



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

Iepriekšējās pārskatīšanas datums : 2024/07/17

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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : FLUIDMATIC ATX

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

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 klasifikācija

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.



Sīkāku informāciju par nelabvēlīgo fizikālo ietekmi, ietekmi uz cilvēka veselību un vidi skatīt 9.-12. iedaļā.

2.2 Marķējuma elementi

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

2.3 Citi apdraudējumi

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

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

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

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi : Maisījums

Produkts/viela	Identifikatori	% (w/w)	Klasifikācija	Specifiskā konc. robežvērtības, M-faktori, un ATE	Veids
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija	REACH #: 01-2119487077-29 EK: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	$\geq 25 - \leq 50$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	REACH #: 01-2119484627-25 EK: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	$\geq 25 - \leq 50$	Nav klasificēts.	-	[2]
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija	REACH #: 01-2119471299-27 EK: 265-169-7 CAS: 64742-65-0 Indekss: 649-474-00-6	$\geq 25 - \leq 50$	Nav klasificēts.	-	[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	≤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 EK: 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 [akūts] = 1 M [hronisks] = 1	[1]
2,6-di-terc-butil-p-kresols	REACH #: 01-2119480433-40 EK: 204-881-4 CAS: 128-37-0	≤1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [akūts] = 1 M [hronisks] = 1	[1]
benzenesulfonic acid, 4-(branched alkyl derivs.) and benzenesulfonic acid, 4-(linear alkyl dervis.), calcium salts	REACH #: 01-2120040541-70 EK: 939-141-6	≤1	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 10%	[1]
metil-1H-benzotriazols	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 Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.	-	[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 ka bīstama veselībai vai videi

[2] Viela, kam noteikta arodekspozīcijas robežvērtība

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




4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- Saskare ar acīm** : Nekavējoties skalot acis ar lielu daudzumu ūdens, pārmaiņus paceļot augšējo un apakšējo plakstiņus. Pārliecināties vai nav kontaktlēcas, ja ir, tad izņemt. Nodrošināt medicīnisko palīdzību, ja parādās kairinājums.
- Ielpojot** : Izvest 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.
- Norīšana** : Izskalot muti ar ūdeni. Neizraisīt vemšanu, ja vien šādu norādījumu nav snieguši medicīnas darbinieki.
- Pirmās palīdzības sniedzēju aizsardzība** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

- Saskare ar acīm** : Nav specifisku datu.
- Ielpojot** : Nav specifisku datu.
- Saskare ar ādu** :  kairinājums
izzūšana
plaisāšana
- Norīšana** : Nav specifisku datu.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

- Norādījumi ārstam** : Sniegt palīdzību, vadoties no simptomiem. Norijot vai ielpojot 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, CO₂, 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
Zinc oxides

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem



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

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

- Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām** : Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam. Evakuēt no apkārtējās zonas. Izvairieties no nepiederošu un neaizsargātu darbinieku iekļūšanas. Ja viela ir izlījusī, nepieskarieties tai un nekāpiet tajā. Uzvilkt piemērotu individuālo aizsargējumumu.
- 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.

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

- Mazos daudzumos izšķakstīti produkti** : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Apturēt noplūdi un savākt izšķakstīto 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.
- Lielos daudzumos izšķakstīti 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. Apturēt noplūdi un savākt izšķakstīto 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: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

- 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: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība**8.1 Kontroles parametri****Arodekspozīcijas robežvērtības**

Produkts/viela	Iedarbības robežvērtības
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021) [Naftas minerāleļļas] AER 8 stundas: 5 mg/m ³ .
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021) [Naftas minerāleļļas] AER 8 stundas: 5 mg/m ³ .
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā smagā parafīnu frakcija	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021) [Naftas minerāleļļas] AER 8 stundas: 5 mg/m ³ .
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā naftēnu frakcija	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021) [Naftas minerāleļļas] AER 8 stundas: 5 mg/m ³ .
toluols	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021) Uzsūcas caur ādu. AER 8 stundas: 50 mg/m ³ . AER īslaicīgi 15 minūtes: 150 mg/m ³ . AER 8 stundas: 14 ppm. AER īslaicīgi 15 minūtes: 40 ppm. ES iedarbības darbavietā limita vērtības (Eiropa, 1/2022) Uzsūcas caur ādu. TWA 8 stundas: 192 mg/m ³ . TWA 8 stundas: 50 ppm. STEL 15 minūtes: 384 mg/m ³ . STEL 15 minūtes: 100 ppm.

Biomonitoringa ekspozīcijas robežvērtības (BLV)

Produkts/viela	Ekspozīcijas indeksi
toluols	Minister Cabinet Regulations No.325 - BEI (Latvija, 7/2018) BER: 0.05 mg/l, toluolam [asinīs]. BER: 1.6 g/g kreatinīna, hipurskābi [urīnā]. Paraugu ņemšanas laiks: maiņas beigas.



- Ieteicamās pārraudzības procedūras** : Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas ielpojamo ķīmisko vielu ekspozīcijas novērtējumam, salīdzinot ar robežvērtībām, un mērīšanas stratēģija.) Eiropas standarts NE 14042 (Darba vides gaiss - Vadlīnijas ķīmisko un bioloģisko vielu ietekmes novērtēšanas procedūru sagatavošanai un izmantošanai) Eiropas standarts EN 482 (Darba vides gaiss. Vispārējās prasības ķīmisko vielu mērīšanas procedūru veikspējai.) Būs nepieciešamas arī norādes uz nacionālajiem vadlīniju dokumentiem, kas satur bīstamo vielu noteikšanas metodes.
- Cita informācija par robežvērtībām** : Minerāleļļas migla: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (ļoti rafinēts)

DNELs/DMELs

Produkts/viela	Veids	Iedarbība	Vērtība	Populācija	Iedarbība
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija	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 Ielpojot	1.19 mg/m ³	Vispārīgi	Lokāla
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā naftēnu frakcija	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	2.73 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	5.58 mg/m ³	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 Ielpojot	1.19 mg/m ³	Vispārīgi	Lokāla
mineral oil	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	2.73 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	5.58 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	5.58 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	2.73 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.74 mg/kg	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.97 mg/kg	Vispārīgi	Sistēmiska
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	1.19 mg/m ³	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Īstermiņa Caur ādu	107.7 µg/cm ²	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Īstermiņa Caur ādu	215.4 µg/cm ²	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
2,6-di-terc-butyl-p-kresols	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	2.9 mg/m ³	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	3.34 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	11.8 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.25 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	0.435 mg/m ³	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Ielpojot	1.76 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur	0.25 mg/	Vispārīgi	Sistēmiska



metil-1H-benzotriazols		ādu	kg bw/ dienā			
	DNEL	Ilgtermiņa Caur	0.5 mg/kg	Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.01 mg/ bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.01 mg/ kg bw/ dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.01 mg/ kg bw/ dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.3 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	350 µg/m ³	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	21.2 mg/m ³	Strādnieki	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 leelpojot	0.745 mg/ m ³	Vispārīgi	Sistēmiska	
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	2.112 mg/ m ³	Strādnieki	Sistēmiska	
	toluols	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	8.13 mg/ kg bw/ dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
		DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	56.5 mg/m ³	Vispārīgi	Lokāla Sistēmiska
		DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	56.5 mg/m ³	Vispārīgi	Sistēmiska
DNEL		Ilgtermiņa leelpojot	192 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla	
DNEL		Ilgtermiņa leelpojot	192 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska	
DNEL		Ilgtermiņa Caur ādu	226 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska	
DNEL		Īstermiņa leelpojot	226 mg/m ³	Vispārīgi	Lokāla	
DNEL		Īstermiņa leelpojot	226 mg/m ³	Vispārīgi	Sistēmiska	
DNEL		Ilgtermiņa Caur ādu	384 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska	
DNEL		Īstermiņa leelpojot	384 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla	
DNEL	Īstermiņa leelpojot	384 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska		

PNECs

Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Vides raksturojums	Nosaukums	Metodes raksturojums
mineral oil 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	Sekundārā saindēšanās	9.33 mg/kg	-
	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	45.82 µg/kg dwt	-



benzenesulfonic acid, 4-(branched alkyl derivs.) and benzenesulfonic acid, 4-(linear alkyl derivs.), calcium salts	sedimentieži			
	Augsne	53.9 µg/kg dwt	-	
	Sekundārā saindēšanās	16.67 mg/kg	-	
	Saldūdens	0.1 mg/l	-	
	Jūras ūdens	0.1 mg/l	-	
	Saldūdens sedimentieži	45211 mg/kg dwt	-	
	Jūras ūdens sedimentieži	45211 mg/kg dwt	-	
	Augsne	47025 mg/kg dwt	-	
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	1000 mg/l	-	
	metil-1H-benzotriazols	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	-
	Augsne	5 mg/kg dwt	-	
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	1.5 mg/l	-	
	toluols	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 Ekspozīcijas kontrole

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 : Ja saskare notikusi izšļakstīšanās gadījumā: 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 izkļūst 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 necaurlaidīgi cimdi nitrilkaučuks Fluorēta gumija Lūdzam ievērot cimdu piegādātāja sniegtās instrukcijas par caurlaidību un pārrāvuma laiku. Arī jāņem vērā īpašie vietējie apstākļi, kādos produkts tiek lietots, tādi kā iegriezumu, nobrāzumu bīstamība un saskares laiks. Gadījumos, kad ir ilgstoša saskare ar produktu, ieteicams nēsāt cimdus, kas atbilst standarta ISO 21420 un EN374 prasībām, kas nodrošina aizsardzību uz vismaz 480 minūtēm un kuru biezums ir vismaz 0,38 mm. Šīm vērtībām ir tikai orientējošs raksturs. Aizsardzības līmenis ir atkarīgs no cimda materiāla, tā tehniskajām īpašībām, tā izturības pret ķīmiskajām vielām, ar kurām tam būs saskare, cimda piemērotības pielietojumam un tā nomainas biežumam
Ķermeņa aizsardzība	: Lietot darba apģērbu ar garām piedurknēm. Non-skid safety shoes or boots
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

Aggregātstāvoklis	: Šķidrums. [dzidrs]
Krāsa	: Sarkana.
Smarža	: Raksturīgs.
pH	: Nav piemērojams. Product is non-soluble (in water).
Kušanas/sasalšanas temperatūra	: Nav piemērojams.
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	: >316°C [ISO 3405]
Uzliesmošanas temperatūra	: Atvērtā tīģeļa: 210°C [ASTM D 92]
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/cm³ [15°C] [ISO 3675]

Šķīdība :

Vielā	Rezultāts
ūdens	Nešķīstošs

Sajaucams ar ūdeni : Nē.

Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens : Nav piemērojams.

Pašaizdegšanās temperatūra : >210°C [ASTM E 659]

Noārdīšanās temperatūra : Nav piemērojams.

Viskozitāte : Dinamisks (istabas temperatūra): Nav pieejams.
Kinemātiskā (istabas temperatūra): Nav pieejams.
Kinemātiskā (40°C): 40 mm²/s [ISO 3104]

Daiņu īpašības

Vidējais daiņu lielums : Nav piemērojams.

9.2 Cita informācija

Sabiezēšanas temperatūra : -51°C (-59.8°F)

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

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

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

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

10.4 Nepieļaujami apstākļi : Nav specifisku datu.

10.5 Nesaderīgi materiāli : Spēcīgi oksidētāji

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti : Pie normāliem uzglabāšanas un lietošanas apstākļiem nevajadzētu rasties bīstamiem sadalīšanās produktiem.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte

Produkts/vielā	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
	LD50 Caur muti	Žurka	>5000 mg/kg	-	OECD 402



1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	LD50 Caur muti LC50 Ieelpojot Putekļi un migla	Žurka Žurka	>5000 mg/kg 5.1 mg/l	- 4 stundas	OECD 401 -
2,6-di-terc-butil-p-kresols	LD50 Caur ādu	Trusis	2201 mg/kg	-	OECD 434
metil-1H-benzotriazols	LD50 Caur muti	Žurka	5500 mg/kg	-	-
	LD50 Caur ādu	Žurka	>2000 mg/kg	-	-
	LD50 Caur muti	Žurka	>2930 mg/kg	-	-
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	LD50 Caur ādu	Trusis - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Caur muti	Žurka	720 mg/kg	-	OECD 401
toluols	LD50 Caur muti	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds	1200 mg/kg	-	OECD 425
	LC50 Ieelpojot Tvaiki	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds	25.7 mg/l	4 stundas	-
toluols	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)

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
metil-1H-benzotriazols	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	25.7	N/A

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

Kairinātspēja/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	Jūrascūciņa	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
metil-1H-benzotriazols	OECD 471	Testa veids: In vitro Objekts: Baktērija	Negatīvs
	OECD 476	Testa veids: In vitro Objekts: Zīdītājs - dzīvnieks	Negatīvs
	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
metil-1H-benzotriazols	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	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā naftēnu frakcija	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija
mineral oil	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija
toluols	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija


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

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem : Nav pieejams.

Iespējama akūta ietekme uz veselību

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

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

Saskare ar acīm : Nav specifisku datu.
Ieelpojot : Nav specifisku datu.
Saskare ar ādu : 
kairinājums
izzūšana
plaisāšana
Norīšana : 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
metil-1H-benzotriazols	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 satur vielu(-as), kuras koncentrācija ir vienāda vai lielāka par 0,1 % no masas un par kurām ir zināms, ka tām piemīt endokrīnās sistēmas darbības traucējumus izraisošas īpašības, kas iekļautas sarakstā, kurš sastādīts saskaņā ar REACH regulas 59. pantu, vai saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem.

Phenol, dodecyl-, branched

11.2.2 Cita informācija

Nav pieejams.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

12.1 Toksicitāte

Produkts/viela	Rezultāts	Sugas	Iedarbība	Pārbaude
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija	Akūts EC50 >100 mg/l	Aļģes - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	48 stundas	OECD 201
	Akūts EC50 >10000 mg/l	Dafnijas - <i>Daphnia magna</i>	48 stundas	OECD 202
	Hronisks NOEL 10 mg/l	Dafnijas - <i>Daphnia magna</i>	21 dienas	OECD 211
	Hronisks NOEL >1000 mg/l	Zivs - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	21 dienas	-
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā naftēnu frakcija	Akūts EC50 >1000 mg/l	Dafnijas - <i>Daphnia magna</i>	48 stundas	-
	Akūts LC50 5001 mg/l	Zivs	96 stundas	-
mineral oil	Akūts EC50 >100 mg/l	Aļģes - <i>Scenedesmus quadricauda</i>	72 stundas	-
	Akūts EC50 >10000 mg/l	Dafnijas	48 stundas	-
	Akūts LC50 >100 mg/l	Zivs - <i>Pimephales promelas</i>	96 stundas	-
	Hronisks NOEC >10 mg/l	Dafnijas	21 dienas	-
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	Akūts EC50 0.58 mg/l	Dafnijas - <i>Daphnia magna</i>	48 stundas	OECD 202
2,6-di-terc-butyl-p-kresols	Akūts LC50 0.75 mg/l	Zivs	96 stundas	-
	Akūts EC50 0.758 mg/l	Aļģes	72 stundas	-
	Akūts EC50 0.48 mg/l	Vēžveidīgie - <i>Daphnia magna</i>	48 stundas	OECD 202
	Akūts LC50 0.199 mg/l	Zivs	96 stundas	-
benzenesulfonic acid, 4-(branched alkyl derivs.) and benzenesulfonic acid, 4-(linear alkyl dervis.), calcium salts	Hronisks NOEC 0.069 mg/l	Vēžveidīgie - <i>Daphnia magna</i>	21 dienas	OECD 211
	Akūts EC50 >1000 mg/l	Aļģes - <i>Selenastrum capricornutum</i>	72 stundas	-
	Akūts EC50 >1000 mg/l	Dafnijas - <i>Cladocera</i>	48 stundas	-
metil-1H-benzotriazols	Akūts LC50 >10000 mg/l	Zivs - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 stundas	-
	Akūts EC50 75 mg/l	Mikroorganisms - <i>sludge</i>	3 stundas	-
		Aļģes - <i>Pseudokirchneriella</i>	72 stundas	OECD 201



2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Akūts EC50 8.58 mg/l	<i>subcapitata</i> Vēžveidīgie - <i>Daphnia galatea</i>	48 stundas	OECD 202
	Akūts LC50 55 mg/l	Zivs - <i>Cyprinodon variegatus</i>	96 stundas	OECD 203
	Hronisks EC10 1.18 mg/l	Aļģes - <i>Desmodesmus subspicatus</i>	72 stundas	OECD 201 201
	Saldūdens	Vēžveidīgie - <i>Daphnia galatea</i>	21 dienas	OECD 211
	Hronisks NOEC 0.4 mg/l			
	Akūts EC50 0.0538 mg/l	Aļģes - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 stundas	-
	Akūts EC50 0.043 mg/l	Dafnijas - <i>Daphnia magna</i>	48 stundas	-
	Akūts EC50 167 mg/l	Mikroorganisms	3 stundas	-
	Hronisks EC10 0.0107 mg/l	Dafnijas - <i>Daphnia magna</i>	21 dienas	-
	Akūts EC50 134 mg/l	Aļģes - <i>Chlorella vulgaris</i>	3 stundas	-
toluols	Akūts EC50 3.78 mg/l	Dafnijas - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	48 stundas	-
	Akūts EC50 84 mg/l	Mikroorganisms	24 stundas	-
	Akūts LC50 5500 µg/l	Zivs - <i>Oncorhynchus kisutch</i> - Mazulis	96 stundas	-
	Saldūdens	Zivs - <i>Oncorhynchus kisutch</i>	40 dienas	-
	Hronisks LOEL 2.77 mg/l			
	Hronisks NOEC 10 mg/l	Aļģes - <i>Skeletonema costatum</i>	72 stundas	-
	Hronisks NOEC 0.74 mg/l	Dafnijas - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	7 dienas	-
	Hronisks NOEC 1.39 mg/l	Zivs - <i>Oncorhynchus kisutch</i>	40 dienas	-

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

12.2 Noturība un noārdāmība

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

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

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

12.3 Bioakumulācijas potenciāls



Produkts/viela	LogK _{ow}	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
metil-1H-benzotriazols	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_{oc}) : Nav pieejams.

Mobilitāte : Nav pieejams.

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

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

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

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Šis produkts satur vielu(-as), kuras koncentrācija ir vienāda vai lielāka par 0,1 % no masas un par kurām ir zināms, ka tām piemīt endokrīnās sistēmas darbības traucējumus izraisošas īpašības, kas iekļautas sarakstā, kurš sastādīts saskaņā ar REACH regulas 59. pantu, vai saskaņā ar Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas Regulā (ES) 2018/605 noteiktajiem kritērijiem.

Phenol, dodecyl-, branched

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

13. IEDAĻA: Apsaimniekošanas apsvērumi

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	Netiek reglamentēts.	Netiek reglamentēts.
14.2 ANO oficiālais kravas 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.	Nē.	Nē.

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.

Papildinformācija**ADN**

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

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

: Nav pieejams.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu**15.1 Drošības, veselības un vides jomas 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**

Marķējums : 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

Sprāgstvielu prekursori : Nav piemērojams.

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 saskaņā 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

Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs (AIRC)

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Kanādas reģistrs

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

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

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Eiropas reģistrs

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Japānas reģistrs

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

Jaunzēlandes Ķīmisko vielu saraksts (NZIoC)

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

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

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

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

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Taizemes krājums

: Nav noteikts.

Turkey inventory

: Nav noteikts.

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

: Visas sastāvdaļas ir iekļautas sarakstā vai nav pakļautas uzraudzībai.

Vjetnamas krājums

: Nav noteikts.

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

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

: Riska pārvaldības pasākumi un drošības tehnikas noteikumi ir iekļauti atbilstošās drošības datu lapas (SDS) iedaļās.

16. IEDAĻA: Cita informācija

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

Saīsinājumi un akronīmi

: ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = ASV Valdības rūpniecības higiēnistu konference
ATE = Akūtās toksicitātes novērtējums
BCF = Biokoncentrēšanās faktors
CLP = Klasificēšanas, marķēšanasun iepakojšanas regula [Rugula (EK) No. 1272/2008]
DNEL = Atvasinātais beziedarbības līmenis
DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EL50 = vidējā efektīvā slodze
EUH uzraksts = CLP specifisks brīdinājuma uzraksts



HSE = veselība, drošība un vide
 IC50 = Koncentrācija, kas inhiibē 50% testa organismu
 IDLH = dzīvībai vai veselībai tieši bīstamas vielas.
 LC50 = Letālā koncentrācija 50% testa organismu
 LD50 = Letālā deva 50% testa organismu
 LL50 = vidējā letālā slodze
 LogKow = oktanola/ūdens sadalīšanās koeficienta logaritms
 N/A = Nav pieejams
 NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nacionālais darba drošības un veselības institūts
 NOAEL = Novērotās nelabvēlīgās ietekmes līmenis, kas nav novērots
 NOEC No Observed Effect Concentration
 NOEL = No Observed Effect Level
 NOELR = No observed Effect Loading Rate
 OECD = Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācija
 AER = Arodekspozīcijas robežvērtība
 PBT = Noturīgs, bioakumulējošs un toksisks
 PNEC = Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = Kvantitatīvās struktūras - aktivitātes sakarības
 REL = ieteicamā ekspozīcijas robežvērtība
 STEL = īstermiņa iedarbības robežvērtība
 TLV = sliekšņa robežvērtība
 TWA = Time Weight Average
 GOS = Gaistošs organisks savienojums
 vPvB = Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva viela
 Unikālais formulas identifikators (UFI)
 UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material

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

Klasifikācija	Pamatojums
Aquatic Chronic 3, H412	Aprēķina metode

Sāsināto H formulējumu pilns teksts

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

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts



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

Labojuma datums : 2024/08/23

iepriekšējās pārskatīšanas datums : 2024/07/17

Versija : 3

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

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 - Ekspozīcijas kontrole

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 lietošanas nosacījumi, 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.

Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos no atrašanās vietas	: Neizvietot rūpnieciskās dūņas uz dabiskajām augsnēm. Dūņas jāsadedzina, jāierobežo vai jāreģenerē.
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtām	: Aprēķinātā vielas attīrīšana no notekūdeņiem, izmantojot mājsaimniecības notekūdeņu apstrādi (%): (%) : 69 Pieņemtā vietējo notekūdeņu attīrīšanas iekārtu plūsma (m ³ /d) : 2.00E+03 Maksimālā pieļaujamā tonnāža (M _{safe}) pielietošanas vietā, pamatojoties uz kopīgo izmešu daudzumu, kas tiek atdalīti pie notekūdeņu attīrīšanas (kg/dienā) : 780 040
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar iznīcināmo atkritumu ārējo apstrādi	: Atkritumu ārējā apstrāde un iznīcināšana ir jāveic saskaņā ar piemērojamiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem.
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar atkritumu ārējo utilizāciju	: Atkritumu ārējā 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.

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 .
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 .

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 - 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

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 - Ekspozīcijas kontrole

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 lietošanas nosacījumi, 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.

Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos no atrašanās vietas : Neizvietot rūpnieciskās dūņas uz dabiskajām augsnēm. Dūņas jāsadedzina, jāierobežo vai jāregenerē.

Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtām	: Aprēķinātā vielas attīrīšana no notekūdeņiem, izmantojot mājsaimniecības notekūdeņu apstrādi (%): (%) : 69 Pieņemtā vietējo notekūdeņu attīrīšanas iekārtu plūsma (m ³ /d) : 2.00E+03 Maksimālā pieļaujamā tonnāža (M _{Safe}) pielietojšanas vietā, pamatojoties uz kopīgo izmešu daudzumu, kas tiek atdalīti pie notekūdeņu attīrīšanas (kg/dienā) : 205 243
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar iznīcināmo atkritumu ārstēšanu	: Atkritumu ārstēšanā apstrāde un iznīcināšana ir jāveic saskaņā ar piemērojamiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem.
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar atkritumu ārstēšanu	: Atkritumu ārstēšanā 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.

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 .
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 .

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

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 - Ekspozīcijas kontrole

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 lietošanas nosacījumi, 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.

Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos no atrašanās vietas : Neizvietot rūpnieciskās dūņas uz dabiskajām augsnēm. Dūņas jāsadedzina, jāierobežo vai jāregenerē.

Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar sadzīves notekūdeņu attīrīšanas iekārtām	: Aprēķinātā vielas attīrīšana no notekūdeņiem, izmantojot mājsaimniecības notekūdeņu apstrādi (%): (%) : 69 Pieņemtā vietējo notekūdeņu attīrīšanas iekārtu plūsma (m ³ /d) : 2.00E+03 Maksimālā pieļaujamā tonnāža (M _{Safe}) pielietojšanas vietā, pamatojoties uz kopīgo izmešu daudzumu, kas tiek atdalīti pie notekūdeņu attīrīšanas (kg/dienā) : 516
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar iznīcināmo atkritumu ārstēšanu	: Atkritumu ārstēšana apstrāde un iznīcināšana ir jāveic saskaņā ar piemērojamiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem.
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar atkritumu ārstēšanu	: 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.

3. nodaļa - Iedarbības aplēse un atsaucē uz tās avotu

Tīmekļa vietne: : Nav piemērojams.

Iedarbības aplēse un atsaucē uz tās avotu - Vide: 1:

Iedarbības novērtējums (vide): : Izmantots ECETOC TRA modelis..

Iedarbības aplēse un atsaucē uz tās avotu : Nav pieejams.

Iedarbības aplēse un atsaucē 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 atsaucē 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 .
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 .

Papildu paraugprakses ieteikumi ārpus REACH ķīmiskās drošības novērtējuma

Vide : Nav pieejams.

Veselība : Nav pieejams.