras ūdens sedimentieži		45.82 µg/kg dwt	-	
Augsne		53.9 µg/kg dwt	-	
benzenesulfonic acid, 4-(branched alkyl derivs.) and benzenesulfonic acid, 4-(linear alkyl dervis.), calcium salts	Sekundārā saindēšanās	16.67 mg/kg	-	
	Saldūdens	0.1 mg/l	-	
	Jūras ūdens	0.1 mg/l	-	



methyl-1H-benzotriazole	Saldūdens sedimentieži	45211 mg/kg dwt	-
	Jūras ūdens sedimentieži	45211 mg/kg dwt	-
	Augsne	47025 mg/kg dwt	-
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	1000 mg/l	-
	Saldūdens	0.008 mg/l	-
	Jūras ūdens	0.02 mg/l	-
	Saldūdens sedimentieži	0.117 mg/kg dwt	-
	Jūras ūdens sedimentieži	0.292 mg/kg dwt	-
	Augsne	0.0187 mg/kg dwt	-
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	39.4 mg/l	-
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Saldūdens	0.000214 mg/l	-
	Jūras ūdens	0.0000214 mg/l	-
	Saldūdens sedimentieži	1.692 mg/kg dwt	-
	Jūras ūdens sedimentieži	0.1692 mg/kg dwt	-
toluols	Augsne	5 mg/kg dwt	-
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	1.5 mg/l	-
	Saldūdens	0.68 mg/l	-
	Jūras ūdens	0.68 mg/l	-
	Saldūdens sedimentieži	16.39 mg/kg dwt	-
	Jūras ūdens sedimentieži	16.39 mg/kg dwt	-
	Augsne	2.89 mg/kg dwt	-
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	13.61 mg/l	-

## 8.2 Iedarbības pārvaldība

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

### Tādi individuālās aizsardzības pasākumi

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

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

### Ādas aizsardzība

**Roku aizsardzība** : Ja riska izvērtējums norāda tādu nepieciešamību, visos gadījumos, kad tiek veiktas darbības ar ķīmisko produktu, valkāt ķīmiski izturīgus, necaurlaidīgus, atzītiem standartiem atbilstošus cimdus. Ņemot vērā cimdu ražotāja norādītos parametrus, lietošanas laikā pārbaudiet, vai cimdi vēl joprojām saglabā savas aizsargājošās īpašības. Ir nepieciešams ievērot, ka laiks, kurā produkts izklūst cauri konkrētam cimda materiālam, dažādu cimdu ražotāju cimdiem var būt atšķirīgs. No vairākām vielām sastāvošu maisījumu gadījumos cimdu aizsardzības laiks nevar tikt precīzi novērtēts.



Ogļūdeņražu necaurļaidīgi cimdi  
nitrilkaučuks

Fluorēta gumija

Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks.

Gadījumos, kad ir ilgstoša saskare ar produktu, ieteicams nēsāt cimdus, kas atbilst standarta ISO 21420 un EN374 prasībām, kas nodrošina aizsardzību uz vismaz 480 minūtēm un kuru biezums ir vismaz 0,38 mm. Šīm vērtībām ir tikai orientējošs raksturs. Aizsardzības līmenis ir atkarīgs no cimda materiāla, tā tehniskajām īpašībām, tā izturības pret ķīmiskajām vielām, ar kurām tam būs saskare, cimda piemērotības pielietojumam un tā nomaiņas biežumam

- Ķermeņa aizsardzība** : Personāla ķermeņa aizsargekipējums jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī, speciālistam ir jānovērtē tā piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.
- Cita veida ādas aizsardzība** : Piemēroti apavi un visa veida papildus pasākumi ādas aizsardzībai ir jāizvēlas atkarībā no veicamā uzdevuma, ņemot vērā riskus, kādiem tiks pakļauts darbinieks, kā arī speciālistam ir jānovērtē to piemērotība pirms darbībām ar šo produktu.
- Elpošanas aizsardzība** :  Nodrošināt piemērotu ventilāciju un pārbaudīt, vai slēgtās telpās ir droša un elpošanai derīga atmosfēra Neatbilstošas ventilācijas gadījumā izmantot gāzmasku: A/P1 tips Brīdinājums! Filtriem ir ierobežots lietošanas laiks Valkājot elpošanas aparātu, stingri jāievēro ražotāja instrukcijas un noteikumi, kas regulē to izvēli un lietošanu
- Vides riska pārvaldība** : Jākontrolē izmešu no ventilācijas vai apstrādes iekārtām, lai nodrošinātu to atbilstību vides aizsardzības likumdošanas prasībām. Dažos gadījumos būs nepieciešams izmantot izmešu skruberus, filtrus vai veikt apstrādes iekārtu tehniskus pārveidojumus, lai samazinātu izmešus līdz pieļaujamam līmenim.

## 9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

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

### 9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

#### Izskats

- Agregātvoklis** : Šķidrums. [dzidrs]
- Krāsa** : Sarkana.
- Smarža** : Raksturīgs.
- Smaržas sliekšnis** : Nav pieejams.
- pH** : Nav piemērojams.  Product is non-soluble (in water).
- Kušanas/sasalšanas temperatūra** : Nav piemērojams.
- Sabiezēšanas temperatūra** :  51°C (-59.8°F)
- Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** :  316°C
- Uzliesmošanas temperatūra** : Atvērtā tīģeļa: 210°C [ASTM D 92]
- Iztvaikošanas ātrums** : Nav pieejams.
- Uzliesmojamība** :  Nav piemērojams.
- Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža** :  Zemākā: 0.9%  
Augšējā: 7%
- Tvaika spiediens** :  0.013 kPa [istabas temperatūra]  
Nav piemērojams. [50°C]
- Tvaika blīvums** :  2 [Gauss = 1]
- Relatīvais blīvums** :  0.858 uz 0.88 [ISO 3675]



**Blīvums** : 0.858 uz 0.88 g/cm<sup>3</sup> [15°C] [ISO 3675]

**Šķīdība** :

Media	Rezultāts
Ūdens	Nešķīstošs

**Šķīdība ūdenī** : Nešķīstošs

**Sajaucams ar ūdeni** : Nē.

**Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens** : Nav piemērojams.

**Pašaizdegšanās temperatūra** : 210°C

**Noārdīšanās temperatūra** : Nav piemērojams.

**Viskozitāte** : Kinemātiskā (40°C): 40 mm<sup>2</sup>/s [ISO 3104]

#### Daiņu īpašības

**Vidējais daiņu lielums** : Nav piemērojams.

## 9.2 Cita informācija

No other relevant physical and chemical parameters for the safe use of the product

## 10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

**10.1 Reaģētspēja** : Nav pieejama specifiska informācija, kas attiecas uz šī produkta vai tā sastāvdaļu reaģētspēju.

**10.2 Ķīmiskā stabilitāte** : Stabils, ja tiek ievēroti uzglabāšanas un lietošanas noteikumi (skatīt 7. Nodaļu).

**10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** : Normālos uzglabāšanas un lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nenotiks.

**10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās** : Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

**10.5 Nesaderīgi materiāli** : Spēcīgi oksidētāji

**10.6 Bīstami noārdīšanās produkti** : Oglekļa monoksīds  
Oglekļa dioksīds  
Slāpekļa oksīdi  
Sēra oksīdi  
Hydrogen sulfide  
Merkaptāni

## 11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

### Akūta toksicitāte



Produkts/viela	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība	Pārbaude
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija	LC50 ieelpojot Putekļi un migla	Žurka	>5 mg/l	4 stundas	OECD 403
	LD50 Caur ādu	Trusis	>5000 mg/kg	-	OECD 402
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā naftēnu frakcija	LD50 Caur muti	Žurka	>5000 mg/kg	-	OECD 420
	LC50 ieelpojot Putekļi un migla	Žurka	>5 mg/l	4 stundas	OECD 403
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	LD50 Caur muti	Žurka	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Caur muti	Žurka	>5000 mg/kg	-	OECD 401
2,6-di-terc-butyl-p-kresols	LC50 ieelpojot Putekļi un migla	Žurka	5.1 mg/l	4 stundas	-
	LD50 Caur ādu	Trusis	2201 mg/kg	-	OECD 434
methyl-1H-benzotriazole	LD50 Caur muti	Žurka	5500 mg/kg	-	-
	LD50 Caur ādu	Žurka	>2000 mg/kg	-	-
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	LD50 Caur muti	Žurka	>2930 mg/kg	-	-
	LD50 Caur ādu	Trusis - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds	>2000 mg/kg	-	OECD 402
toluols	LD50 Caur muti	Žurka	720 mg/kg	-	OECD 401
	LD50 Caur muti	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds	1200 mg/kg	-	OECD 425
toluols	LC50 ieelpojot Tvaiki	Žurka	49 g/m <sup>3</sup>	4 stundas	-
	LC50 ieelpojot Tvaiki	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds	>20 mg/l	4 stundas	-
	LD50 Caur ādu	Trusis - Vīriešu dzimtes indivīds	12267 g/kg	-	-
	LD50 Caur muti	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds	>5000 mg/kg	-	EU B.1 Acute Toxicity (Oral)

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

**Akūtās toksicitātes novērtējums**



Produkts/viela	Caur muti (mg/kg)	Caur ādu (mg/kg)	Ieelpošana (gāzu) (ppm)	Ieelpošana (tvaiku) (mg/l)	Ieelpošana (putekļu un miglas) (mg/l)
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	5500	2201	N/A	N/A	5.1
methyl-1H-benzotriazole	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
toluols	N/A	12267000	N/A	49	N/A

**Kairināspēja/Kodīgums**

Produkts/viela	Rezultāts	Sugas	Punktu skaits	Iedarbība	Pārbaude
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol toluols	Āda - Eritēma/Krevels	Trusis	2.67	-	OECD 404
	Acis - Mēreni kairinošs	Trusis	-	0.5 minūtes 100 mg	-
	Acis - Mēreni kairinošs	Trusis	-	870 ug	-
	Acis - Stipri kairinošs	Trusis	-	24 stundas 2 mg	-
	Āda - Mēreni kairinošs	Trusis	-	435 mg	-
	Āda - Mēreni kairinošs	Trusis	-	24 stundas 20 mg	-
Āda - Mēreni kairinošs	Trusis	-	500 mg	-	-

**Secinājums/kopsavilkums**

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

**Sensibilizācija**

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

**Secinājums/kopsavilkums** :

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

**Mutagenitāte**

Produkts/viela	Pārbaude	Testa veids	Rezultāts
1-methyl-1H-benzotriazole	OECD 471	Testa veids: In vitro Objekts: Baktērija	Negatīvs
	OECD 476	Testa veids: In vitro Objekts: Zīdītājs - dzīvnieks	Negatīvs
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	OECD 471	Testa veids: In vitro Objekts: Baktērija	Negatīvs
	OECD 476 Līdzība	Testa veids: In vitro Objekts: Zīdītājs - dzīvnieks	Negatīvs

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

**Kancerogēnums**

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

**Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai**

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

**Teratogenitāte**

Produkts/viela	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība
Methyl-1H-benzotriazole	Pozitīvs - Caur muti	Žurka	-	-

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

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība**

Produkts/viela	Kategorija	Iedarbības veids	Mērķa orgāni
toluols	3. kategorija	-	Narkotisks efekts

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

**Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība**

Produkts/viela	Kategorija	Iedarbības veids	Mērķa orgāni
toluene	2. kategorija	-	-

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

**Bīstamība ieelpojot**

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

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

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

**Iespējama akūta ietekme uz veselību**

- Saskare ar acīm** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.  
**Ieelpojot** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.  
**Saskare ar ādu** : Attauko ādu. Var izraisīt ādas sausumu un kairinājumu.  
**Norišana** : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi**

- Saskare ar acīm** : Nav specifisku datu.  
**Ieelpojot** : Nav specifisku datu.  
**Saskare ar ādu** : Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā:  
kairinājums  
izzūšana  
plaisāšana  
**Norišana** : Nav specifisku datu.

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

**Īslaicīga iedarbība**

Iespējamā tūlītējā ietekme : Nav pieejams.

Iespējamā aizkavētā ietekme : Nav pieejams.

**Ilgstoša iedarbība**

Iespējamā tūlītējā ietekme : Nav pieejams.

Iespējamā aizkavētā ietekme : Nav pieejams.

**Iespējama hroniska ietekme uz veselību**

Produkts/viela	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība
Methyl-1H-benzotriazole	Subakūts NOAEL Caur muti	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds	150 mg/kg	-

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

Vispārīgi : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Kancerogēnums : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Mutagenitāte : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai : Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

**11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem****11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības**

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

**11.2.2 Cita informācija****12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija**

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

**12.1 Toksiskums**

Produkts/viela	Rezultāts	Sugas	Iedarbība	Pārbaude
Naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija	Akūts EC50 >100 mg/l	Aļģes - Pseudokirchnerella subcapitata	48 stundas	OECD 201
	Akūts EC50 >10000 mg/l	Dafnijas - Daphnia magna	48 stundas	OECD 202
	Hronisks NOEL 10 mg/l	Dafnijas - Daphnia magna	21 dienas	OECD 211
	Hronisks NOEL >1000 mg/l	Zivs - Oncorhynchus mykiss	21 dienas	-
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā naftēnu frakcija	Akūts EC50 >1000 mg/l	Dafnijas - Daphnia magna	48 stundas	-
	Akūts LC50 5001 mg/l	Zivs	96 stundas	-
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	Akūts EC50 0.58 mg/l	Dafnijas - Daphnia magna	48 stundas	OECD 202
	Akūts LC50 0.75 mg/l	Zivs	96 stundas	-
2,6-di-terc-butyl-p-kresols	Akūts EC50 0.758 mg/l	Aļģes	72 stundas	-
	Akūts EC50 0.48 mg/l	Vēžveidīgie - Daphnia magna	48 stundas	OECD 202
	Akūts LC50 0.199 mg/l	Zivs	96 stundas	-
	Hronisks NOEC 0.069 mg/l	Vēžveidīgie - Daphnia	21 dienas	OECD 211



benzenesulfonic acid, 4-(branched alkyl derivs.) and benzenesulfonic acid, 4-(linear alkyl dervis.), calcium salts	Akūts EC50 >1000 mg/l	magna Aļģes - Selenastrum capricomutum	72 stundas	-
	Akūts EC50 >1000 mg/l Akūts LC50 >100 mg/l	Dafnijas - Cladocere Zivs - Oncorhynchus mykiss	48 stundas 96 stundas	- -
methyl-1H-benzotriazole	Akūts LC50 >10000 mg/l Akūts EC50 75 mg/l	Mikroorganisms - sludge Aļģes - Pseudokirchneriella subcapitata	3 stundas 72 stundas	- OECD 201
	Akūts EC50 8.58 mg/l	Vēžveidīgie - Daphnia galatea	48 stundas	OECD 202
	Akūts LC50 55 mg/l	Zivs - Cyprinodon variegatus	96 stundas	OECD 203
	Akūts LC50 38 mg/l Saldūdens Hronisks EC50 2.86 mg/l	Zivs - Pimephales promelas Aļģes - Desmodesmus subspicatus	96 stundas 72 stundas	- OECD 201
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Hronisks NOEC 0.4 mg/l	Vēžveidīgie - Daphnia galatea	21 dienas	OECD 211
	Akūts EC50 0.0538 mg/l	Aļģes - Pseudokirchneriella subcapitat	72 stundas	-
toluols	Akūts EC50 0.043 mg/l Akūts EC50 167 mg/l Hronisks EC10 0.0107 mg/l Akūts EC50 3.78 mg/l	Dafnijas - Daphnia magna Mikroorganisms Dafnijas - Daphnia magna Dafnijas - Ceriodaphnia dubia	48 stundas 3 stundas 21 dienas 48 stundas	- - - -
	Akūts LC50 5500 µg/l Saldūdens	Zivs - Oncorhynchus kisutch - Mazulis	96 stundas	-

## 12.2 Noturība un spēja noārdīties

Produkts/viela	Pārbaude	Rezultāts	Deva	Sējmateriāls
methyl-1H-benzotriazole	OECD 301D	4 % - Grūti - 28 dienas	-	Aktivētas dūņas

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

Produkts/viela	Pussadalīšanās periods ūdenī	Fotolīze	Bioloģiskā noārdīšanās
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā naftēnu frakcija	-	-	Grūti
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	-	-	Grūti
2,6-di-terc-butyl-p-kresols	-	-	Grūti
methyl-1H-benzotriazole	-	-	Grūti
toluols	-	-	Viegli

## 12.3 Bioakumulācijas potenciāls



Produkts/viela	LogK <sub>ow</sub>	BCF	Potenciāls
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	4.7	-	augsts
2,6-di-terc-butyl-p-kresols	4.17	330 uz 1800	augsts
benzenesulfonic acid, 4-(branched alkyl derivs.) and benzenesulfonic acid, 4-(linear alkyl dervis.), calcium salts	10.88	-	augsts
methyl-1H-benzotriazole	1.1	-	zems
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	3.6	110.2	zems
toluols	2.73	90	zems

#### 12.4 Mobilitāte augsnē

**Sadalīšanās koeficients sistēmā augsne - ūdens (K<sub>oc</sub>)** : Nav pieejams.

**Mobilitāte** : Nav pieejams.

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

#### 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

#### 12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

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

#### 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

### 13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

#### 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

##### Produkts

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

**Bīstami atkritumi** : Jā.

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

**Iepakojums**

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

**Īpaši piesardzības pasākumi**

: Šo vielu vai produktu un iepakojumu likvidēt drošā veidā. Veicot darbības ar tukšām tvertnēm, kas nav iztīrītas vai izskalotas, jāievēro īpaša piesardzība. Tukšajās tvertnēs vai uz iepakojuma starplikām var saglabāties produkta atlikumi. Novērst izbirušā materiāla izkaisīšanos un aizskalošanu, kā arī saskari ar augsni, ūdens tilpnēm, notekgrāvjiem un kanalizāciju.

**14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu**

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 ANO numurs vai ID numurs	Netiek reglamentēts.	9006	Not regulated.	Not regulated.
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol, 2,6-di-terc-butyl-p-kresols)	-	-
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	-	9	-	-
14.4 Iepakojuma grupa	-	-	-	-
14.5 Vides apdraudējumi	Nē.	Jā.	No.	No.

**Papildinformācija**

**ADN** : Produkts tiek reglamentēts kā bīstama prece vienīgi tad, ja tas tiek pārvadāts ar tankkuģiem.

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

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

**15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**

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

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

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

**Īpaši bīstamas vielas**



Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

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

#### **Citi ES normatīvie akti**

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

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

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

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

Nav iekļauts sarakstā.

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

Nav iekļauts sarakstā.

#### **noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem**

Nav iekļauts sarakstā.

#### **Seveso direktīva**

Šis produkts netiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

#### **Nacionālie noteikumi**

#### **Nacionālā normatīva rakstura informācija**

LR 01.04.1998. likums "Ķīmisko vielu likums"

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

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

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

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

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

#### **Starptautiskie noteikumi**

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

Nav iekļauts sarakstā.

#### **Monreālas protokols**

Nav iekļauts sarakstā.

#### **Stokholmas konvencijas par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem**



Nav iekļauts sarakstā.

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

Nav iekļauts sarakstā.

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

Nav iekļauts sarakstā.

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

Nav iekļauts sarakstā.

**Inventāra saraksts**

<b>Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs (AIRC)</b>	: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.
<b>Kanādas reģistrs</b>	: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.
<b>Ķīnas reģistrs (IECSC (Ķīnas esošo ķīmisko vielu saraksts))</b>	: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.
<b>Eiropas reģistrs</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.
<b>Japānas reģistrs</b>	: <b>Japānas reģistrs (CSCL):</b> Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai. <b>Japānas reģistrs (ISHL):</b> Nav noteikts.
<b>Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts (NZIoC)</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Nav noteikts.
<b>Filipīnu reģistrs (PICCS (Filipīnu ķīmikāliju un ķīmisko vielu reģistrs))</b>	: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.
<b>Korejas reģistrs (KECI (Korejas esošo ķīmisko vielu reģistrs))</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.
<b>Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)</b>	: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.
<b>Taizemes krājums</b>	: Nav noteikts.
<b>Turkey inventory</b>	: Nav noteikts.
<b>Savienoto Valstu reģistrs (TSCA (Toksisko vielu uzraudzības likums) 8b)</b>	: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.
<b>Vjetnamas krājums</b>	: Nav noteikts.

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

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums :  Skatīt iedarbības scenārijus

## 16. IEDAĻA: Cita informācija

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

**Saīsinājumi un akronīmi** : ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums  
CLP = Klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula [Rugula (EK) No. 1272/2008]  
DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis  
DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis  
EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts  
N/A = Nav pieejams  
PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks



vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela  
 PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību  
 LC50 = Letālā koncentrācija 50% testa organismu  
 LD50 = Letālā deva 50% testa organismu  
 AER = Arodekspozīcijas robežvērtība  
 GOS = Gaistošs organisks savienojums  
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material  
 NOEC No Observed Effect Concentration  
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Kvantitatīvās struktūras - aktivitātes sakarības

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

Klasifikācija	Pamatojums
Aquatic Chronic 3, H412	Aprēķina metode

**Saisināto H formulējumu pilns teksts**

<input checked="" type="checkbox"/> H225 H302 H304 H314 H315 H317 H318 H319 H336 H361d H373  H400 H410 H411 H412	Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki. Kaitīgs, ja norīts. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Izraisa nopietnus acu bojājumus. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Var izraisīt miegainību vai reiboņus. Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam. Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.  Ļoti toksisks ūdens organismiem. Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām. Toksisks ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
---	---

**Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts**

<input checked="" type="checkbox"/> Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1  Aquatic Chronic 2  Aquatic Chronic 3  Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Flam. Liq. 2 Repr. 2 Skin Corr. 1C Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Skin Sens. 1B STOT RE 2  STOT SE 3	AKŪTA TOKSICITĀTE - 4. kategorija ĪSTERMIŅA (AKŪTĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 1. kategorija ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 2. kategorija ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 3. kategorija BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija UZLIESMOJOŠI ŠĶIDRUMI - 2. kategorija TOKSISKS REPRŪDUKTĪVAI SISTĒMAI - 2. kategorija KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1.C kategorija KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1.B kategorija TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - ATKĀRTOTA IEDARBĪBA (STOT) - 2. kategorija TOKSISKA IETEKME UZ MĒRĶORGĀNU - VIENREIZĒJA IEDARBĪBA (STOT) - 3. kategorija
---	--



Labojuma datums : 2022/07/26

Labojuma datums : 2022/01/17

Versija : 2

## Brīdinājums lasītājam

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

## Vielas vai maisījuma identificēšana

Produkta definīcija : Maisījums  
Kods : 090164  
Produkta nosaukums : FLUIDMATIC ATX

## 1. nodaļa - Nosaukums

Īss virsraksts iedarbības scenārijam : Piedevu, smērvielu un ziežu formulējums - Industriāls  
Lietošanas deskriptoru saraksts : **Identificētā lietošanas veida nosaukums:** Piedevu, smērvielu un ziežu formulējums - Industriāls  
**Procesa kategorija:** PROC01, PROC02, PROC03, PROC04, PROC05, PROC08a, PROC08b, PROC09, PROC15  
**Galējā lietojuma nozare:** SU03, SU10  
**Atbilstošais kalpošanas laiks, kas attiecas uz šo lietošanas veidu:** Nē.  
**Vides izmešu kategorija:** ERC02  
Rīcības scenāriji vides gadījumā :  
Veselība Rīcības scenāriji :

**Procesi un darbības, ko ietver iedarbības scenārijs** : Smērvielu piedevu, smērvielu un ziežu rūpnieciskais formulējums. Ieskaitot materiālu pārvietošanu, sajaukšanu, iepakojšanu lielos un mazos iesaiņojumos, paraugu ņemšanu un apkopi.

## 2. nodaļa - Iedarbības pārvaldība

### Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz vidi attiecībā uz 1:

ATIEL-ATC SPERC 2.Ai-I.v1

**Lietotais daudzums** : Volume manufactured/imported (tonnas/gadā) : 1.00E+04  
ES tonnāžas daļa, kas tiek lietota rajonā : 0.1  
Reģionālās tonnāžas daļa, kas tiek lietota lokāli : 0.1  
**Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums** : Izplūdes dienas (dienas gadā) : 300  
**Vides faktori, kurus riska pārvaldība neietekmē** : Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors : 10  
Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors : 100  
**Citi apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz vidi** : Nenožīmīga notekūdeņu izvade, jo process notiek bez saskares ar ūdeni.  
Izplūdes daļa gaisā procesa laikā (pēc tipiskiem riska pārvaldības pasākumiem procesa norises vietā saskaņā ar ES Šķīdinātāju emisijas direktīvas prasībām) : 5.00E-05  
Pēc procesa frakcijas noplūde notekūdeņos (pēc tipiska RPP uz vietas un pirms pilsētas notekūdeņu attīrīšanas sistēmas): 7.40E-12  
Pēc procesa frakcijas noplūde augsnē (pēc tipiska RPP uz vietas): 0  
**Tehniski nosacījumi un pasākumi apstrādes līmenī (pie avota), lai novērstu izdalīšanos** : Parastā pielietošana dažādās pielietošanas vietās ir dažāda, tāpēc tiek izmantots piesardzīgs procesa izmešu novērtējums.  
**Tehniskie apstākļi uz vietas un pasākumi, lai samazinātu vai ierobežotu izplatīšanos, izdalīšanos gaisā un izplūdi augsnē** : Attīrīt gaisā nonākošos izmešus, lai nodrošinātu sekojošo tipisko atdalīšanas efektivitāti (%) : 70  
Izvairīties no neizšķīdušas vielas iekļūšanas pielietošanas vietas notekūdeņos vai izdalīt šo vielu no tiem.  
Tiek pieņemts, ka lietošanas vietas ir aprīkotas ar ūdens – eļļas atdalīšanas iekārtām un, ka notekūdeņi tiek izlieti sabiedriskajā kanalizācijas sistēmā.

Publicēšanas datums/  
Labojuma datums : 6/8/2020

<b>Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos no atrašanās vietas</b>	: Neizvietot rūpnieciskās dūņas uz dabiskajām augsnēm. Notekūdeņu dubļi ir jāsadedzina, jāierobežo vai jāutilizē.
<b>Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar notekūdeņu attīrīšanas staciju</b>	: Aprēķinātā vielas attīrīšana no notekūdeņiem, izmantojot mājsaimniecības notekūdeņu apstrādi (%): (%) : 69 Pieņemtā vietējo notekūdeņu attīrīšanas iekārtu plūsma (m <sup>3</sup> /d) : 2.00E+03 Maksimālā pieļaujamā tonnāža (M <sub>Safe</sub> ) pielietošanas vietā, pamatojoties uz kopīgo izmešu daudzumu, kas tiek atdalīti pie notekūdeņu attīrīšanas (kg/dienā) : 780 040
<b>Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar iznīcināmo atkritumu ātrējo apstrādi</b>	: Atkritumu ātrējā apstrāde un iznīcināšana ir jāveic saskaņā ar piemērojamiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem.
<b>Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar atkritumu ātrējo utilizāciju</b>	: Atkritumu ātrējā otrreizējā pārstrāde un reģenerācija ir jāveic saskaņā ar piemērojamiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem.

**Saisītāis scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz darbinieku attiecībā uz 2:**

Nav dots ekspozīcijas novērtējums cilvēka veselībai.

**Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar personīgo aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm****3. nodaļa - Iedarbības aplēse un atsaucē uz tās avotu**

<b>Timekļa vietne:</b>	: Nav piemērojams.
<b>Iedarbības aplēse un atsaucē uz tās avotu - Vide: 1:</b>	
<b>Iedarbības novērtējums (vide):</b>	: Izmantots ECETOC TRA modelis..
<b>Iedarbības aplēse un atsaucē uz tās avotu</b>	: Nav pieejams.
<b>Iedarbības aplēse un atsaucē uz tās avotu - Strādnieki: 2:</b>	
<b>Iedarbības novērtējums (cilvēks):</b>	: Iedarbības scenārijos noteiktie riska pārvaldības pasākumi/izmantošanas nosacījumi ir uz šo produktu attiecināmā kvantitatīvā un kvalitatīvā novērtējuma rezultāts.
<b>Iedarbības aplēse un atsaucē uz tās avotu</b>	: Nav pieejams.

**4. nodaļa - Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā atbilstoši iedarbības scenārijā noteiktajām prasībām**

<b>Vide</b>	: Norādījumu pamatotā ir pieņēmumi par darba apstākļiem, kas var nebūt piemērojami visām lietošanas vietām, tādejādi, var būt nepieciešams veikt mērogošanu, lai definētu piemērotus, konkrētajai lietošanas vietai atbilstošus riska pārvaldības pasākumus. Sīkāka informācija par mērogošanu un uzraudzības tehnoloģijām ir sniegta SPERC datu lapā. Ja mērogošana atklāj nedrošas lietošanas apstākļus (piem., RCRs > 1), ir nepieciešami papildus riska pārvaldības pasākumi vai konkrētajai lietošanas vietai atbilstošs ķīmiskās drošības novērtējums. Papildu informāciju skatīt <a href="http://www.atiel.org/reach/introduction">www.atiel.org/reach/introduction</a> .
<b>Veselība</b>	: Ja tiek pārņemti citi riska pārvaldības pasākumi un darbību nosacījumi, lietotājam ir jānodrošina, ka riska pārvaldības līmenis ir vismaz vienlīdzīgs. Papildu informāciju skatīt <a href="http://www.atiel.org/reach/introduction">www.atiel.org/reach/introduction</a> .

**Papildu paraugprakses ieteikumi ārpus REACH ķīmiskās drošības novērtējuma**

<b>Vide</b>	: Nav pieejams.
<b>Veselība</b>	: Nav pieejams.

## Vielas vai maisījuma identificēšana

Produkta definīcija : Maisījums  
Kods : 090164  
Produkta nosaukums : FLUIDMATIC ATX

## 1. nodaļa - Nosaukums

Īss virsraksts iedarbības scenārijam : Vispārējais smērvielu un ziežu pielietojums transporta līdzekļos vai iekārtās - Industriāls

Lietošanas deskriptoru saraksts : **Identificētā lietošanas veida nosaukums:** Vispārējais smērvielu un ziežu pielietojums transporta līdzekļos vai iekārtās - Industriāls  
**Procesa kategorija:** PROC01, PROC02, PROC08b, PROC09  
**Galējā lietojuma nozare:** SU03  
**Atbilstošais kalpošanas laiks, kas attiecas uz šo lietošanas veidu:** Nē.  
**Vides izmešu kategorija:** ERC04, ERC07

Rīcības scenāriji vides gadījumā :

Veselība Rīcības scenāriji :

**Procesi un darbības, ko ietver iedarbības scenārijs** : Attiecas uz vispārēju smērvielu un eļļu lietošanu transportlīdzekļos vai mehānismosslēgtās sistēmās, iekļaujot konteineru uzpildīšanu un iztukšošanu un noslēgtumehānismu (arī dzinēju) darbināšanu un ar to saistītās apkopes un uzglabāšanas darbības.

## 2. nodaļa - Iedarbības pārvaldība

### Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz vidi attiecībā uz 1:

ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1

**Lietotais daudzums** : Volume manufactured/imported (tonnas/gadā) : 2.63E+03

ES tonnāžas daļa, kas tiek lietota rajonā : 0.1

Reģionālās tonnāžas daļa, kas tiek lietota lokāli : 0.1

**Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums** : Izplūdes dienas (dienas gadā) : 300

**Vides faktori, kurus riska pārvaldība neietekmē** : Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors : 10  
Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors : 100

**Citi apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz vidi** : Nenožīmīga notekūdeņu izvade, jo process notiek bez saskares ar ūdeni.

Izplūdes daļa gaisā procesa laikā (pēc tipiskiem riska pārvaldības pasākumiem procesa norises vietā saskaņā ar ES Šķīdinātāju emisijas direktīvas prasībām) : 5.0E-05

Pēc procesa frakcijas noplūde notekūdeņos (pēc tipiska RPP uz vietas un pirms pilsētas notekūdeņu attīrīšanas sistēmas): 7.40E-12

Pēc procesa frakcijas noplūde augsnē (pēc tipiska RPP uz vietas): 0

**Tehniski nosacījumi un pasākumi apstrādes līmenī (pie avota), lai novērstu izdalīšanos** : Parastā pielietošana dažādās pielietošanas vietās ir dažāda, tāpēc tiek izmantots piesardzīgs procesa izmešu novērtējums.

**Tehniskie apstākļi uz vietas un pasākumi, lai samazinātu vai ierobežotu izplatīšanos, izdalīšanos gaisā un izplūdi augsnē** : Izvairīties no neizšķīdušas vielas iekļūšanas pielietošanas vietas notekūdeņos vai izdalīt šo vielu no tiem.

Tiek pieņemts, ka lietošanas vietas ir aprīkotas ar ūdens – eļļas atdalīšanas iekārtām un, ka notekūdeņi tiek izlieti sabiedriskajā kanalizācijas sistēmā.

<b>Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos no atrašanās vietas</b>	: Neizvietot rūpnieciskās dūņas uz dabiskajām augsnēm. Notekūdeņu dubļi ir jāsadedzina, jāierobežo vai jāutilizē.
<b>Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar notekūdeņu attīrīšanas staciju</b>	: Aprēķinātā vielas attīrīšana no notekūdeņiem, izmantojot mājsaimniecības notekūdeņu apstrādi (%): (%) : 69 Pieņemtā vietējo notekūdeņu attīrīšanas iekārtu plūsma (m <sup>3</sup> /d) : 2.00E+03 Maksimālā pieļaujamā tonnāža (M <sub>safe</sub> ) pielietošanas vietā, pamatojoties uz kopīgo izmešu daudzumu, kas tiek atdalīti pie notekūdeņu attīrīšanas (kg/dienā) : 205 243
<b>Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar iznīcināmo atkritumu ārstēšanu</b>	: Atkritumu ārstēšana apstrāde un iznīcināšana ir jāveic saskaņā ar piemērojamiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem.
<b>Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar atkritumu ārstēšanu un tās izmantošanu</b>	: Atkritumu ārstēšana otrreizējā pārstrāde un reģenerācija ir jāveic saskaņā ar piemērojamiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem.

**Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz darbinieku attiecībā uz 2:**

Nav dots ekspozīcijas novērtējums cilvēka veselībai.

**Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar personīgo aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm****3. nodaļa - Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu****Tīmekļa vietne:** : Nav piemērojams.**Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu - Vide: 1:****Iedarbības novērtējums (vide):** : Izmantots ECETOC TRA modelis..**Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu** : Nav pieejams.**Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu - Strādnieki: 2:****Iedarbības novērtējums (cilvēks):** : Iedarbības scenārijos noteiktie riska pārvaldības pasākumi/izmantošanas nosacījumi ir uz šo produktu attiecināmā kvantitatīvā un kvalitatīvā novērtējuma rezultāts.**Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu** : Nav pieejams.**4. nodaļa - Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā atbilstoši iedarbības scenārijā noteiktajām prasībām****Vide** : Norādījumu pamatotā ir pieņēmumi par darba apstākļiem, kas var nebūt piemērojami visām lietošanas vietām, tādejādi, var būt nepieciešams veikt mērogošanu, lai definētu piemērotus, konkrētajai lietošanas vietai atbilstošus riska pārvaldības pasākumus. Sīkāka informācija par mērogošanu un uzraudzības tehnoloģijām ir sniegta SPERC datu lapā. Ja mērogošana atklāj nedrošas lietošanas apstākļus (piem., RCRs > 1), ir nepieciešami papildus riska pārvaldības pasākumi vai konkrētajai lietošanas vietai atbilstošs ķīmiskās drošības novērtējums. Papildu informāciju skatīt [www.atiel.org/reach/introduction](http://www.atiel.org/reach/introduction).**Veselība** : Ja tiek pārņemti citi riska pārvaldības pasākumi un darbību nosacījumi, lietotājam ir jānodrošina, ka riska pārvaldības līmenis ir vismaz vienlīdzīgs. Papildu informāciju skatīt [www.atiel.org/reach/introduction](http://www.atiel.org/reach/introduction).**Papildu paraugprakses ieteikumi ārpus REACH ķīmiskās drošības novērtējuma****Vide** : Nav pieejams.**Veselība** : Nav pieejams.

**Vielas vai maisījuma identificēšana**

Produkta definīcija : Maisījums  
Kods : 090164  
Produkta nosaukums : FLUIDMATIC ATX

**1. nodaļa - Nosaukums**

Īss virsraksts iedarbības scenārijam : Vispārējais smērvielu un ziežu pielietojums transporta līdzekļos vai iekārtās - Profesionāls  
Lietošanas deskriptoru saraksts : **Identificētā lietošanas veida nosaukums:** Vispārējais smērvielu un ziežu pielietojums transporta līdzekļos vai iekārtās - Profesionāls  
**Procesa kategorija:** PROC01, PROC02, PROC08a, PROC08b, PROC20  
**Galējā lietojuma nozare:** SU22  
**Atbilstošais kalpošanas laiks, kas attiecas uz šo lietošanas veidu:** Nē.  
**Vides izmešu kategorija:** ERC09a, ERC09b

Rīcības scenāriji vides gadījumā :

Veselība Rīcības scenāriji :

**Procesi un darbības, ko ietver iedarbības scenārijs** : Attiecas uz vispārēju smērvielu un eļļu lietošanu transportlīdzekļos vai mehānismosslēgtās sistēmās, iekļaujot konteineru uzpildīšanu un iztukšošanu un noslēgtumehānismu (arī dzinēju) darbināšanu un ar to saistītās apkopes un uzglabāšanasdarbības.

**2. nodaļa - Iedarbības pārvaldība**

**Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz vidi attiecībā uz 1:**

ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1

**Lietotais daudzums** : Volume manufactured/imported (tonnas/gadā) : 5.39E+03

ES tonnāžas daļa, kas tiek lietota rajonā : 0.1  
Reģionālās tonnāžas daļa, kas tiek lietota lokāli : 0.1

**Lietošanas/iedarbības biežums un ilgums** : Izplūdes dienas (dienas gadā) : 365

**Vides faktori, kurus riska pārvaldība neietekmē** : Vietējais saldūdens atšķaidīšanas faktors : 10  
Vietējais jūras ūdens atšķaidīšanas faktors : 100

**Citi apstākļi, kas ietekmē iedarbību uz vidi** : Nenožīmīga notekūdeņu izvade, jo process notiek bez saskares ar ūdeni.

Izplūdes daļa gaisā procesa laikā (pēc tipiskiem riska pārvaldības pasākumiem procesa norises vietā saskaņā ar ES Šķīdinātāju emisijas direktīvas prasībām) : 1.00E-04

Pēc procesa frakcijas noplūde notekūdeņos (pēc tipiska RPP uz vietas un pirms pilsētas notekūdeņu attīrīšanas sistēmas): 5.00E-04

Pēc procesa frakcijas noplūde augsnē (pēc tipiska RPP uz vietas): 1.00E-03

**Tehniski nosacījumi un pasākumi apstrādes līmenī (pie avota), lai novērstu izdalīšanos** : Parastā pielietošana dažādās pielietošanas vietās ir dažāda, tāpēc tiek izmantots piesardzīgs procesa izmešu novērtējums.

**Tehniskie apstākļi uz vietas un pasākumi, lai samazinātu vai ierobežotu izplatīšanos, izdalīšanos gaisā un izplūdi augsnē** : Izvairīties no neizšķīdušas vielas iekļūšanas pielietošanas vietas notekūdeņos vai izdalīt šo vielu no tiem.

<b>Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos no atrašanās vietas</b>	: Neizvietot rūpnieciskās dūņas uz dabiskajām augsnēm. Notekūdeņu dubļi ir jāsadedzina, jāierobežo vai jāutilizē.
<b>Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar notekūdeņu attīrīšanas staciju</b>	: Aprēķinātā vielas attīrīšana no notekūdeņiem, izmantojot mājsaimniecības notekūdeņu apstrādi (%): (%) : 69 Pieņemtā vietējo notekūdeņu attīrīšanas iekārtu plūsma (m <sup>3</sup> /d) : 2.00E+03 Maksimālā pieļaujamā tonnāža (M <sub>safe</sub> ) pielietošanas vietā, pamatojoties uz kopīgo izmešu daudzumu, kas tiek atdalīti pie notekūdeņu attīrīšanas (kg/dienā) : 516
<b>Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar iznīcināmo atkritumu ārstēšanu</b>	: Atkritumu ārstēšana un iznīcināšana ir jāveic saskaņā ar piemērojamiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem.
<b>Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar atkritumu ārstēšanu un iznīcināšanu</b>	: Atkritumu ārstēšana un iznīcināšana ir jāveic saskaņā ar piemērojamiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem.

**Saistītais scenārijs, lai kontrolētu iedarbību uz darbinieku attiecībā uz 2:**

Nav dots ekspozīcijas novērtējums cilvēka veselībai.

**Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar personīgo aizsardzību, higiēnu un veselības pārbaudēm****3. nodaļa - Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu****Tīmekļa vietne:** : Nav piemērojams.**Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu - Vide: 1:****Iedarbības novērtējums (vide):** : Izmantots ECETOC TRA modelis..**Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu** : Nav pieejams.**Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu - Strādnieki: 2:****Iedarbības novērtējums (cilvēks):** : Iedarbības scenārijos noteiktie riska pārvaldības pasākumi/izmantošanas nosacījumi ir uz šo produktu attiecināmā kvantitatīvā un kvalitatīvā novērtējuma rezultāts.**Iedarbības aplēse un atsauce uz tās avotu** : Nav pieejams.**4. nodaļa - Vadlīnijas pakārtotajam lietotājam, lai izvērtētu, vai viņš strādā atbilstoši iedarbības scenārijā noteiktajām prasībām****Vide** : Norādījumu pamatotā ir pieņēmumi par darba apstākļiem, kas var nebūt piemērojami visām lietošanas vietām, tādejādi, var būt nepieciešams veikt mērogošanu, lai definētu piemērotus, konkrētajai lietošanas vietai atbilstošus riska pārvaldības pasākumus. Sīkāka informācija par mērogošanu un uzraudzības tehnoloģijām ir sniegta SPERC datu lapā. Ja mērogošana atklāj nedrošas lietošanas apstākļus (piem., RCRs > 1), ir nepieciešami papildus riska pārvaldības pasākumi vai konkrētajai lietošanas vietai atbilstošs ķīmiskās drošības novērtējums. Papildu informāciju skatīt [www.atiel.org/reach/introduction](http://www.atiel.org/reach/introduction).**Veselība** : Ja tiek pārņemti citi riska pārvaldības pasākumi un darbību nosacījumi, lietotājam ir jānodrošina, ka riska pārvaldības līmenis ir vismaz vienlīdzīgs. Papildu informāciju skatīt [www.atiel.org/reach/introduction](http://www.atiel.org/reach/introduction).**Papildu paraugprakses ieteikumi ārpus REACH ķīmiskās drošības novērtējuma****Vide** : Nav pieejams.**Veselība** : Nav pieejams.