

FLUIDMATIC LV MV

DDL # : 090529

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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums : FLUIDMATIC LV MV

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

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

- Signālvārds** : Nav signālvārda.
- Bīstamības apzīmējumi** : H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.
- Drošības prasību apzīmējumi**
- Profilakse** : P273 - Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
- Reakcija** : Nav piemērojams.
- Glabāšana** : Nav piemērojams.
- Iznīcināšana** : P501 - Atbrīvoties no satura un iepakojuma saskaņā ar vietējiem, reģionāliem, nacionālajiem un starptautiskiem noteikumiem.
- Markējuma papild elementi** : Satur 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate. Var izraisīt alerģisku reakciju.
- 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 $\geq 0,1\%$.

Cita bīstamība, kas neatbilst klasifikācijai : Produktam nejausi 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 smagā parafīnu frakcija	REACH #: 01-2119484627-25 EK: 265-157-1 CAS: 64742-54-7 Indekss: 649-467-00-8	$\geq 75 - \leq 90$	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
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 parafīnu frakcija	REACH #: 01-2119487077-29 EK: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≤ 3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā vieglā parafīnu frakcija	REACH #: 01-2119480132-48 EK: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Indekss: 649-469-00-9	≤ 3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
naftas smērvielas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz	REACH #: 01-2119474878-16	≤ 3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]



TotalEnergies

FLUIDMATIC LV MV

DDL #: 090529

eļļas pamata	EK: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Indekss: 649-482-00-X				
naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	REACH #: 01-2119474889-13 EK: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Indekss: 649-483-00-5	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
Izomēru maisījums: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil) propionāts	REACH #: 01-0000015551-76 EK: 406-040-9 CAS: 125643-61-0	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
Izooktadekānskābe, reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu	REACH #: 01-2119960832-33 EK: 701-204-9	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
Alkila tiospirta un aizvietotā fosfora savienojuma reakcijas produkts	REACH #: 01-0000017126-75 EK: 424-820-7	<1	Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [dermāli] = 1100 mg/kg M [akūts] = 10 M [hronisks] = 10	[1]
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate	EK: 299-434-3 CAS: 93882-40-7	≤0.3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Augstāk minēto H formulējumu pilnu tekstu skatīt 16. nodaļā.	-	[1]

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

Pieļaujamas 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.

Ielpojot	: I zvest cietušo svaigā gaisā un turēt miera stāvoklī, lai būtu ērti elpot. Ielpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā.
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.
Norīšana	: I zskalot 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 neiekleļtu 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	: N edrīkst 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.
Ielpojot	: Nav specifisku datu.
Saskare ar ādu	: Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: kairinājums izzūšana plaisāšana
Norīšana	: Nav specifisku datu.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norādījumi ārstam	: Ielpojot sadalīšanās produktus, kas veidojas degšanas rezultātā, simptomi var parādīties ar nokavēšanos. Iedarbībai pakļautos cilvēkus var būt nepieciešams 48 stundas atstāt medicīnas personāla uzraudzībā.
Īpaša apstrāde	: Nav speciālas terapijas.

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Lietot sauso pulveri, CO ₂ , 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
fosfora oksīdi

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši aizsardzības pasākumi ugunsdzēsējiem : Ja notikusi aizdegšanās, nekavējoties jānorobežo notikuma vieta, izraidot visas personas no negadījuma apkārtnes. Nedrīkst rīkoties bez atbilstošas apmācības vai pakļaujot sevi riskam.

Īpašs aizsargaprīkojums ugunsdzēsējiem. : Ugunsdzēsējiem jāvalkā atbilstošs aizsargaprīkojums un autonomie elpošanas aparāti (SCBA) ar slēgtu sejas daļu, kas darbojas paaugstinātā iekšējās maskas spiediena režīmā. Eiropas standartam EN 469 atbilstošs ugunsdzēsēju apģērbs (tajā skaitā ķiveres, aizsargapavi un cimdi), nodrošinās pamataizsardzību ķīmisku avāriju gadījumos.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

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

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem : Ja noplūdušo produktu savākšanas laikā ir nepieciešams speciāls apģērbs, iepazīties ar visu 8. nodaļā aprakstīto informāciju par piemērotiem un nepiemērotiem materiāliem. Skatīt arī informāciju sadaļā "Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām".

6.2 Vides drošības pasākumi : Novērst izbīrušā 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 izšļakstīti produkti : Apturēt noplūdi, ja tas nav saistīts ar risku. Pārvietot rezervuārus prom no noplūdes zonas. Ja šķīst ūdenī, atšķaidiet ar ūdeni un saslauciet. Kā alternatīvu vai, ja nešķīst ūdenī, absorbēt ar inerti sausu materiālu un novietot piemērotā likvidēšanai paredzētā atkritumu tvertnē. Nodot iznīcināšanai akreditētiem atkritumu savākšanas dienestiem.

Lielos daudzumos izšļakstīti 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 izšļakstīto 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 apkārtnē. 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 neizmantot 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 nemarķētos konteineros. Izmantot piemērotu tvertni, lai izvairītos no vides piesārņošanas. Skatīt 10. sadaļu par nesaderīgiem materiāliem pirms apstrādes vai lietošanas.

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

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

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Arokspozīcijas robežvērtības

Produkts/viela	Iedarbības robežvērtības
Naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021). [Naftas minerāleļļas] AER 8 st: 5 mg/m ³ 8 stundas.
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021). [Naftas minerāleļļas] AER 8 st: 5 mg/m ³ 8 stundas.
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021). [Naftas minerāleļļas] AER 8 st: 5 mg/m ³ 8 stundas.
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā vieglā parafīnu frakcija	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021). [Naftas minerāleļļas] AER 8 st: 5 mg/m ³ 8 stundas.
naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021). [Naftas minerāleļļas] AER 8 st: 5 mg/m ³ 8 stundas.
naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	Ministru kabineta noteikumi Nr.325 - AER (Latvija, 2/2021). [Naftas minerāleļļas] AER 8 st: 5 mg/m ³ 8 stundas.

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

Iedarbības robežkoncentrācija nav zināma.

**Ieteicamās pārraudzības procedūras**

: Ja šis produkts satur sastāvdaļas, kam ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības, var būt nepieciešama personāla, darba vietas gaisa vai bioloģiskā uzraudzība, lai noteiktu ventilācijas vai citu kontroles pasākumu efektivitāti un/vai elpošanas ceļu aizsardzības līdzekļu lietošanas nepieciešamību. Jāpublicē norāde uz uzraudzības standartiem, piemēram, sekojošajiem: Eiropas standarts EN 689 (Darba vides gaiss. Vadlīnijas 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 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 smagā parafīnu frakcija	DNEL	Ilgtermiņa ieelpojot	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 ieelpojot	2.73 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	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 ieelpojot	1.19 mg/m ³	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa ieelpojot	2.73 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa ieelpojot	5.58 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa ieelpojot	5.4 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija	DNEL	Ilgtermiņa ieelpojot	1.2 mg/m ³	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.74 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.97 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa ieelpojot	1.19 mg/m ³	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa ieelpojot	2.73 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa ieelpojot	5.58 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa ieelpojot	5.4 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa ieelpojot	1.2 mg/m ³	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.74 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.97 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija	DNEL	Ilgtermiņa ieelpojot	1.19 mg/m ³	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa ieelpojot	2.73 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa ieelpojot	5.58 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa ieelpojot	5.4 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla



TotalEnergies

FLUIDMATIC LV MV

DDL # : 090529

naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā 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 leelpojot	1.19 mg/m ³	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	2.73 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	5.58 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	5.4 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	1.2 mg/m ³	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.74 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.97 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	1.19 mg/m ³	Vispārīgi	Lokāla
naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	2.73 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	5.58 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	2.73 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.74 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	5.58 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.97 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	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 leelpojot	1.19 mg/m ³	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	2.73 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
Izomēru maisījums: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil) propionāts	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	5.58 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.97 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	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 leelpojot	1.19 mg/m ³	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	2.73 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	5.58 mg/m ³	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	3 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	8.6 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	0.74 mg/m ³	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	4.3 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.43 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.006 mg/cm ²	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.16 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.22 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska



Izooktadekānskābe, reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.33 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	0.74 mg/m ³	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa Caur ādu	1 mg/cm ²	Strādnieki	Lokāla
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	2.33 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa Caur ādu	8.33 mg/cm ²	Vispārīgi	Lokāla
	DNEL	Īstermiņa Caur ādu	20 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa Caur muti	50 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa Caur ādu	50 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa leelpojot	875 mg/m ³	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Īstermiņa leelpojot	1750 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	11.75 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	3.33 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
Alkila tiospirta un aizvietotā fosfora savienojuma reakcijas produkts	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	2.9 mg/m ³	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	1.67 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	1.67 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	1.76 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.5 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	0.43 mg/m ³	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	0.25 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.25 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	3.526 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	2 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.5 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa Caur muti	0.5 mg/kg bw/dienā	Vispārīgi	Sistēmiska
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate	DNEL	Ilgtermiņa Caur ādu	2 mg/kg bw/dienā	Strādnieki	Sistēmiska
	DNEL	Ilgtermiņa leelpojot	3.526 mg/m ³	Strādnieki	Sistēmiska

PNECs



Produkta/sastāvdaļas nosaukums	Vides raksturojums	Nosaukums	Metodes raksturojums
Naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija Izomēru maisījums: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil)propionāts	Sekundārā saindēšanās	9.33 mg/kg	-
	Saldūdens	0.0043 mg/l	-
	Jūras ūdens	0.00043 mg/l	-
	Saldūdens sedimentieži	233 mg/kg dwt	-
	Jūras ūdens sedimentieži	23.3 mg/kg dwt	-
	Augsne	189 mg/kg	-
	Saldūdens	0.46 mg/l	-
	Jūras ūdens	0.046 mg/l	-
	Saldūdens sedimentieži	38100 mg/kg dwt	-
	Jūras ūdens sedimentieži	3810 mg/kg dwt	-
Izooktadekānskābe, reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	1000 mg/l	-
Alkila tiospirta un aizvietotā fosfora savienojuma reakcijas produkts	Saldūdens	0.0009 mg/l	-
	Jūras ūdens	0.00009 mg/l	-
	Saldūdens sedimentieži	0.0735 mg/kg dwt	-
	Jūras ūdens sedimentieži	0.00735 mg/kg dwt	-
	Augsne	0.0146 mg/kg dwt	-
	Notekūdeņu attīrīšanas stacija	5 mg/l	-
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate	Saldūdens	0.000062 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, necaurīdīgus, 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 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

- Aggregātstāvoklis** : 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** : ☒ 45°C (-49°F)
- Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** : ☒ 316°C
- Uzliesmošanas temperatūra** : Atvērtā tīģeļa: 208°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 [Gaiss = 1]
- Relatīvais blīvums** : ☒ 0.835 [ISO EN 3675]

Blīvums : 0.835 g/cm³ [15°C] [ISO EN 3675]

Šķīdība :

Media	Rezultāts
Ūdens	Nešķīstošs

Sajaucams ar ūdeni : ☒ Nē.

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

Pašaizdegšanās temperatūra : ☒ 208°C

Noārdīšanās temperatūra : ☒ Nav piemērojams.

Viskozitāte : ☒ Kinemātiskā (40°C): 28 mm²/s [ISO 3104]

Dalīņu īpašības

Vidējais dalīņu 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
fosfora oksīdi

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 smagā parafīnu frakcija	LC50 ieelpojot Putekļi un migla	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds	>5 mg/l	4 stundas	OECD 403 Līdzība
	LD50 Caur ādu	Trusis -	>5000 mg/kg	-	OECD 402



TotalEnergies

FLUIDMATIC LV MV

DDL # : 090529

		Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds			Līdzība
	LD50 Caur muti	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Līdzība
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija	LC50 ieelpojot Putekli un migla	Žurka	5.1 mg/l	4 stundas	OECD 403
	LD50 Caur ādu	Trusis	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Caur muti	Žurka	>5000 mg/kg	-	OECD 420
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija	LC50 ieelpojot Putekli un migla	Žurka	>5 mg/l	4 stundas	OECD 403
	LD50 Caur ādu	Trusis	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Caur muti	Žurka	>5000 mg/kg	-	OECD 420
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā vieglā parafīnu frakcija	LC50 ieelpojot Putekli un migla	Žurka	>5 mg/l	4 stundas	OECD 403
	LD50 Caur ādu	Trusis	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Caur muti	Žurka	>5000 mg/kg	-	OECD 401
naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	LC50 ieelpojot Putekli un migla	Žurka	5.53 mg/l	4 stundas	OECD 403
	LD50 Caur ādu	Trusis	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Caur muti	Žurka	>5000 mg/kg	-	OECD 401
naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	LC50 ieelpojot Putekli un migla	Žurka	5.1 mg/l	4 stundas	OECD 403
	LD50 Caur ādu	Trusis - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds	>5000 mg/kg	-	OECD 402 Līdzība
	LD50 Caur muti	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Līdzība
Izooktadekānskābe, reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu	LC50 ieelpojot Putekli un migla	Žurka	5.1 mg/l	4 stundas	-
	LC50 ieelpojot Tvaiki	Žurka	80.4 mg/l	1 stundas	-
	LC50 ieelpojot Tvaiki	Žurka	20.1 mg/l	4 stundas	-
	LD50 Caur ādu	Trusis	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Caur muti	Žurka	>5000 mg/kg	-	OECD 401
Alkila tiospirta un aizvietotā fosfora savienojuma	LD50 Caur ādu	Trusis	1100 mg/kg	-	-



TotalEnergies

FLUIDMATIC LV MV

DDL #: 090529

reakcijas produkts	LD50 Caur muti	Žurka	>2000 mg/kg	-	OECD 401 Acute Oral Toxicity
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate	LD50 Caur ādu	Trusis	>3160 mg/kg	-	OECD 402 Acute Dermal Toxicity
	LD50 Caur muti	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds	>10000 mg/ kg	-	OECD 401 Acute Oral Toxicity

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)
Naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
Izooktadekānskābe, reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu	N/A	N/A	N/A	20.1	5.1
Alkila tiospirta un aizvietotā fosfora savienojuma reakcijas produkts	N/A	1100	N/A	20.1	N/A

Kairinātspēja/Kodīgums

Produkts/viela	Rezultāts	Sugas	Punktu skaits	Iedarbība	Pārbaude
Alkila tiospirta un aizvietotā fosfora savienojuma reakcijas produkts	Āda - Tūska	Trusis	3.33	1 stundas	OECD 404 Acute Dermal Irritation/ Corrosion
	Āda - Eritēma/Krevels	Trusis	4	1 stundas	OECD 404 Acute Dermal Irritation/ Corrosion
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate	Acis - Radzenes apduļķojumi	Trusis	1	-	OECD 405 Acute Eye Irritation/ Corrosion
	Acis - Konjunktīvas tūska	Trusis	2	-	OECD 405 Acute Eye Irritation/ Corrosion
	Acis - Varavīksnienes bojājums	Trusis	1	-	OECD 405 Acute Eye Irritation/ Corrosion

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
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate	āda	Jūrascūciņa	Paaugstinātu jutīgumu izraisošs

Secinājums/kopsavilkums :

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

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

Mutagenitāte

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

Kancerogēnums

Produkts/viela	Rezultāts	Sugas	Deva	Iedarbība
Zomēru maisījums: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroksifenil) propionāts	Negatīvs - Caur muti - TC	Žurka - Vīriešu dzimtes indivīds, Sieviešu dzimtes indivīds	-	-

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

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

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

Teratogenitāte

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

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

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

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

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

Bīstamība ieelpojot

Produkts/viela	Rezultāts
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā vieglā parafīnu frakcija naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija 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.

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	: Nelabvēlīgie simptomi var izpausties kā: 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

Nav pieejams.

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

Speciālista vērtējums Kaitīgs ūdens organismiem ar ilglaicīgām sekām.

12.1 Toksiskums

Produkts/viela	Rezultāts	Sugas	Iedarbība	Pārbaude
Naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	Akūts EC50 >100 mg/l	Alģes - Pseudokirchneriella subcapitata	72 stundas	OECD 201
	Akūts EC50 >10000 mg/l	Vēžveidīgie - Daphnia magna	48 stundas	OECD 202
	Hronisks NOEL >100 mg/l	Alģes - Pseudokirchneriella subcapitata	72 stundas	OECD 201
	Hronisks NOEL >1000 mg/l	Vēžveidīgie - Daphnia magna	21 dienas	-



TotalEnergies

FLUIDMATIC LV MV

DDL # : 090529

naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija	Akūts EC50 >100 mg/l	Alģes - Pseudokirchnerella subcapitata	72 stundas	OECD 201
	Akūts EC50 >10000 mg/l Hronisks NOELR 10 mg/l Hronisks NOELR >1000 mg/l	Dafnijas - Daphnia magna Dafnijas - Daphnia magna Zivs - Oncorhynchus mykiss	48 stundas 21 dienas 21 dienas	OECD 202 OECD 211 -
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta vieglā parafīnu frakcija	Akūts EC50 >100 mg/l	Alģes - Pseudokirchnerella subcapitata	48 stundas	OECD 201
	Akūts EC50 >10000 mg/l Hronisks NOEL 10 mg/l Hronisks NOEL >1000 mg/l	Dafnijas - Daphnia magna Dafnijas - Daphnia magna Zivs - Oncorhynchus mykiss	48 stundas 21 dienas 21 dienas	OECD 202 OECD 211 -
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā vieglā parafīnu frakcija	Akūts EL50 >100 mg/l	Alģes - Pseudokirchneriella subcapitata	72 stundas	OECD 201
	Akūts EL50 10000 mg/l	Vēžveidīgie - Daphnia magna	48 stundas	OECD 202
	Akūts EL50 ≥100 mg/l	Zivs - Pimephales promelas	96 stundas	OECD 203
	Hronisks NOEL >100 mg/l	Alģes - Pseudokirchneriella subcapitata	72 stundas	OECD 201
	Hronisks NOEL >1000 mg/l	Vēžveidīgie - Daphnia magna	21 dienas	OECD 211
naftas smēreļļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	Akūts EL50 >100 mg/l	Alģes - Pseudokirchneriella subcapitata	72 stundas	OECD 201
	Akūts EL50 >10000 mg/l	Vēžveidīgie - Daphnia magna	48 stundas	OECD 202
	Akūts LL50 >1000 mg/l	Zivs - Pimephales promelas	96 stundas	OECD 203
	Hronisks NOEL >100 mg/l	Alģes - Pseudokirchneriella subcapitata	72 stundas	OECD 201
	Hronisks NOEL >1000 mg/l	Vēžveidīgie - Daphnia magna	21 dienas	OECD 211
naftas smēreļļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	Akūts EL50 >100 mg/l	Alģes - Pseudokirchneriella subcapitata	48 stundas	OECD 201
	Akūts EL50 >10000 mg/l	Vēžveidīgie - Daphnia magna	48 stundas	OECD 202
	Akūts LL50 >100 mg/l	Zivs - Pimephales promelas	96 stundas	OECD 203
	Hronisks NOEL >100 mg/l	Alģes - Pseudokirchneriella subcapitata	72 stundas	OECD 201
	Hronisks NOEL >1000 mg/l	Vēžveidīgie - Daphnia magna	21 dienas	OECD 211
Izooktadekānskābe, reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu	Akūts EC50 44 mg/l	Alģes - Pseudokirchnerella subcapitata	96 stundas	OECD 201
	Akūts EC50 94 mg/l	Alģes - Pseudokirchnerella subcapitata	96 stundas	OECD 201
	Akūts EC50 1000 mg/l	Mikroorganismi	3 stundas	-
	Akūts LC50 1000 mg/l	Dafnijas - Daphnia magna	48 stundas	OECD 202
	Akūts LC50 1000 mg/l	Zivs	96 stundas	-
	Akūts NOEC 23 mg/l	Alģes -	96 stundas	OECD 201



TotalEnergies

FLUIDMATIC LV MV

DDL # : 090529

Alkila tiospirta un aizvietotā fosfora savienojuma reakcijas produkts	Hronisks NOEC 32 mg/l Akūts EC50 0.31 mg/l	Pseudokirchnerella subcapitata Dafnijas - Daphnia magna Alģes - Selenastrum Capricornutum	21 dienas 72 stundas	OECD 202 OECD 201
	Akūts EC50 0.09 mg/l	Vēžveidīgie - Daphnia magna	48 stundas	OECD 202
	Akūts LC50 1.5 mg/l	Zivs - Oncorhynchus mykiss	96 stundas	OECD 203
	Hronisks NOEL 0.13 mg/l	Alģes - Selenastrum Capricornutum	72 stundas	OECD 201

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Produkts/viola	Pārbaude	Rezultāts	Deva	Sējmateriāls
Naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	OECD 301F	31 % - Grūti - 28 dienas	-	Aktivētas dūņas
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā vieglā parafīnu frakcija	OECD 301F	31 % - Grūti - 28 dienas	-	Aktivētas dūņas
naftas smērēļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	OECD 301F	31 % - Grūti - 28 dienas	-	Aktivētas dūņas
naftas smērēļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	OECD 301F	31 % - Grūti - 28 dienas	-	Aktivētas dūņas
Izomēru maisījums: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil) propionāts	OECD 301B	2 % - Grūti - 28 dienas	-	Aktivētas dūņas
Alkila tiospirta un aizvietotā fosfora savienojuma reakcijas produkts	OECD 301B	53 % - Grūti - 60 dienas	-	Aktivētas dūņas

Secinājums/kopsavilkums : Nav pieejams.

Produkts/viola	Pussadalīšanās periods ūdenī	Fotolīze	Bioloģiskā noārdīšanās
Naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	-	-	Grūti
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā vieglā parafīnu frakcija	-	-	Grūti
naftas smērēļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	-	-	Grūti
naftas smērēļas, C20-50, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	-	-	Grūti
Izomēru maisījums: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil) propionāts	-	-	Grūti
Izooktadekānskābe,	-	-	Grūti



reakcijas produkti ar tetraetilēnpentamīnu Alkila tiospirta un aizvietotā fosfora savienojuma reakcijas produkts	-	-	Grūti
---	---	---	-------

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Produkts/viela	LogK _{ow}	BCF	Potenciāls
naftas destilāti, ar ūdeņradi apstrādāta smagā parafīnu frakcija	>4	-	augsts
naftas destilāti, ar šķīdinātāju no parafīniem attīrītā vieglā parafīnu frakcija	3.1	-	zems
naftas smērēļas, C15-30, hidroģenētās, neitrālās uz eļļas pamata	6.1	-	augsts
Izomēru maisījums: C7-9-alkil 3-(3,5-di-trans-butyl-4-hidroksifenil) propionāts	9.2	260	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 noteiktas kā PBT vai vPvB.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

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

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav ziņu par būtisku ietekmi vai kritisku bīstamību.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu**13.1 Atkritumu apstrādes metodes****Produkts**

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

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

Iepakojums

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 izbirošā 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. (Alkila tiospirta un aizvietotā fosfora savienojuma reakcijas produkts)	-	-
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 : Nav pieejams.
pārvadājumi saskaņā ar
SJO instrumentiem

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

XIV pielikums – To vielu saraksts, uz ko attiecas licencēšana

XIV pielikums

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

Īpaši bīstamas vielas

Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā.

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

Citi ES normatīvie akti

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

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

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

Ozonu noplicinošas vielas (1005/2009/ES)

Nav iekļauts sarakstā.

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

Nav iekļauts sarakstā.

noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

Seveso direktīva

Šis produkts netiek uzraudzīts saskaņā ar Seveso direktīvu.

Nacionālie noteikumi

Nacionālā normatīva rakstura informācija

LR 01.04.1998. likums "Ķīmisko vielu likums"

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

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

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

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

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

Starptautiskie noteikumi

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

Nav iekļauts sarakstā.

Monreālas protokols

Nav iekļauts sarakstā.

Stikholmas konvencijas par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem

Nav iekļauts sarakstā.

Roterdamas konvencija par iepriekš saskaņotu piekrišanu (PIC)

Nav iekļauts sarakstā.

UNECE Aarhus protokols par noturīgajiem organiskajiem piesārņotājiem un smagajiem metāliem

Nav iekļauts sarakstā.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Nav iekļauts sarakstā.

Inventāra saraksts

Austrālijas ķīmisko vielu reģistrs (AIIIC)

: 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): Nav noteikts.

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))

: ☒ Nav noteikts.

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 : 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 [Regula (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	Speciālista vērtējums

Saīsināto H formulējumu pilns teksts

H304	Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H312	Kaitīgs, ja nonāk saskarē ar ādu.
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.
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.
H413	Var radīt ilglaicīgas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

Klasifikācijas [CLP/GHS] pilns teksts



TotalEnergies

FLUIDMATIC LV MV

DDL # : 090529

Acute Tox. 4 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Aquatic Chronic 4 Asp. Tox. 1 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Skin Corr. 1B Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	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 ILGTERMIŅA (HRONISKĀ) BĪSTAMĪBA ŪDENS VIDEI - 4. kategorija BĪSTAMS IEELPOJOT - 1. kategorija NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 1. kategorija NOPIETNI ACU BOJĀJUMI/ACU KAIRINĀJUMS - 2. kategorija KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 1.B kategorija KODĪGS/KAIRINOŠS ĀDAI - 2. kategorija ĀDAS SENSIBILIZĀCIJA - 1. kategorija
---	---

Labojuma datums : 2022/08/16

Labojuma datums : 2021/08/04

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	: 090529
Produkta nosaukums	: FLUIDMATIC LV MV

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): 2.88E-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	: 6/29/2021

Organizatoriski pasākumi, lai novērstu/ierobežotu izdalīšanos no atrašanās vietas	: Neizvietot rūpnieciskās dūņas uz dabiskajām augsnēm. Notekūdeņu dubļi ir jāsadedzina, jāierobežo vai jāutilizē.
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar notekūdeņu attīrīšanas staciju	: Aprēķinātā vielas attīrīšana no notekūdeņiem, izmantojot mājsaimniecības notekūdeņu apstrādi (%): (%) : 69 Pieņemtā vietējo notekūdeņu attīrīšanas iekārtu plūsma (m³/d) : 2.00E+03 Maksimālā pieļaujamā tonnāža (M _{Safe}) pielietošanas vietā, pamatojoties uz kopīgo izmešu daudzumu, kas tiek atdalīti pie notekūdeņu attīrīšanas (kg/dienā) : 20 042 743
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar iznīcināmo atkritumu ārējo apstrādi	: Atkritumu ārējā apstrāde un iznīcināšana ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem.
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar atkritumu ārējo utilizāciju	: Atkritumu ārējā otrreizējā pārstrāde un reģenerācija ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem 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 atsaucē uz tās avotu****Timekļa 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, tādējādi, 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	: 090529
Produkta nosaukums	: FLUIDMATIC LV MV

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) : 5.00E-05 Pēc procesa frakcijas noplūde notekūdeņos (pēc tipiska RPP uz vietas un pirms pilsētas notekūdeņu attīrīšanas sistēmas): 2.88E-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. Notekūdeņu dubļi ir jāsadedzina, jāierobežo vai jāutilizē.
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar notekūdeņu attīrīšanas staciju	: Aprēķinātā vielas attīrīšana no notekūdeņiem, izmantojot māsaimniecības 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) : 5 273 645
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar iznīcināmo atkritumu ārējo apstrādi	: Atkritumu ārējā apstrāde un iznīcināšana ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem vietējiem un (vai) nacionālajiem noteikumiem.
Nosacījumi un pasākumi, kas saistīti ar atkritumu ārējo utilizāciju	: Atkritumu ārējā otrreizējā pārstrāde un reģenerācija ir jāveic saskaņā ar piemērojamajiem 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 .
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.