

FLUIDMATIC LV MV

SAUGOS
DUOMENŲ
LAPAS
Nr. : 090529

ankstesnės peržiūros data : 2024/03/25

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : FLUIDMATIC LV MV

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Įvardyti naudojimo būdai
Pavarų skystis Formulės priedai, tepalai ir alyvos - Pramoninis Bendras tepalų ir alyvų naudojimas transporto priemonėse arba mechanizmuose - Pramoninis

1.3 Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

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

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

Kontaktiniai

H.S.E

1.4 Pagalbos telefono numeris

Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras

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

Tiekėjas

Telefono numeris : Pagalbos telefonas: +44 1235 239670

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

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

Aquatic Chronic 3, H412

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

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

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

2.2 Ženklavimo elementai

Signalinis žodis	: Nėra.
Pavojingumo frazės	: H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Atsargumo frazės	
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	: Sudėtyje yra 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate. Gali sukelti alerginę reakciją.
XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai	: Netaikoma.

2.3 Kiti pavojai

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

Kiti neklasifikuojami pavojai : Pavojus paslysti ant išpilto produkto.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2 Mišiniai : Mišinys

Gaminy/medžiaga	Identifikatoriai	% (m/m)	Klasifikacija	Savitoji koncentracija ribos, M faktoriai ir ŪT!	Tipas
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis	REACH #: 01-2119484627-25 EB: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≥ 25 - ≤ 50	Neklasifikuota.	-	[2]
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), hidrinti lengvieji parafininiai	REACH #: 01-2119487077-29 EB: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≤ 3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
distiliatai (nafta), tirpikliu	REACH #:	≤ 3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]

deparafinuoti lengvieji parafininiai	01-2119480132-48 EB: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Indeksas: 649-469-00-9				
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų	REACH #: 01-2119474878-16 EB: 276-737-9 CAS: 72623-86-0 Indeksas: 649-482-00-X	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų	REACH #: 01-2119474889-13 EB: 276-738-4 CAS: 72623-87-1 Indeksas: 649-483-00-5	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
mišinys: C7-9-alkil-3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil) propanoato izomerų	REACH #: 01-0000015551-76 EB: 406-040-9 CAS: 125643-61-0	≤3	Aquatic Chronic 4, H413	-	[1]
izooktadekano rūgštis, reakcijos su tetraetilenpentaminu produktai	REACH #: 01-2119960832-33 EB: 701-204-9	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
Reakcijos produktas alkylthioalcohol ir pakeisti fosforo junginių	REACH #: 01-0000017126-75 EB: 424-820-7	≤0.3	Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ŪT _I [pro odą] = 1100 mg/kg M [ūminis] = 10 M [lėtinis] = 10	[1]
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate	EB: 299-434-3 CAS: 93882-40-7	≤0.3	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411 Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.	-	[1]

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 toksišioms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

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

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

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

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

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. Vandeniį gaisrui gesinti, užterštą šia medžiaga, reikia susėti ir sekti, kad jis nebūtų išpiltas į joki vandentakį, nutekėjimo ar kanalizacijos vamzdį.

Pavojingi užsiliepsnojantys produktai :

- anglies monoksidas
- anglies dioksidas
- azoto oksidai
- fosforo 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.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

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

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

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

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

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

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

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

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

- Rekomendacijos** : Žr. „Poveikio scenarijus“
- Pramonės sektoriui būdingi sprendimai** : Nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Gaminys/medžiaga	Ribinės poveikio vertės
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkiusis	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022) [tepalo rūkas, įskaitant dūmus] IPRD 8 valandos: 1 mg/m ³ . Forma: rūkas. TPRD 15 minutės: 3 mg/m ³ . Forma: rūkas.
distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022) [tepalo rūkas, įskaitant dūmus] IPRD 8 valandos: 1 mg/m ³ . Forma: rūkas. TPRD 15 minutės: 3 mg/m ³ . Forma: rūkas.
distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022) [tepalo rūkas, įskaitant dūmus] IPRD 8 valandos: 1 mg/m ³ . Forma: rūkas. TPRD 15 minutės: 3 mg/m ³ . Forma: rūkas.
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022) [tepalo rūkas, įskaitant dūmus] IPRD 8 valandos: 1 mg/m ³ . Forma: rūkas. TPRD 15 minutės: 3 mg/m ³ . Forma: rūkas.
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022) [tepalo rūkas, įskaitant dūmus] IPRD 8 valandos: 1 mg/m ³ . Forma: rūkas.

tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų	TPRD 15 minutės: 3 mg/m³. Forma: rūkas. Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022) [tepalo rūkas, įskaitant dūmus] IPRD 8 valandos: 1 mg/m³. Forma: rūkas. TPRD 15 minutės: 3 mg/m³. Forma: rūkas.
---	--

Biologinės stebėsenos ribinės vertės (BLV)

Poveikio indeksai nežinomi.

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

Patariamasis OEL : Mineralinės alyvos rūkas: USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/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 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/m³	Bendroji populiacija	Vietinis
distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	2.73 mg/m³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	5.58 mg/m³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.74 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.97 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1.19 mg/m³	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	2.73 mg/m³	Darbininkai	Sisteminis
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	5.58 mg/m³	Darbininkai	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
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1.19 mg/m³	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	2.73 mg/m³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	5.58 mg/m³	Darbininkai	Vietinis
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	5.4 mg/m³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1.2 mg/m³	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.74 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.97 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1.19 mg/m³	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	2.73 mg/m³	Darbininkai	Sisteminis

tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	5.58 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.74 mg/kg bw/parą	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
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	5.58 mg/m ³	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.006 mg/cm ²	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.16 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.22 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
mišinys: C7-9-alkil-3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil)propanoato izomerų	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.33 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.74 mg/m ³	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Susilietus su oda	1 mg/cm ²	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	2.33 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Susilietus su oda	8.33 mg/cm ²	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis Susilietus su oda	20 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Prarijus	50 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Susilietus su oda	50 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	875 mg/m ³	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	1750 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
Reakcijos produktas alkylthioalcohol ir pakeisti fosforo junginių	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1.76 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.5 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.43 mg/m ³	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.25 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.25 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.5 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	2 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	3.526 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	3.526 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	3.526 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.5 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	2 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	3.526 mg/m ³	Darbininkai	Sisteminis

PNEC

Produkto/ingrediento pavadinimas	Aplinkos apibūdinimas	Pavadinimas	Metodo apibūdinimas
mišinys: C7-9-alkil-3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil)propanoato izomerų	Šviežias vanduo	0.0043 mg/l	-
	Jūros vanduo	0.00043 mg/l	-
	Gėlo vandens nuosėdos	233 mg/kg dwt	-
	Jūros vandens nuosėdos	23.3 mg/kg dwt	-
	Dirvožemis	189 mg/kg	-
	Šviežias vanduo	0.46 mg/l	-
	Jūros vanduo	0.046 mg/l	-
	Gėlo vandens nuosėdos	38100 mg/kg dwt	-
	Jūros vandens nuosėdos	3810 mg/kg dwt	-
	Nuotekų valymo įrenginiai	1000 mg/l	-
izooktadekano rūgštis, reakcijos su tetraetilenpentaminu produktai	Dirvožemis	10 mg/kg dwt	-
	Antrinis apsinuodijimas	33.3 mg/kg dwt	-
	Šviežias vanduo	0.0009 mg/l	-
	Jūros vanduo	0.00009 mg/l	-
	Gėlo vandens nuosėdos	0.0735 mg/kg dwt	-
	Jūros vandens nuosėdos	0.00735 mg/kg dwt	-
	Dirvožemis	0.0146 mg/kg dwt	-
	Nuotekų valymo įrenginiai	5 mg/l	-
	Šviežias vanduo	0.000062 mg/l	-
	Jūros vanduo	0.000062 mg/l	-
Reakcijos produktas alkylthioalcohol ir pakeisti fosforo junginių	Šviežias vanduo	0.000062 mg/l	-
	Jūros vanduo	0.000062 mg/l	-
	Gėlo vandens nuosėdos	0.0735 mg/kg dwt	-
	Jūros vandens nuosėdos	0.00735 mg/kg dwt	-
	Dirvožemis	0.0146 mg/kg dwt	-
	Nuotekų valymo įrenginiai	5 mg/l	-
	Šviežias vanduo	0.000062 mg/l	-
	Jūros vanduo	0.000062 mg/l	-
	Gėlo vandens nuosėdos	0.0735 mg/kg dwt	-
	Jūros vandens nuosėdos	0.00735 mg/kg dwt	-
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate	Šviežias vanduo	0.000062 mg/l	-
	Jūros vanduo	0.000062 mg/l	-
	Gėlo vandens nuosėdos	0.0735 mg/kg dwt	-
	Jūros vandens nuosėdos	0.00735 mg/kg dwt	-
	Dirvožemis	0.0146 mg/kg dwt	-
	Nuotekų valymo įrenginiai	5 mg/l	-
	Šviežias vanduo	0.000062 mg/l	-
	Jūros vanduo	0.000062 mg/l	-
	Gėlo vandens nuosėdos	0.0735 mg/kg dwt	-
	Jūros vandens nuosėdos	0.00735 mg/kg dwt	-

8.2 Poveikio kontrolės priemonės

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

Individualios apsaugos priemonės

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

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

Odos apsauga

Rankų apsauga : Jei rizikos įvertinimas parodė, kad tai yra reikalinga, dirbant su cheminiais produktais, visuomet būtina dėvėti atsparias chemikalams, nepralaidžias pirštines, atitinkančias aprobutų standartų reikalavimus. 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** : Dėvėkite darbinius drabužius ilgomis rankovėmis.
Non-skid safety shoes or boots
- Kvėpavimo organų apsauga** : Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją ir patikrinkite ar atmosfera saugi, tinkama kvėpavimui prieš patenkant į uždaras ertmes. Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės: A/P1 tipas. Įspėjimas: filtrų naudojimo trukmė yra ribota. Naudodami kvėpavimo aparatą, tiksliai laikykitės gamintojo nurodymų ir tokių aparatų atranką ir eksploatavimą reglamentuojančių teisės aktų nuostatų.
- Poveikio aplinkai kontrolė** : Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitiktikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų plautuvus, filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

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

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizikinė būseną	: Skystis. [skaidrus]	
Spalva	: Raudonas.	
Kvapą	: Savybės.	
pH	: Netaikoma.	Product is non-soluble (in water).
Lydimosi/užšalimo temperatūra	: Netaikoma.	
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	: >316°C	
Pliūpsnio temperatūra	: Atviros talpos: 208°C [ASTM D 92]	
Degumas	: Netaikoma.	
Viršutinė ir apatinė sproguomo ribos	: Žemutinis: 0.9% VIRŠUTINIS: 7%	
Garų slėgis	: 0.013 kPa [kambario temperatūra] Netaikoma. [50°C]	
Garų tankis	: >2 [Oras = 1]	
Santykinis tankis	: 0.835 [ISO EN 3675]	
Tankis	: 0.835 g/cm³ [15°C] [ISO EN 3675]	
Tirpumas	:	

Terpė	Rezultatas
vandens	Netirpstanti

Maišosi su vandeniu : Ne.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : Netaikoma.
Savaiminio užsidegimo temperatūra : $>208^{\circ}\text{C}$
Skilimo temperatūra : Netaikoma.
Klampa : ☒ Dinaminis (kambario temperatūra): Nėra.
Kinematinis (kambario temperatūra): Nėra.
Kinematinis (40°C): $28\text{ mm}^2/\text{s}$ [ISO 3104]

Dalelių charakteristikos

Vidutinis dalelių dydis : Netaikoma.

9.2 Kita informacija

Takumo taškas : -45°C (-49°F)

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1 Reaktyvumas : Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.

10.2 Cheminis stabilumas : Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų saugojimo ir naudojimo sąlygų (žr. Skyrių 7).

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.

10.4 Vengtinės sąlygos : ☒ Jokių specialių duomenų nėra.

10.5 Nesuderinamos medžiagos : Stiprūs oksidatoriai

10.6 Pavojingi skilimo produktai : ☒ Normaliomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis pavojingų skilimo produktų neturėtų susidaryti.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas

Gaminys/medžiaga	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis	Testas
distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas LD50 Susilietus su oda LD50 Prarijus	Žiurkė Triušis Žiurkė	5.1 mg/l >5000 mg/kg >5000 mg/kg	4 valandos - -	OECD 403 OECD 402 OECD 420
distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas LD50 Susilietus su oda LD50 Prarijus	Žiurkė Triušis Žiurkė	>5 mg/l >5000 mg/kg >5000 mg/kg	4 valandos - -	OECD 403 OECD 402 OECD 420
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas LD50 Susilietus su oda LD50 Prarijus	Žiurkė Triušis Žiurkė	>5 mg/l >5000 mg/kg >5000 mg/kg	4 valandos - -	OECD 403 OECD 402 OECD 420
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas LD50 Susilietus su oda LD50 Prarijus	Žiurkė Triušis Žiurkė	5.53 mg/l >5000 mg/kg >5000 mg/kg	4 valandos - -	OECD 403 OECD 402 OECD 401
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų	LC50 Įkvėpus Dulkės ir rūkas LD50 Susilietus su oda LD50 Prarijus	Žiurkė Triušis Žiurkė	5.1 mg/l >5000 mg/kg >5000 mg/kg	4 valandos - -	OECD 403 OECD 402 OECD 401
izooktadekano rūgštis, reakcijos su tetraetilenpentaminu produktai	LD50 Susilietus su oda	Triušis - Vyras, Moteris	>5000 mg/kg	-	OECD 402 Analogijos principu
	LD50 Prarijus	Žiurkė - Vyras, Moteris	>5000 mg/kg	-	OECD 401 Analogijos principu
	LD50 Susilietus su oda	Žiurkė	5.1 mg/l	4 valandos	-
Reakcijos produktas alkylthioalcohol ir pakeisti fosforo junginių	LC50 Įkvėpus Garai	Žiurkė	80.4 mg/l	1 valandos	-
	LC50 Įkvėpus Garai	Žiurkė	20.1 mg/l	4 valandos	-
	LD50 Susilietus su oda	Triušis	>2000 mg/kg	-	OECD 402
	LD50 Prarijus	Žiurkė	>5000 mg/kg	-	OECD 401
	LD50 Susilietus su oda	Triušis	1100 mg/kg	-	-
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadeceny succinate	LD50 Prarijus	Žiurkė	>2000 mg/kg	-	OECD 401 Acute Oral Toxicity
	LD50 Susilietus su oda	Triušis	>3160 mg/kg	-	OECD 402 Acute Dermal Toxicity
	LD50 Prarijus	Žiurkė - Vyras	>10000 mg/kg	-	OECD 401 Acute Oral Toxicity

Ūmaus toksiškumo įvertinimas

Gaminys/medžiaga	Prarijus (mg/kg)	Susilietus su oda (mg/kg)	Įkvėpimas (dujos) (d/ mln)	Įkvėpimas (garai) (mg/l)	Įkvėpimas (dulkės ir aerosoliai) (mg/l)
distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
izooktadekano rūgštis, reakcijos su tetraetilenpentaminu produktai	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
Reakcijos produktas alkylthioalcohol ir pakeisti fosforo junginių	N/A	1100	N/A	20.1	5.1
				20.1	N/A

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Sudirginimas/ėsdinimas

Gaminys/medžiaga	Rezultatas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis	Testas
Reakcijos produktas alkylthioalcohol ir pakeisti fosforo junginių 4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate	Oda - Pabrinkimas	Triušis	3.33	1 valandos	OECD 404 Acute Dermal Irritation/ Corrosion
	Oda - Eritema/nudegiminė nekrozė	Triušis	4	1 valandos	OECD 404 Acute Dermal Irritation/ Corrosion
	Akys - Ragenos drumstumas	Triušis	1	-	OECD 405 Acute Eye Irritation/ Corrosion
	Akys - Junginės pabrinkimas	Triušis	2	-	OECD 405 Acute Eye Irritation/ Corrosion
	Akys - Rainelės pažeidimas	Triušis	1	-	OECD 405 Acute Eye Irritation/ Corrosion

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
4,4'-thiodiethylene hydrogen -2-octadecenylsuccinate	odą	Jūrų kiaulytė	Jautrinantis

Išvada/santrauka

Oda : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka. Sudėtyje yra jautrinanti medžiaga Gali sukelti alerginę reakciją.

Kvėpavimo : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Mutageniškumas

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Kancerogeniškumas

Gaminys/medžiaga	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
mišinys: C7-9-alkil-3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil) propanoato izomerų	Neigiamas - Prarijus - TC	Žiurkė - Vyras, Moteris	-	-

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Toksiškumas reprodukcijai

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Teratogeniškumas

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

STOT (vienkartinis poveikis)

Išvada/santrauka : Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

STOT (kartotinis poveikis)

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), hidrinti lengvieji parafininiai	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų	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.

Galimi uždelsti padariniai : Nėra.

Ilgalaikis poveikis

Galimi tiesioginiai padariniai : Nėra.

Galimi uždelsti padariniai : Nėra.

Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Nėra.

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 ardamosios 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

Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Ekspertinis vertinimas Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

12.1 Toksiškumas

Gaminys/medžiaga	Rezultatas	Rūšys	Poveikis	Testas
distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai	Ūmus EC50 >100 mg/l	Dumbliai - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	72 valandos	OECD 201
	Ūmus EC50 >10000 mg/l	Dafnija - <i>Daphnia magna</i>	48 valandos	OECD 202
	lėtinis NOELR 10 mg/l	Dafnija - <i>Daphnia magna</i>	21 dienos	OECD 211
	lėtinis NOELR >1000 mg/l	Žuvis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	21 dienos	-
distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai	Ūmus EC50 >100 mg/l	Dumbliai - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	48 valandos	OECD 201
	Ūmus EC50 >10000 mg/l	Dafnija - <i>Daphnia magna</i>	48 valandos	OECD 202
	lėtinis NOEL 10 mg/l	Dafnija - <i>Daphnia magna</i>	21 dienos	OECD 211
	lėtinis NOEL >1000 mg/l	Žuvis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	21 dienos	-
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai	Ūmus EL50 >100 mg/l	Dumbliai - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	72 valandos	OECD 201
	Ūmus EL50 10000 mg/l	Vėžiagyviai - <i>Daphnia magna</i>	48 valandos	OECD 202

tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų	Ūmus EL50 ≥100 mg/l	Žuvis - <i>Pimephales promelas</i>	96 valandos	OECD 203
	Iėtinis NOEL >100 mg/l	Dumbliai - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 valandos	OECD 201
	Iėtinis NOEL >1000 mg/l	Vėžiagyviai - <i>Daphnia magna</i>	21 dienos	OECD 211
	Ūmus EL50 >100 mg/l	Dumbliai - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 valandos	OECD 201
	Ūmus EL50 >10000 mg/l	Vėžiagyviai - <i>Daphnia magna</i>	48 valandos	OECD 202
	Ūmus LL50 >1000 mg/l	Žuvis - <i>Pimephales promelas</i>	96 valandos	OECD 203
	Iėtinis NOEL >100 mg/l	Dumbliai - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 valandos	OECD 201
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų	Iėtinis NOEL >1000 mg/l	Vėžiagyviai - <i>Daphnia magna</i>	21 dienos	OECD 211
	Ūmus EL50 >100 mg/l	Dumbliai - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	48 valandos	OECD 201
	Ūmus EL50 >10000 mg/l	Vėžiagyviai - <i>Daphnia magna</i>	48 valandos	OECD 202
	Ūmus LL50 >100 mg/l	Žuvis - <i>Pimephales promelas</i>	96 valandos	OECD 203
	Iėtinis NOEL >100 mg/l	Dumbliai - <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>	72 valandos	OECD 201
	Iėtinis NOEL >1000 mg/l	Vėžiagyviai - <i>Daphnia magna</i>	21 dienos	OECD 211
	Ūmus EC50 94 mg/l	Dumbliai - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	96 valandos	OECD 201
izooktadekano rūgštis, reakcijos su tetraetilenpentaminu produktai	Ūmus EC50 1000 mg/l	Mikroorganizmas	3 valandos	-
	Ūmus LC50 1000 mg/l	Dafnija - <i>Daphnia magna</i>	48 valandos	OECD 202
	Ūmus LC50 1000 mg/l	Žuvis	96 valandos	-
	Ūmus NOEC 23 mg/l	Dumbliai - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i>	96 valandos	OECD 201
	Iėtinis NOEC 32 mg/l	Dafnija - <i>Daphnia magna</i>	21 dienos	OECD 202
	Ūmus EC50 0.31 mg/l	Dumbliai - <i>Selenastrum Capricornutum</i>	72 valandos	OECD 201
	Ūmus EC50 0.09 mg/l	Vėžiagyviai - <i>Daphnia magna</i>	48 valandos	OECD 202
Reakcijos produktas alkylthioalcohol ir pakeisti fosforo junginių	Ūmus LC50 1.5 mg/l	Žuvis - <i>Oncorhynchus mykiss</i>	96 valandos	OECD 203
	Iėtinis NOEL 0.13 mg/l	Dumbliai - <i>Selenastrum Capricornutum</i>	72 valandos	OECD 201

Iėvada/santrauka : Nėra.

12.2 Patvarumas ir skaidumas

Gaminys/medžiaga	Testas	Rezultatas	Dozė	Inokuliantas
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai	OECD 301F	31 % - Nelengvai - 28 dienos	-	Aktyvintas dumblas
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų	OECD 301F	31 % - Nelengvai - 28 dienos	-	Aktyvintas dumblas
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų	OECD 301F	31 % - Nelengvai - 28 dienos	-	Aktyvintas dumblas
mišinys: C7-9-alkil-3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil)	OECD 301B	2 % - Nelengvai - 28 dienos	-	Aktyvintas dumblas
propanoato izomerų Reakcijos produktas alkylthioalcohol ir pakeisti fosforo junginių	OECD 301B	53 % - Nelengvai - 60 dienos	-	Aktyvintas dumblas

Išvada/santrauka : Nėra.

Gaminys/medžiaga	Pusinio skilimo laikas vandenyje	Fotolizė	Gebėjimas biologiškai suskilti
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai	-	-	Nelengvai
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų	-	-	Nelengvai
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų	-	-	Nelengvai
mišinys: C7-9-alkil-3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil)	-	-	Nelengvai
propanoato izomerų izooktadekano rūgštis, reakcijos su tetraetilenpentaminu produktai	-	-	Nelengvai
Reakcijos produktas alkylthioalcohol ir pakeisti fosforo junginių	-	-	Nelengvai

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Gaminys/medžiaga	LogK _{ow}	BCF	Potencialus
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai	3.1	-	Žemas
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų	6.1	-	Aukštas
mišinys: C7-9-alkil-3-(3,5-di-trans-butil-4-hidroksifenil)	9.2	260	Žemas
propanoato izomerų izooktadekano rūgštis, reakcijos su	6.5	-	Aukštas

tetraetilenpentaminu produktai			
-----------------------------------	--	--	--

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

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios 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 apdorojimo metodai

Gaminys

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

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

Pakavimas

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

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

14 SKIRSNIS. Informacija apie vežimą

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 JT numeris ar ID numeris	Nereguliuojama.	9006	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.
14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas	-	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Reakcijos produktas alkylthioalcohol ir pakeisti fosforo junginių)	-	-
14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)	-	9	-	-
14.4 Pakuotės grupė	-	-	-	-
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.	Taip.	Ne.	Ne.

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

Papildoma informacija

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

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

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

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

XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas

XIV Priedas

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

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

Etiketė : Netaikoma.

Kiti ES teisės aktai

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

DIREKTYVA 2008/68/EB dėl pavojingų krovinių vežimo vidaus keliais

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

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

Sprogstamųjų medžiagų pirmtakai : Netaikoma.

Ozoną ardančios medžiagos (1005/2009/ES)

Į sąrašą neįrašyta.

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

Į sąrašą neįrašyta.

patvariųjų organinių teršalų

Į sąrašą neįrašyta.

Seveso direktyva

Šis produktas nėra kontroliuojamas pagal Seveso direktyvą.

Nacionaliniai nuostatai

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)	: Neapibrėžta.
Kanados medžiagų inventoriųs	: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
Kinijos medžiagų inventoriųs (IECSC)	: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
Europos medžiagų inventoriųs	: 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) : Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų inventoriųs (NZIoC)	: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
Filipinų medžiagų inventoriųs (PICCS)	: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
Korėjos medžiagų inventoriųs (KECI)	: Neapibrėžta.
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.

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

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

16 SKIRSNIS. Kita informacija

✓ Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

Sutrumpinimai ir akronimai : ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Valstybinių pramonės higienistų Amerikos konferencija
ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
BCF = Biokoncentracijos veiksnys
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DMSO = Dimethyl Sulfoxide
EL50 = efektyvus koormuse mediaan
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų
HSE = sveikata, sauga ir aplinka
IC50 = Didžiausia pusinė inhibicijos koncentracija
IDLH = Tiesiogiai pavojingas gyvybei ar sveikatai
LC50 = Vidutinė mirtina (letalinė) koncentracija

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

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

Klasifikacija	Pagrindimas
Aquatic Chronic 3, H412	Ekspertinis vertinimas

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas

H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H413	Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

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

Acute Tox. 4	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija
Aquatic Acute 1	TRUMPALAIKIS (ŪMUS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
Aquatic Chronic 2	ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija
Aquatic Chronic 3	ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija
Aquatic Chronic 4	ILGALAIKIS (LĖTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 4 kategorija

Asp. Tox. 1	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija
Eye Dam. 1	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija
Eye Irrit. 2	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija
Skin Corr. 1B	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1B kategorija
Skin Irrit. 2	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija
Skin Sens. 1	ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija

Peržiūrėjimo data : 2024/07/16

ankstesnės peržiūros data : 2024/03/25

Versija : 2.02

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 : 090529
Produkto pavadinimas : FLUIDMATIC LV MV

1 Skyrius - Pavadinimas

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

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

2 skyrius - Poveikio kontrolės priemonės

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl 1:

ATIEL-ATC SPERC 2.Ai-I.v1

Naudojamas kiekis : Volume manufactured/imported (tonos/metai) : 1.00E+04
ES tonažo dalis naudojama regione : 0.1
ES tonažo dalis naudojama vietoje : 0.1
Naudojimo dažnis ir trukmė : Išmetimų dienos (dienų per metus) : 300
Aplinkos veiksniai, kuriems nedaro įtakos rizikos valdymas : Vietinis gėlo vandens praskiedimo koeficientas : 10
Vietinis jūros vandens praskiedimo koeficientas : 100
Kitos eksploatavimo sąlygos, turinčios įtakos poveikiui aplinkai : Nežymūs nuotekų išmetimai, kadangi procesas vyksta be vandens.
Per procesą į orą išmetama dalis (po tipinių aikštelėje įdiegtų RVP sutinkamai su ES tirpiklių išmetimų direktyvos reikalavimais) : 5.00E-05
Išleidimo frakcija iš apdorojimo vietos į panaudotą vandenį (po tipinių vietoje atliekamų RVP ir prieš (municipalinę) nuotekų valymo gamyklą): 2.88E-12
Išleidimo frakcija iš apdorojimo vietos į dirvą (po tipinio vietoje atliekamo RVP): 0
Techninės sąlygos ir priemonės proceso lygmeniu (šaltinyje), siekiant riboti išsiskyrimą : Įvairiose gamykloje bendroji praktika skiriasi, todėl panaudotos konservatyvios per procesą atsirandančių išmetimų prognozės.
Techninės sąlygos ir priemonės, taikomos gamybos vietoje, siekiant mažinti arba riboti išmetimą, teršalų išsiskyrimą į orą ir išleidimą į dirvą : Valyti išmetimus į orą, užtikrinant tokį tipinį išvalymo efektyvumą (%) : 70
Užkirsti kelią neištirpusios medžiagos išmetimui į nuotekas arba iš vietinių nuotekų ją regeneruoti.
Laikoma, kad naudotojo aikštelėse įrengti naftos produktų / vandens separatoriai, o nuotekos šalinamos per miesto kanalizacijos sistemą.
Organizacinės priemonės, kuriomis siekiama užkirsti kelią / riboti išsiskyrimą gamybos vietoje : Pramoninio dumblo nenaudoti natūraliems dirvožemiams. Dumbblas turėtų būti sudeginamas, sulaikomas arba regeneruojamas.

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 6/29/2021

24/27

Sąlygos ir priemonės, susijusios su komunalinių nuotekų valymo įrenginiais	: Numatoma cheminės medžiagos dalis, pašalinama iš nuotekų valant buitį nuotekas (proc.): (%) : 69 Numatytas buitinių nuotekų valymo įrenginio srautas (m³/parą) : 2.00E+03 Didžiausias leistinas tonažas gamykloje (MSafe), remiantis išmetimais po bendro nuotekų valymo (kg/dieną) : 20 042 743
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.

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 eksploatavimo 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 : 090529
Produkto pavadinimas : FLUIDMATIC LV MV

1 Skyrius - Pavadinimas

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

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

2 skyrius - Poveikio kontrolės priemonės

Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl 1:

ATIEL-ATC SPERC 4.Bi.v1

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

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

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

Kitos eksploatavimo sąlygos, turinčios įtakos poveikiui aplinkai : Nežymūs nuotekų išmetimai, kadangi procesas vyksta be vandens.
Per procesą į orą išmetama dalis (po tipinių aikštelėje įdiegtų RVP sutinkamai su ES tirpiklių išmetimų direktyvos reikalavimais) : 5.00E-05
Išleidimo frakcija iš apdorojimo vietos į panaudotą vandenį (po tipinių vietoje atliekamų RVP ir prieš (municipalinę) nuotekų valymo gamyklą): 2.88E-12
Išleidimo frakcija iš apdorojimo vietos į dirvą (po tipinio vietoje atliekamo RVP): 0

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

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

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

Išleidimo data/Peržiūrėjimo data : 6/29/2021

26/27

Sąlygos ir priemonės, susijusios su komunalinių nuotekų valymo įrenginiais	: Numatoma cheminės medžiagos dalis, pašalinama iš nuotekų valant buitines nuotekas (proc.): (%) : 69 Numatytas buitinių nuotekų valymo įrenginio srautas (m³/parą) : 2.00E+03 Didžiausias leistinas tonažas gamykloje (MSafe), remiantis išmetimais po bendro nuotekų valymo (kg/dieną) : 5 273 645
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.

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 eksploatavimo 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.