

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : FLUIDMATIC ATX

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Ivardyti naudojimo būdai
<input checked="" type="checkbox"/> Pavarų skystis Formulės priedai, tepalai ir alyvos - Pramoninis Bendrasis tepalų ir alyvų naudojimas transporto priemonėse arba mechanizmuose - Pramoninis Bendrasis tepalų ir alyvų naudojimas transporto priemonėse arba mechanizmuose - Profesionalus

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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

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

Kontaktiniai

H.S.E

1.4 Pagalbos telefono numeris

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės Ir informacijos biuras

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

Tiekėjas

Telefono numeris : Pagalbos telefonas: +44 1235 239670



TotalEnergies

FLUIDMATIC ATX

SAUGOS
DUOMENŲ
LAPAS
Nr. :

090164

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

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

Aquatic Chronic 3, H412

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

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

Signalinis žodis : Nėra.

Pavojingumo frazės : H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

Bendrybės : P101 - Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P103 - Atidžiai perskaitykite ir vadovaukitės visomis instrukcijomis.

Prevencinės : P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Atoveikis : Netaikoma.

Sandėliavimas : Netaikoma.

Šalinimas : P501 - Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.

Papildomi etiketės elementai : Netaikoma.

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

2.3 Kiti pavojai

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

Kiti neklasifikuojami pavojai : Pavojus paslysti ant išpilto produkto.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai : Mišinys

Gaminys/medžiaga	Identifikatoriai	% (m/m)	Klasifikacija	Savitoji koncentracija ribos, M faktoriai ir ŪTĮ	Tipas



TotalEnergies

FLUIDMATIC ATX

SAUGOS
DUOMENŲ
LAPAS
Nr. :

090164

distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai	REACH #: 01-2119487077-29 EB: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≥25 - ≤50	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
distiliatai (nafta), lengvieji naftenu, hidrinti	REACH #: 01-2119480375-34 EB: 265-156-6 CAS: 64742-53-6 Indeksas: 649-466-00-2	≤10	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
mineral oil	-	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1]
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	REACH #: 01-2119953277-30 EB: 266-582-5 CAS: 67124-09-8	≤1	Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	Skin Sens. 1, H317: C ≥ 14.2% M [ūminis] = 1 M [lėtinis] = 1	[1]
2,6-di-tret-butyl-p-krezolis	REACH #: 01-2119480433-40 EB: 204-881-4 CAS: 128-37-0	≤1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M [ūminis] = 1 M [lėtinis] = 1	[1]
benzenesulfonic acid, 4-(branched alkyl derivs.) and benzenesulfonic acid, 4-(linear alkyl dervis.), calcium salts	REACH #: 01-2120040541-70 EB: 939-141-6	≤1	Skin Sens. 1B, H317	Skin Sens. 1B, H317: C ≥ 10%	[1]
methyl-1H-benzotriazole	REACH #: 01-2119979081-35 EB: 249-596-6 CAS: 29385-43-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d (oralinis) Aquatic Chronic 2, H411	ŪTĮ [per burną] = 720 mg/kg	[1]
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	REACH #: 01-2119510877-33 EB: 620-540-6 CAS: 1218787-32-6	≤0.22	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ŪTĮ [per burną] = 1200 mg/kg M [ūminis] = 10 M [lėtinis] = 1	[1]
toluenas	REACH #: 01-2119471310-51 EB: 203-625-9 CAS: 108-88-3 Indeksas: 601-021-00-3	≤0.3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.	-	[1] [2]

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

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

Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

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

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Patekimas į akis** : Tuoj pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Įkvėpus** : Šnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
- Susilietimas su oda** : Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu arba naudokite pripažinta odos valymo priemonę. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos. Prieš naudodami pakartotinai, išskalbkite drabužius. Kruopščiai nuvalykite batus prieš apsiaudami pakartotinai.
- Nurijimas** : Išskalaukite burną vandeniu. Jei yra, išimkite dantų protezus. Prarijus medžiagą, jei apsinuodijęs asmuo yra sąmoningas, duokite jam po truputį gerti vandens. Nustokite girdyti, jei žmogų pykina, nes vėmimas gali būti pavojingas. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Kilus vėmimui galvą reikia laikyti taip, kad išvemtose masės nepatektų į plaučius. Kreipkitės medicinos pagalbos, jei sveikatos sutrikimai nepraeina ar yra sunkūs. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldykite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykale, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

- Patekimas į akis** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Įkvėpus** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
dirginimas
sausumas
trūkinėjimas
- Nurijimas** : Jokių specialių duomenų nėra.

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

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

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės** : Naudokite sausu chemikalus, CO₂, putas ar purškite vandeniu.
- Netinkamos gesinimo priemonės** : Nenaudokite vandens srovės.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Ugnyje ar įkaitinus padidėja slėgimas, ir konteineris gali sprogti. Ši medžiaga kenksminga vandens gyvūnijai ir sukelia ilgalaikius padarinius. Vandenį gaisrui gesinti, užterštą šia medžiaga, reikia susemti ir sekti, kad jis nebūtų išpiltas į jokių vandentakį, nutekėjimo ar kanalizacijos vamzdį.
- Pavojingi užsiliepsnojančios produktai** : Anglies monoksidas
Anglies dioksidas
Azoto oksidai
Sieros oksidai
Hydrogen sulfide
Merkaptanai

5.3 Patarimai gaisrininkams

- Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams** : Kilus gaisrui, skubiai evakuokite visus žmones iš incidento vietos. Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo.
- Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančia teigiamą slėgį. Europos standartą EN 469 atitinkantys gaisrininkų drabužiai (įskaitant šalmus, apsauginius batus ir pirštines) užtikrins bazinį apsaugos lygį cheminių medžiagų avarijose.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Neteikiantiems pagalbos darbuotojams** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Evakuokite žmones iš gretimų plotų. Neleiskite įeiti pašaliniam ir apsaugos priemonių nenaudojančiam personalui. Nelieskite ir nevaikščiokite po pralietą medžiagą. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones.
- Pagalbos teikėjams** : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.

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

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės



TotalEnergies

FLUIDMATIC ATX

SAUGOS
DUOMENŲ
LAPAS
Nr. :

090164

Nedidelis išsiliejimas : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Jei tirpus vandenyje, praskieskite vandeniu ir nušluostykite. Pasirinktinai, jei tirpi vandenyje, absorbuokite sausa inertiška medžiaga ir patalpinkite į tinkamą atliekų šalinimo talpą. Šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu.

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

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

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Apsaugos priemonės : Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius). Nenuryti. Venkite kontakto su akimis, oda ir drabužiais. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Laikykite originaliame inde ar kitame tam tikslui pripažintame tinkamu inde, pagamintame iš suderinamos medžiagos; jei nenaudojate, indą sandariai uždarykite. Tuščios pakuotės yra pavojingos dėl jose esančių produkto likučių. Nenaudokite pakuotės pakartotinai.

Patarimas dėl bendros darbo higienos : Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Prieš valgydami, gerdami ir rūkydami darbuotojai privalo plauti rankas. Prieš įeidami į valgymui skirtas zonas, nusivilkite užterštus drabužius ir nusiimkite apsaugines priemones. Taip pat susipažinkite su 8 skirsnyje pateikta papildoma informacija apie higienos priemones.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

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

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacijos : Nėra.

Pramonės sektoriui būdingi sprendimai : Nėra.



TotalEnergies

FLUIDMATIC ATX

SAUGOS
DUOMENŲ
LAPAS
Nr. :

090164

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Gaminys/medžiaga	Ribinės poveikio vertės
distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2021). [tepalo rūkas, įskaitant dūmus] IPRD: 1 mg/m ³ 8 valandos. Forma: rūkas TPRD: 3 mg/m ³ 15 minutės. Forma: rūkas
distiliatai (nafta), lengvieji naftenu, hidrinti	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2021). [tepalo rūkas, įskaitant dūmus] IPRD: 1 mg/m ³ 8 valandos. Forma: rūkas TPRD: 3 mg/m ³ 15 minutės. Forma: rūkas
toluenas	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2021). Absorbuojamas pro odą. IPRD: 192 mg/m ³ 8 valandos. IPRD: 50 d/mln 8 valandos. TPRD: 384 mg/m ³ 15 minutės. TPRD: 100 d/mln 15 minutės.

Pavojinga (-ios) sudedamoji (-osios) dalis (-os), esanti (-os) UVCB, ir (arba) daugelį sudedamųjų dalių sudaranti medžiaga (-os), atitinkanti klasifikavimo kriterijus ir (arba) poveikio ribą (OEL)

Ribinė poveikio vertė nežinoma.

Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros

: Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventilacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą. Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvėpimų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

Patariamasis OEL

: Mineralinės alyvos rūkas: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m³, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m³, STEL 10 mg/m³, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m³ (labai rafinuotas)

DNEL/DMEL

Gaminys/medžiaga	Tipas	Poveikis	Vertė	Populiacija	Poveikis
distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	5.4 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1.2 mg/m ³	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.74 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.97 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1.19 mg/m ³	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	2.73 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
distiliatai (nafta), lengvieji naftenu,	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	5.58 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.74 mg/	Bendroji	Sisteminis



TotalEnergies

FLUIDMATIC ATX

SAUGOS
DUOMENŲ
LAPAS
Nr. :

090164

hidrinti	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.97 mg/kg bw/paraž	populiacija Darbininkai	Sisteminis		
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1.19 mg/m ³	Bendroji populiacija	Vietinis		
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	2.73 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis		
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	5.58 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis		
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.84 mg/kg bw/paraž	Bendroji populiacija	Sisteminis		
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	1.67 mg/kg bw/paraž	Bendroji populiacija	Sisteminis		
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	2.9 mg/m ³	Bendroji populiacija	Sisteminis		
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	3.34 mg/kg bw/paraž	Darbininkai	Sisteminis		
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	11.8 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis		
	DNEL	Trumpalaikis Susilietus su oda	0.2154 mg/cm ²	Darbininkai	Vietinis		
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	DNEL	Trumpalaikis Susilietus su oda	0.1077 mg/cm ²	Bendroji populiacija	Vietinis		
	DNEL	Trumpalaikis Susilietus su oda	0.1077 mg/cm ²	Bendroji populiacija	Vietinis		
	DNEL	Trumpalaikis Susilietus su oda	0.2154 mg/cm ²	Darbininkai	Vietinis		
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.25 mg/kg bw/paraž	Bendroji populiacija	Sisteminis		
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.5 mg/kg bw/paraž	Darbininkai	Sisteminis		
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	250 µg/kg bw/paraž	Bendroji populiacija	Sisteminis		
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.25 mg/kg bw/paraž	Bendroji populiacija	Sisteminis		
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.435 mg/m ³	Bendroji populiacija	Sisteminis		
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1.76 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis		
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	8.8 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis		
2,6-di-tret-butil-p-krezolis	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.01 mg/kg bw/paraž	Bendroji populiacija	Sisteminis		
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.01 mg/kg bw/paraž	Bendroji populiacija	Sisteminis		
	DNEL	Trumpalaikis Prarijus	0.25 mg/kg bw/paraž	Bendroji populiacija	Sisteminis		
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.3 mg/kg bw/paraž	Darbininkai	Sisteminis		
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	350 µg/m ³	Bendroji populiacija	Sisteminis		
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.214 mg/kg bw/paraž	Bendroji populiacija	Sisteminis		
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.214 mg/kg bw/paraž	Bendroji populiacija	Sisteminis		
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.3 mg/kg bw/paraž	Darbininkai	Sisteminis		
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.745 mg/m ³	Bendroji populiacija	Sisteminis		
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	2.112 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis		
methyl-1H-benzotriazole	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	8.13 mg/	Bendroji	Sisteminis		
	2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.214 mg/kg bw/paraž	Bendroji populiacija	Sisteminis	
		DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.214 mg/kg bw/paraž	Bendroji populiacija	Sisteminis	
		DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.3 mg/kg bw/paraž	Darbininkai	Sisteminis	
		DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.745 mg/m ³	Bendroji populiacija	Sisteminis	
		DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	2.112 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis	
		toluenas	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	8.13 mg/	Bendroji	Sisteminis



TotalEnergies

FLUIDMATIC ATX

SAUGOS
DUOMENŲ
LAPAS
Nr. :

090164

	DNEL	Ilgalaikis įkvėpus	kg bw/parą 56.5 mg/m ³	populiacija Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis įkvėpus	56.5 mg/m ³	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis įkvėpus	192 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis įkvėpus	192 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	226 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis įkvėpus	226 mg/m ³	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis įkvėpus	226 mg/m ³	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	384 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis įkvėpus	384 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis įkvėpus	384 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis

PNEC

Produkto/ingrediento pavadinimas	Aplinkos apibūdinimas	Pavadinimas	Metodo apibūdinimas	
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	Šviežias vanduo	0.0064 mg/l	-	
	Jūros vanduo	0.00064 mg/l	-	
	Gėlo vandens nuosėdos	1.8 mg/kg dwt	-	
	Jūros vandens nuosėdos	0.18 mg/kg dwt	-	
	Dirvožemis	0.21895 mg/kg dwt	-	
	Nuotekų valymo įrenginiai	100 mg/l	-	
	2,6-di-tret-butyl-p-krezolis	Šviežias vanduo	199 ng/l	-
		Jūros vanduo	19.9 ng/l	-
		Nuotekų valymo įrenginiai	17 µg/l	-
		Gėlo vandens nuosėdos	458.19 µg/kg dwt	-
Jūros vandens nuosėdos		45.82 µg/kg dwt	-	
Dirvožemis		53.9 µg/kg dwt	-	
Antrinis apsinuodijimas		16.67 mg/kg	-	
Šviežias vanduo		0.1 mg/l	-	
Jūros vanduo		0.1 mg/l	-	
Gėlo vandens nuosėdos		45211 mg/kg dwt	-	
benzenesulfonic acid, 4-(branched alkyl derivs.) and benzenesulfonic acid, 4-(linear alkyl derivs.), calcium salts	Jūros vandens nuosėdos	45211 mg/kg dwt	-	
	Dirvožemis	47025 mg/kg dwt	-	
	Nuotekų valymo įrenginiai	1000 mg/l	-	
	methyl-1H-benzotriazole	Šviežias vanduo	0.008 mg/l	-
		Jūros vanduo	0.02 mg/l	-



TotalEnergies

FLUIDMATIC ATX

SAUGOS
DUOMENŲ
LAPAS
Nr. :

090164

2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Gėlo vandens nuosėdos	0.117 mg/kg dwt	-
	Jūros vandens nuosėdos	0.292 mg/kg dwt	-
	Dirvožemis	0.0187 mg/kg dwt	-
	Nuotekų valymo įrenginiai	39.4 mg/l	-
	Šviežias vanduo	0.000214 mg/l	-
	Jūros vanduo	0.0000214 mg/l	-
toluenas	Gėlo vandens nuosėdos	1.692 mg/kg dwt	-
	Jūros vandens nuosėdos	0.1692 mg/kg dwt	-
	Dirvožemis	5 mg/kg dwt	-
	Nuotekų valymo įrenginiai	1.5 mg/l	-
	Šviežias vanduo	0.68 mg/l	-
	Jūros vanduo	0.68 mg/l	-
	Gėlo vandens nuosėdos	16.39 mg/kg dwt	-
	Jūros vandens nuosėdos	16.39 mg/kg dwt	-
	Dirvožemis	2.89 mg/kg dwt	-
	Nuotekų valymo įrenginiai	13.61 mg/l	-

8.2 Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

: Geros bendrosios ventilacijos turėtų pakakti kontroliuoti ore esančių teršalų poveikį darbuotojams.

Individualios apsaugos priemonės

Higienos priemonės

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

Akių ir (arba) veido apsauga

: Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio purslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnį apsaugos lygį: apsauginiai akiniai su šoniniais skydeliais.EN 166

Odos apsauga

Rankų apsauga

: Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobuotų standartų reikalavimams. Vadovaudamiesi pirštinių gamintojo nurodytais parametrais, mūvėdami jas patikrinkite, ar pirštinės vis dar pasižymi apsauginėmis savybėmis. Reikia pažymėti, kad pirštinių medžiagos nepralaidumo terminas gali skirtis, priklausomai nuo skirtingų pirštinių gamintojų. Tais atvejais, kai naudojamos keletas medžiagų, pirštinių užtikrinamo saugos laiko negalima tiksliai apskaičiuoti.

Angliavandeniliams atsparios pirštinės.
nitrilo kaučiukas

Fluorinta guma

Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įplovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę. Ilgesnio sąlyčio su produktu atveju rekomenduojama mėvėti pirštines, atitinkančias ISO 21420 ir EN 374 standartus, apsaugančias bent 480 minučių ir kurių storis yra bent 0,38 mm. Šie dydžiai yra tik rekomendacinio pobūdžio. Apsaugos lygis priklauso nuo pirštinių medžiagos, jų techninių savybių, atsparumo tvarkomiems chemikalams, tinkamo naudojimo ir keitimo dažnumo

- Kūno apsauga** : Prieš pradėdant dirbti su šiuo produktu, asmens apsaugos įranga kūnui turi būti parinkta, priklausomai nuo planuojamos vykdyti užduoties ir su ja susijusios rizikos, bei gautas specialisto pritarimas.
- Kita odos apsauga** : Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.
- Kvėpavimo organų apsauga** : Užtikrinkite tinkamą ventilaciją ir patikrinkite ar atmosfera saugi, tinkama kvėpavimui prieš patenkant į uždaras ertmes. Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones: A/P1 tipas. Įspėjimas: filtrų naudojimo trukmė yra ribota. Naudojami kvėpavimo aparatai, tiksliai laikykitės gamintojo nurodymų ir tokių aparatų atranką ir eksploatavimą reglamentuojančių teisės aktų nuostatų.
- Poveikio aplinkai kontrolė** : Reikia tikrinti emisijas iš ventilacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizikinė būseną	: Skystis. [skaidrus]	
Spalva	: Raudonas.	
Kvapą	: Savybės.	
Kvapo atsiradimo slenkstis	: Nėra.	
pH	: Netaikoma.	<input checked="" type="checkbox"/> Product is non-soluble (in water).
Lydimosi/užšalimo temperatūra	: Netaikoma.	
Takumo taškas	: <input checked="" type="checkbox"/> -51°C (-59.8°F)	
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	: <input checked="" type="checkbox"/> 316°C	
Pliūpsnio temperatūra	: Atviros talpos: 210°C [ASTM D 92]	
Garavimo greitis	: Nėra.	
Degumas	: <input checked="" type="checkbox"/> Netaikoma.	
Viršutinė ir apatinė sproguomo ribos	: <input checked="" type="checkbox"/> Žemutinis: 0.9% VIRŠUTINIS: 7%	
Garų slėgis	: <input checked="" type="checkbox"/> 0.013 kPa [kambario temperatūra] Netaikoma. [50°C]	



TotalEnergies

FLUIDMATIC ATX

SAUGOS
DUOMENŲ
LAPAS
Nr. :

090164

Garų tankis : 2 [Oras = 1]
 Santykinis tankis : 0.858 to 0.88 [ISO 3675]
 Tankis : 0.858 to 0.88 g/cm³ [15°C] [ISO 3675]
 Tirpumas :

Media	Rezultatas
<input checked="" type="checkbox"/> vandens	Netirpstanti

Tirpumas vandenyje : Netirpus
 Maišosi su vandeniu : Ne.
 Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : Netaikoma.
 Savaiminio užsidegimo temperatūra : ≥210°C
 Skilimo temperatūra : Netaikoma.
 Klampa : Kinematinis (40°C): 40 mm²/s [ISO 3104]
Dalelių charakteristikos
 Vidutinis dalelių dydis : Netaikoma.

9.2 Kita informacija

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

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

- 10.1 Reaktingumas** : Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.
- 10.2 Cheminis stabilumas** : Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų saugojimo ir naudojimo sąlygų (žr. Skyrių 7).
- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.
- 10.4 Vengtinios sąlygos** : Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos** : Stiprūs oksidatoriai
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai** : anglies monoksidas
 anglies dioksidas
 azoto oksidai
 sieros oksidai
 Hydrogen sulfide
 Merkaptanai



TotalEnergies

FLUIDMATIC ATX

SAUGOS
DUOMENŲ
LAPAS
Nr. :

090164

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas

Gaminys/medžiaga	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis	Testas
distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas	Žiurkė	>5 mg/l	4 valandos	OECD 403
	LD50 Susilietus su oda	Triušis	>5000 mg/kg	-	OECD 402
distiliatai (nafta), lengvieji naftenų, hidrinti	LD50 Prarijus	Žiurkė	>5000 mg/kg	-	OECD 420
	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas	Žiurkė	>5 mg/l	4 valandos	OECD 403
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	LD50 Prarijus	Žiurkė	>5000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Prarijus	Žiurkė	>5000 mg/kg	-	OECD 401
2,6-di-tret-butyl-p-krezolis	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas	Žiurkė	5.1 mg/l	4 valandos	-
	LD50 Susilietus su oda	Triušis	2201 mg/kg	-	OECD 434
methyl-1H-benzotriazole	LD50 Prarijus	Žiurkė	5500 mg/kg	-	-
	LD50 Prarijus	Žiurkė	>2000 mg/kg	-	-
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	LD50 Susilietus su oda	Triušis - Vyras, Moteris	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Prarijus	Žiurkė	720 mg/kg	-	OECD 401
toluenas	LD50 Prarijus	Žiurkė - Vyras, Moteris	1200 mg/kg	-	OECD 425
	LC50 Įkvėpus Garai	Žiurkė	49 g/m ³	4 valandos	-
	LC50 Įkvėpus Garai	Žiurkė - Vyras, Moteris	>20 mg/l	4 valandos	-
	LD50 Susilietus su oda	Triušis - Vyras	12267 g/kg	-	-
	LD50 Prarijus	Žiurkė - Vyras	>5000 mg/kg	-	EU B.1 Acute Toxicity (Oral)

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Gaminys/medžiaga	Prarijus (mg/kg)	Susilietus su oda (mg/kg)	Įkvėpimas (dujos) (d/mln)	Įkvėpimas (garai) (mg/l)	Įkvėpimas (dulkės ir aerozoliai) (mg/l)
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	5500	2201	N/A	N/A	5.1
methyl-1H-benzotriazole	720	N/A	N/A	N/A	N/A
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	1200	N/A	N/A	N/A	N/A
toluenas	N/A	12267000	N/A	49	N/A

Sudirginimas/ėsdinimas



TotalEnergies

FLUIDMATIC ATX

SAUGOS
DUOMENŲ
LAPAS
Nr. :

090164

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

Išvada/santrauka

- Oda** : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.
Akys : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.
Kvėpavimo : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Jautrinimas

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

Išvada/santrauka

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

Mutageniškumas

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

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

Kancerogeniškumas

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

Toksiškumas reprodukcijai

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

Teratogeniškumas

Gaminys/medžiaga	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
methyl-1H-benzotriazole	Teigiama - Prarijus	Žiurkė	-	-



TotalEnergies

FLUIDMATIC ATX

SAUGOS
DUOMENŲ
LAPAS
Nr. :

090164

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

STOT (vienkartinis poveikis)

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

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

STOT (kartotinis poveikis)

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

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Aspiracijos pavojus

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

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus : Nėra.

Galimas ūmus poveikis sveikatai

Patekimas į akis : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Įkvėpus : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Susilietimas su oda : Sausina odą. Gali sukelti odos sausumą ir dirginimą.

Nurijimas : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

Patekimas į akis : Jokių specialių duomenų nėra.

Įkvėpus : Jokių specialių duomenų nėra.

Susilietimas su oda : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie:
dirginimas
sausumas
trūkinėjimas

Nurijimas : Jokių specialių duomenų nėra.

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

Trumpalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai : Nėra.



TotalEnergies

FLUIDMATIC ATX

SAUGOS
DUOMENŲ
LAPAS
Nr. :

090164

Galimi uždelsti padariniai : Nėra.

Ilgalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai : Nėra.

Galimi uždelsti padariniai : Nėra.

Galimas lėtinis poveikis sveikatai

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

Išvada/santrauka : Nėra.

Bendrybės : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Kancerogeniškumas : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Mutageniškumas : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

Toksiškumas reprodukcijai : Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

11.2.1 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

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

11.2.2 Kita informacija

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

12.1 Toksiškumas

Gaminys/medžiaga	Rezultatas	Rūšys	Poveikis	Testas
Distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai	Ūmus EC50 >100 mg/l	Dumbliai - Pseudokirchnerella subcapitata	48 valandos	OECD 201
	Ūmus EC50 >10000 mg/l	Dafnija - Daphnia magna	48 valandos	OECD 202
	lėtinis NOEL 10 mg/l	Dafnija - Daphnia magna	21 dienos	OECD 211
distiliatai (nafta), lengvieji naftenų, hidrinti	lėtinis NOEL >1000 mg/l	Žuvis - Oncorhynchus mykiss	21 dienos	-
	Ūmus EC50 >1000 mg/l	Dafnija - Daphnia magna	48 valandos	-
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	Ūmus LC50 5001 mg/l	Žuvis	96 valandos	-
	Ūmus EC50 0.58 mg/l	Dafnija - Daphnia magna	48 valandos	OECD 202
2,6-di-tret-butyl-p-krezolis	Ūmus LC50 0.75 mg/l	Žuvis	96 valandos	-
	Ūmus EC50 0.758 mg/l	Dumbliai	72 valandos	-
	Ūmus EC50 0.48 mg/l	Vėžiagyviai - Daphnia magna	48 valandos	OECD 202
benzenesulfonic acid, 4-(branched alkyl derivs.) and	Ūmus LC50 0.199 mg/l	Žuvis	96 valandos	-
	lėtinis NOEC 0.069 mg/l	Vėžiagyviai - Daphnia magna	21 dienos	OECD 211
	Ūmus EC50 >1000 mg/l	Dumbliai - Selenastrum capricomutum	72 valandos	-



TotalEnergies

FLUIDMATIC ATX

SAUGOS
DUOMENŲ
LAPAS
Nr. :

090164

benzenesulfonic acid, 4- (linear alkyl dervis.), calcium salts	Ūmus EC50 >1000 mg/l Ūmus LC50 >100 mg/l	Dafnija - Cladocere Žuvis - Oncorhynchus mykiss	48 valandos 96 valandos	- -
methyl-1H-benzotriazole	Ūmus LC50 >10000 mg/l Ūmus EC50 75 mg/l	Mikroorganizmas - sludge Dumbliai - Pseudokirchneriella subcapitata	3 valandos 72 valandos	- OECD 201
	Ūmus EC50 8.58 mg/l	Vėžiagyviai - Daphnia galatea	48 valandos	OECD 202
	Ūmus LC50 55 mg/l	Žuvis - Cyprinodon variegatus	96 valandos	OECD 203
	Ūmus LC50 38 mg/l Šviežias vanduo lėtinis EC50 2.86 mg/l	Žuvis - Pimephales promelas	96 valandos	-
	lėtinis NOEC 0.4 mg/l	Dumbliai - Desmodesmus subspicatus	72 valandos	OECD 201
	lėtinis NOEC 0.4 mg/l	Vėžiagyviai - Daphnia galatea	21 dienos	OECD 211
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	Ūmus EC50 0.0538 mg/l	Dumbliai - Pseudokirchneriella subcapitat	72 valandos	-
	Ūmus EC50 0.043 mg/l Ūmus EC50 167 mg/l lėtinis EC10 0.0107 mg/l	Dafnija - Daphnia magna Mikroorganizmas	48 valandos 3 valandos	- -
toluenas	Ūmus EC50 3.78 mg/l	Dafnija - Daphnia magna	21 dienos	-
	Ūmus LC50 5500 µg/l Šviežias vanduo	Dafnija - Ceriodaphnia dubia Žuvis - Oncorhynchus kisutch - Mailius	48 valandos 96 valandos	- -

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Gaminys/medžiaga	Testas	Rezultatas	Dozė	Inokuliantas
<input checked="" type="checkbox"/> methyl-1H-benzotriazole	OECD 301D	4 % - Nelengvai - 28 dienos	-	Aktyvintas dumblas

Išvada/santrauka : Nėra.

Gaminys/medžiaga	Pusinio skilimo laikas vandenyje	Fotolizė	Gebėjimas biologiškai suskilti
<input checked="" type="checkbox"/> distiliatai (nafta), lengvieji naftenu, hidrinti	-	-	Nelengvai
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	-	-	Nelengvai
2,6-di-tret-butyl-p-krezolis	-	-	Nelengvai
methyl-1H-benzotriazole	-	-	Nelengvai
toluenas	-	-	Lengvai

12.3 Bioakumuliacijos potencialas



TotalEnergies

FLUIDMATIC ATX

SAUGOS
DUOMENŲ
LAPAS
Nr. :

090164

Gaminys/medžiaga	LogK _{ow}	BCF	Potencialus
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol	4.7	-	aukštas
2,6-di-tert-butil-p-krezolis	4.17	330 to 1800	aukštas
benzenesulfonic acid, 4-(branched alkyl derivs.) and benzenesulfonic acid, 4-(linear alkyl dervis.), calcium salts	10.88	-	aukštas
methyl-1H-benzotriazole	1.1	-	žemas
2,2'-(C16-18 (evennumbered, C18 unsaturated) alkyl imino) diethanol	3.6	110.2	žemas
toluenas	2.73	90	žemas

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K_{oc}) : Nėra.

Judrumas : Nėra.

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

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

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

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Gaminys

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

Pavojingos atliekos : Taip.



TotalEnergies

FLUIDMATIC ATX

SAUGOS
DUOMENŲ
LAPAS
Nr. : 090164

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

Pakavimas

Šalinimo metodai

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

Specialios saugumo priemonės

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

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 JT numeris ar ID numeris	Nereguluojama.	9006	Not regulated.	Not regulated.
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol, 2,6-ditert-butyl-p-krezolis)	-	-
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	-	9	-	-
14.4 Pakuotės grupė	-	-	-	-
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.	Taip.	No.	No.

Papildoma informacija

ADN

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

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

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

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

: Nėra.



TotalEnergies

FLUIDMATIC ATX

SAUGOS
DUOMENŲ
LAPAS
Nr. :

090164

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

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

XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas

XIV Priedas

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

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

Kiti ES teisės aktai

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

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

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

Ozoną ardančios medžiagos (1005/2009/ES)

Į sąrašą neįrašyta.

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

Į sąrašą neįrašyta.

patvariųjų organinių teršalų

Į sąrašą neįrašyta.

Seveso direktyva

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

Nacionaliniai nuostatai

Produkto/ingrediento pavadinimas	Sąrašo pavadinimas	Pavadinimas sąraše	Klasifikacija	Pastabos
Toluene	Poveikio darbo vietoje vertės (Lietuva)	toluenas	Repro. R	-

Nacionalinė teisinė reglamentacija

Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymas (Žin., 2000, Nr.36-987; 2004, Nr. 116-4329; 2005, Nr. 79-2846; 2006, Nr. 65-2381; 2008, Nr. 76-3000)
LR aplinkos ministro ir sveikatos ministro 2000-12-19 įsakymas Nr.532/742 „Dėl Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarkos“ (Žin., 2001, Nr.16-509; 2002, Nr.81-3501; 2003, Nr.81(1)-3703, Nr.81(2)-3703, Nr.81(3)-3703; 2005, Nr. 115-4196, Nr. 141-5095; 2008, Nr. 66-2517)
LR pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 2001, Nr.85-2968; Žin., 2005, Nr.86-3206; Žin., 2008, Nr. 71-2699)
LR sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2007 m. spalio 15 d. įsakymu Nr.V-827/A1-287, patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 23:2007, „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ (Žin., 2007, Nr. 108-4434)
Lietuvos Respublikos AB „Lietuvos geležinkeliai“ generalinio direktoriaus įsakymu patvirtintos „Saugos ir avarinių situacijų ar avarijos padarinių likvidavimo, vežant geležinkeliais pavojinguosius krovinius, taisyklės S/21“

Tarptautinės taisyklės

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

Į sąrašą neįrašyta.

Monrealio protokolas

Į sąrašą neįrašyta.

Stokholmo konvencija dėl patvariųjų organinių teršalų

Į sąrašą neįrašyta.

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

Į sąrašą neįrašyta.

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

Į sąrašą neįrašyta.

LU - Luxembourg prohibited chemicals in the workplace

Į sąrašą neįrašyta.

Inventoriaus sąrašas

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



TotalEnergies

FLUIDMATIC ATX

SAUGOS
DUOMENŲ
LAPAS
Nr. :

090164

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

15.2 Cheminės saugos vertinimas : žr. „Poveikio scenarijus“

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Sutrumpinimai ir akronimai : ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų
N/A = Nėra
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiinė
vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
LC50 = Vidutinė mirtina (letalinė) koncentracija
LD50 = Vidutinė mirtina (letalinė) dozė
OEL = Profesinio poveikio ribinis dydis
VOC = Lakūs organiniai junginiai
UVCB Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material
NOEC No Observed Effect Concentration
QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kiekybinis struktūros ir savybių ryšys

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

Klasifikacija	Pagrindimas
Aquatic Chronic 3, H412	Skaičiavimo metodas

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

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

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

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

Peržiūrėjimo data : 2022/07/26

Peržiūrėjimo data : 2022/01/17

Versija : 2

Pastaba skaitytojui

Kiek mums yra žinoma, čia pateikta informacija yra tiksli. Tačiau nei aukščiau minimas tiekėjas, nei jo filialai nesiima jokios atsakomybės už čia pateiktos informacijos tikslumą ir pilnumą. Galutinis bet kokios medžiagos tinkamumas paliekamas vartotojo atsakomybei. Visos medžiagos gali sukelti nežinomą pavojų, ir su jomis reikia elgtis atsargiai. Nors atitinkami pavojai čia yra aprašyti, mes negalime garantuoti, kad jie yra vieninteliai galimi.

Priedas prie išplėsto Saugos Duomenų Lapo (eSDL)

Pramoninis

Cheminės medžiagos ar mišinio identifikavimas

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

1 Skyrius - Pavadinimas

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

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

2 skyrius - Poveikio kontrolė

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl 1:

ATIEL-ATC SPERC 2.Ai-I.v1

Naudojamas kiekis : Volume manufactured/imported (tonos/metai) : 1.00E+04
ES tonažo dalis naudojama regione : 0.1
ES tonažo dalis naudojama vietoje : 0.1
Naudojimo dažnis ir trukmė : Išmetimų dienos (dienų per metus) : 300
Aplinkos veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas : Vietinis gėlo vandens praskiedimo koeficientas : 10
Vietinis jūros vandens praskiedimo koeficientas : 100
Kitos sąlygos, turinčios poveikį ekspozicijai aplinkai : Nežymūs nuotekų išmetimai, kadangi procesas vyksta be vandens.
Per procesą į orą išmetama dalis (po tipinių aikštelėje įdiegtų RVP sutinkamai su ES tirpiklių išmetimų direktyvos reikalavimais) : 5.00E-05
Išleidimo frakcija iš apdorojimo vietos į panaudotą vandenį (po tipinių vietoje atliekamų RVP ir prieš (municipalinę) nuotekų valymo gamyklą): 7.40E-12
Išleidimo frakcija iš apdorojimo vietos į dirvą (po tipinio vietoje atliekamo RVP): 0
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išsiskyrimą : Įvairiose gamykloje bendroji praktika skiriasi, todėl panaudotos konservatyvios per procesą atsirandančių išmetimų prognozės.
Techninės sąlygos ir priemonės, taikomos gamybos vietoje, siekiant mažinti arba riboti išmetimą, teršalų išsiskyrimą į orą ir išleidimą į dirvą : Valyti išmetimus į orą, užtikrinant tokį tipinį išvalymo efektyvumą (%) : 70
Užkirsti kelią neištirpusios medžiagos išmetimui į nuotekas arba iš vietinių nuotekų ją regeneruoti.
Laikoma, kad naudotojo aikštelėse įrengti naftos produktų / vandens separatoriai, o nuotekos šalinamos per miesto kanalizacijos sistemą.

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 6/8/2020

24/29

Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą gamybos vietoje	: Pramoninio dumblo nenaudoti natūraliems dirvožemiams. Nuotekų dumblas turi būti sudeginamas, izoliuojamas arba regeneruojamas.
Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įmone	: Numatoma cheminės medžiagos dalis, pašalinama iš nuotekų valant buitines nuotekas (proc.): (%) : 69 Numatytas buitinių nuotekų valymo įrenginio srautas (m ³ /parą) : 2.00E+03 Didžiausias leistinas tonažas gamykloje (MSafe), remiantis išmetimais po bendro nuotekų valymo (kg/dieną) : 780 040
Sąlygos ir priemonės, susijusios su išoriniu atliekų tvarkymu, siekiant jas pašalinti	: Išorinis atliekų apdorojimas ir šalinimas turi atitikti taikytinas vietos taisykles ir (arba) šalies įstatymus.
Sąlygos ir priemonės, susijusios su išoriniu atliekų regeneravimu	: Išorinis atliekų regeneravimas ir perdirbimas turi atitikti taikytinas vietos taisykles ir (arba) šalies įstatymus.

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 2:

Poveikio žmogaus sveikatai vertinimas neatliktas.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsauga, higiena ir sveikatos įvertinimu**3 skyrius - Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį**

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

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

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

Papildomi geros praktikos patarimai, neįtraukiami į CSA pagal REACH reglamentą

Aplinka	: Nėra.
Sveikata	: Nėra.

Priedas prie išplėsto Saugos Duomenų Lapo (eSDL)

Pramoninis

Cheminės medžiagos ar mišinio identifikavimas

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

1 Skyrius - Pavadinimas

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

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

2 skyrius - Poveikio kontrolė

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl 1:

ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1

Naudojamas kiekis : Volume manufactured/imported (tonos/metai) : 2.63E+03
ES tonažo dalis naudojama regione : 0.1
ES tonažo dalis naudojama vietoje : 0.1
Naudojimo dažnis ir trukmė : Išmetimų dienos (dienų per metus) : 300
Aplinkos veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas : Vietinis gėlo vandens praskiedimo koeficientas : 10
Vietinis jūros vandens praskiedimo koeficientas : 100
Kitos sąlygos, turinčios poveikį ekspozicijai aplinkai : Nežymūs nuotekų išmetimai, kadangi procesas vyksta be vandens.
Per procesą į orą išmetama dalis (po tipinių aikštelėje įdiegtų RVP sutinkamai su ES tirpiklių išmetimų direktyvos reikalavimais) : 5.0E-05
Išleidimo frakcija iš apdorojimo vietos į panaudotą vandenį (po tipinių vietoje atliekamų RVP ir prieš (municipalinę) nuotekų valymo gamyklą): 7.40E-12
Išleidimo frakcija iš apdorojimo vietos į dirvą (po tipinio vietoje atliekamo RVP): 0
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išsiskyrimą : Įvairiose gamylose bendroji praktika skiriasi, todėl panaudotos konservatyvios per procesą atsirandančių išmetimų prognozės.
Techninės sąlygos ir priemonės, taikomos gamybos vietoje, siekiant mažinti arba riboti išmetimą, teršalų išsiskyrimą į orą ir išleidimą į dirvą : Užkirsti kelią neištirpusios medžiagos išmetimui į nuotekas arba iš vietinių nuotekų ją regeneruoti.
Laikoma, kad naudotojo aikštelėse įrengti naftos produktų / vandens separatoriai, o nuotekos šalinamos per miesto kanalizacijos sistemą.

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 6/8/2020

26/29

Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / roboti išsiskyrimą gamybos vietoje	: Pramoninio dumblo nenaudoti natūraliems dirvožemiams. Nuotekų dumblas turi būti sudeginamas, izoliuojamas arba regeneruojamas.
Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įmone	: Numatoma cheminės medžiagos dalis, pašalinama iš nuotekų valant buitines nuotekas (proc.): (%) : 69 Numatytas buitinių nuotekų valymo įrenginio srautas (m ³ /parą) : 2.00E+03 Didžiausias leistinas tonažas gamykloje (MSafe), remiantis išmetimais po bendro nuotekų valymo (kg/dieną) : 205 243
Sąlygos ir priemonės, susijusios su išoriniu atliekų tvarkymu, siekiant jas pašalinti	: Išorinis atliekų apdorojimas ir šalinimas turi atitikti taikytinas vietos taisykles ir (arba) šalies įstatymus.
Sąlygos ir priemonės, susijusios su išoriniu atliekų regeneravimu	: Išorinis atliekų regeneravimas ir perdirbimas turi atitikti taikytinas vietos taisykles ir (arba) šalies įstatymus.

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 2:

Poveikio žmogaus sveikatai vertinimas neatliktas.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsauga, higiena ir sveikatos įvertinimu**3 skyrius - Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį****Interneto svetainė:** : Netaikoma.**Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį - Aplinka: 1:****Poveikio vertinimas (aplinkai):** : Naudotas ECETOC TRA modelis..**Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį** : Nėra.**Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį - Darbininkai: 2:****Poveikio vertinimas (žmogui):** : Rizikos valdymo priemonės ir eksploataavimo sąlygos, nurodytos poveikio scenarijuje, gaunamos atlikus šio produkto kokybinį ir kiekybinį vertinimą.**Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį** : Nėra.**4 skyrius - Rekomendacijos tolesniam naudotojui, pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje apibrėžtų ribų**

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

Papildomi geros praktikos patarimai, neįtraukiami į CSA pagal REACH reglamentą**Aplinka** : Nėra.**Sveikata** : Nėra.

Cheminės medžiagos ar mišinio identifikavimas

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

1 Skyrius - Pavadinimas

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

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

2 skyrius - Poveikio kontrolė

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl 1:

ATIEL-ATC SPERC 9.Bp.v1

Naudojamas kiekis : Volume manufactured/imported (tonos/metai) : 5.39E+03
ES tonažo dalis naudojama regione : 0.1
ES tonažo dalis naudojama vietoje : 0.1
Naudojimo dažnis ir trukmė : Išmetimų dienos (dienų per metus) : 365
Aplinkos veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas : Vietinis gėlo vandens praskiedimo koeficientas : 10
Vietinis jūros vandens praskiedimo koeficientas : 100
Kitos sąlygos, turinčios poveikį ekspozicijai aplinkai : Nežymūs nuotekų išmetimai, kadangi procesas vyksta be vandens.
Per procesą į orą išmetama dalis (po tipinių aikštelėje įdiegtų RVP sutinkamai su ES tirpiklių išmetimų direktyvos reikalavimais) : 1.00E-04
Išleidimo frakcija iš apdorojimo vietos į panaudotą vandenį (po tipinių vietoje atliekamų RVP ir prieš (municipalinę) nuotekų valymo gamyklą): 5.00E-04
Išleidimo frakcija iš apdorojimo vietos į dirvą (po tipinio vietoje atliekamo RVP): 1.00E-03
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išsiskyrimą : Įvairiose gamylose bendroji praktika skiriasi, todėl panaudotos konservatyvios per procesą atsirandančių išmetimų prognozės.
Techninės sąlygos ir priemonės, taikomos gamybos vietoje, siekiant mažinti arba riboti išmetimą, teršalų išsiskyrimą į orą ir išleidimą į dirvą : Užkirsti kelią neištirpusios medžiagos išmetimui į nuotekas arba iš vietinių nuotekų ją regeneruoti.

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 6/8/2020

Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą gamybos vietoje	: Pramoninio dumblo nenaudoti natūraliems dirvožemiams. Nuotekų dumblas turi būti sudeginamas, izoliuojamas arba regeneruojamas.
Sąlygos ir priemonės, susijusios su nuotekų valymo įmone	: Numatoma cheminės medžiagos dalis, pašalinama iš nuotekų valant buitines nuotekas (proc.): (%) : 69 Numatytas buitinių nuotekų valymo įrenginio srautas (m ³ /parą) : 2.00E+03 Didžiausias leistinas tonažas gamykloje (MSafe), remiantis išmetimais po bendro nuotekų valymo (kg/dieną) : 516
Sąlygos ir priemonės, susijusios su išoriniu atliekų tvarkymu, siekiant jas pašalinti	: Išorinis atliekų apdorojimas ir šalinimas turi atitikti taikytinas vietos taisykles ir (arba) šalies įstatymus.
Sąlygos ir priemonės, susijusios su išoriniu atliekų regeneravimu	: Išorinis atliekų regeneravimas ir perdirbimas turi atitikti taikytinas vietos taisykles ir (arba) šalies įstatymus.

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl 2:

Poveikio žmogaus sveikatai vertinimas neatliktas.

Sąlygos ir priemonės, susijusios su asmens apsauga, higiena ir sveikatos įvertinimu**3 skyrius - Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį****Interneto svetainė:** : Netaikoma.**Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį - Aplinka: 1:****Poveikio vertinimas (aplinkai):** : Naudotas ECETOC TRA modelis..**Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį** : Nėra.**Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį - Darbininkai: 2:****Poveikio vertinimas (žmogui):** : Rizikos valdymo priemonės ir eksploataavimo sąlygos, nurodytos poveikio scenarijuje, gaunamos atlikus šio produkto kokybinį ir kiekybinį vertinimą.**Poveikio nustatymas ir nuoroda į jo šaltinį** : Nėra.**4 skyrius - Rekomendacijos tolesniam naudotojui, pagal kurias nustatoma, ar naudotojas laikosi poveikio scenarijuje apibrėžtų ribų**

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

Papildomi geros praktikos patarimai, neįtraukiami į CSA pagal REACH reglamentą**Aplinka** : Nėra.**Sveikata** : Nėra.