



SAUGOS DUOMENU LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

SDL # : 31458

FLUIDE ATX

Ankstesnės versijos data: 2016-12-19

Peržiūrėta data: 2018-01-15

Versija 3

1 skirsnį: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas	FLUIDE ATX
Numeris	377
Medžiaga/mišinys	Mišinys

1.2. Medžiagos ar mišinio atitinkamos žinomos naudojimo paskirtys ir nerekomenduojamos paskirtys

Nustatyti naudojimo būdai	Pavarų skystis.
---------------------------	-----------------

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas	A - TOTAL 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
----------	--

	B - TOTAL 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
--	--

Dėl papildomos informacijos kreiptis:

Kontaktinis asmuo, atstovas	A - Techninis skyrius - Automobilių tepalai – tel. (+4822) 481 93 75, Pramoniniai tepalai – tel. (+4822) 481 93 53, Darbo valandos: 8.30 -16.30; HSEQ tel. (+4822) 481 93 87, Darbo valandos: 9-17
-----------------------------	--

Elektroninio pašto adresas	B - HSE
	A - ms.pl_reach@total.com

	B - rm.msds-lubs@total.com
--	----------------------------

1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefonas: +44 1235 239670
Apsinuodijimų informacijos biuras : (+370) 687 53378 ar (+370) 5 2362052

2 skirsnį: GALIMI PAVOJAI

Versija EUPL



SDL # : 31458

FLUIDE ATX

Peržiūrėta data: 2018-01-15

Versija 3

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 ***

*Dėl pilno H teiginų teksto, kuris nurodytas šiame skyriuje, žiūrėkite skyrių 2.2.****

Klasifikacija

Šis produktas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 klasifikuojamas kaip pavojingas***

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai - 3 kategorija*** - (H412)***

2.2. Ženklavimo elementai

Žymima etiketėmis pagal: REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008***

Signalinis žodis

Niekas***

Pavojaus teiginiai ***

H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus***

Atsargumo frazės

P501 - Turinį / talpyklą išpilti (išmesti) patvirtintoje atliekų šalinimo vietoje***

Papildomos pavojingumo frazės

EUH208 - Sudėtyje turi 1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol, Benzeno, polypropeno dariniai, sulfonintas, kalcio druskos. Gali sukelti alerginę reakciją***

2.3. Kiti pavojai

Fizinės ir cheminės savybės Užteršti paviršiai gali būti ypač slidūs.***

Poveikio aplinkai savybės Produktas gali suformuoti naftos plėvelę vandens paviršiuje, ir dėl to gali sustoti deguonies apytaka.***

3 skirsnį: SUDETIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.2. Mišinys***

Cheminė prigimtis Pavojingi komponentai

Mineralinis aliejus iš naftos.***

Cheminių pavadinimas	EB Nr	REACH registracijos Nr.	CAS Nr.	Masės procentas	Klasifikavimą (Reg. 1272/2008)
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, lengvieji parafininiai***	265-158-7***	01-2119487077-29	64742-55-8	30-<40	Asp. Tox. 1 (H304)
distiliatai (nafta), lengvieji naftenų, hidrinti***	265-156-6***	01-2119480375-34	64742-53-6	5-<10	Asp. Tox. 1 (H304)
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, sunkieji parafininiai***	265-157-1***	01-2119484627-25	64742-54-7	1-<3	Asp. Tox. 1 (H304)

SDL # : 31458

FLUIDE ATX

Peržiūrėta data: 2018-01-15

Versija 3

Benzeno, polypropeno dariniai, sulfonintas, kalcio druskos***	-	01-2120040541-70	^	0.3-<1	Skin Sens. 1 (H317)
2,6-di-tret-butil-p-krezolis***	204-881-4***	01-2119555270-46	128-37-0	0.25-<1	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Acute M factor = 1 Chronic M factor = 1***
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol***	266-582-5***	nėra duomenų	67124-09-8	0.25-<1	Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)
Toluenas***	203-625-9***	nėra duomenų	108-88-3	0.1-<0.25	STOT SE 3 (H336) STOT RE 2 (H373) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Repr. 2 (H361d) Aquatic Chronic 3 (H412) Flam. Liq. 2 (H225) ***
etanolis, 2,2'-iminobis-, lajaus N-alkildariniai***	263-177-5***	-	61791-44-4	0.1-<0.25	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Acute Tox. 4 (H302) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Acute M factor = 10 Chronic M factor = 1

Papildomos pastabos

Gaminyje yra mineralinės alyvos su mažiau nei 3 proc. DMSO ekstrakto, matuojant pagal IP 346.***

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

4 skirsnį: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS
4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
Bendroji pagalba

RIMTO AR NEPRAEINANCIO SVEIKATOS SUTRIKIMO ATVEJU KREIPKITES Į GYDYTOJĄ ARBA GREITOSIOS PAGALBOS TARNYBĄ.***

Patekimas į akis

Nedelsiant skalauti dideliu vandens kiekiu. Po pirmojo skalavimo išsiimti kontaktinius lęšius ir dar skalauti mažiausiai 15 minučių. Plaunant akys turi būti plačiai atmerktos.***

Kontaktas su oda

Nedelsiant plauti dideliu vandens kiekiu su muilu, taip pat nuimti visus užterštus drabužius ir avalynę. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Aukšto slėgio srovė gali pažeisti odą. Nukentėjusį nedelsiant nuvežti į ligoninę.***

Įkvėpimas

Išneškite nukentėjusį (-iąją) į gryną orą ir palikite ramiai gulėti tokioje padėtyje, kad jam (jai) nebūtų sunku kvėpuoti. Jei nukentėjusysis nekvėpuoja, daryti dirbtinį kvėpavimą.***

Nurijimas

Burną išplaukite vandeniu. NESKATINTI vėmimo. Netekusiam sąmonės asmeniui nieko neduoti per burną. Nedelsiant kviešti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų kontrolės centrą.***

Pirmosios pagalbos teikėjų apsauga Pirmąją pagalbą teikiantis asmuo privalo pats save apsaugoti. Žr. skyrių 8 dėl išsamesnės informacijos. Jeigu nukentėjęs asmuo prarijo arba įkvėpė medžiagos, nenaudokite



SDL # : 31458

FLUIDE ATX

Peržiūrėta data: 2018-01-15

Versija 3

gaivinimo burna į burną metodo. Dirbtinį kvėpavimą atlikite kišenine kauke su vienakrypčiu vožtuvu arba kitu tinkamu medicininio kvėpavimo prietaisu.***

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir vėlesnis)

Patekimas į akis	Turimais duomenimis neklasifikuojama.***
Kontaktas su oda	Turimais duomenimis neklasifikuojama. Gali sukelti alerginę reakciją. Jei suspausta gaminio srovė patektų po oda, padariniai gali būti labai sunkūs, nors gali ir nebūti matomų simptomų ar sužeidimų.***
Įkvėpimas	Turimais duomenimis neklasifikuojama. Kvėpavimas didelės koncentracijos garais gali dirginti kvėpavimo sistemą.***
Nurijimas	Turimais duomenimis neklasifikuojama. Nurijimas gali sukelti virškinimo trakto dirginimą, pykinimą, vėmimą ir viduriavimą.***

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

Įspėjimai gydytojui	Simptominis gydymas.***
---------------------	-------------------------

5 skirsnį: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	Anglies dioksidas (CO ₂). ABC milteliai. Putos. Vandens pūslai arba migla.***
Netinkamos gesinimo priemonės	Nenaudoti stiprios vandens srovės, nes ji gali išsklaidyti ir išplatinti ugnį.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specialūs pavojai	Nepilnas sudegimas arba termolizė gali išskirti įvairaus nuodingumo dujas, tokias kaip anglies viendeginis, anglies dvideginis, įvairūs angliavandeniliai, aldehydai, ir suodžiai. Šios medžiagos gali būti labai pavojingos, jeigu jomis kvėpuojama uždaroje patalpose arba jų koncentracija yra aukšta. Tarp degant susidarančių medžiagų yra sieros oksidai (SO ₂ ir SO ₃) ir vandenilio sulfidas H ₂ S. Merkaptanai.***
-------------------	---

5.3. Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams	Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir apsauginį kostiumą.
Kita informacija	Pakuotes/talpyklas atvėsinti vandens pūslais. Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

6 skirsnį: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Bendroji informacija	Nelieskite ar nevaikščiokite per išsiliejusią medžiagą. Užteršti paviršiai gali būti ypač slidūs.
----------------------	---



SDL # : 31458

FLUIDE ATX

Peržiūrėta data: 2018-01-15

Versija 3

Naudokite asmeninę apsaugos įrangą. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius.***

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Bendroji informacija Neleisti medžiagai patekti į gruntinį vandenį. Saugoti, kad nepatektų į vandentakius, nutekamuosius vamzdžius, rūsius ar uždaras patalpas. Didelio išsiliejimo atveju turi būti informuotos vietinės valdžios institucijos.***

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Izoliavimo metodai Norint surinkti didelį išsipykusio skysčio kiekį reikia apsupti užtvaramis. Jei reikėtų, apkaskite produktą sausa žeme, smėliu ar panašiomis nedegiomis medžiagomis.***

Valymo procedūras Turinį / talpyklą išpilti (išmesti) į pagal vietos taisykles. Atvejais, kada būtų užteršta dirva, pašalinkite užterštą dirvą perdirbimui arba išmetimui, vadovaudamiesi vietos reikalavimais.***

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Asmeninės apsaugos priemonės Žr. skyrių 8 dėl išsamesnės informacijos.

Atliekų apdorojimas Žr. skyrių 13.

7 skirsnį: NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos Apie asmeninę apsaugą skaityti 8 skyrių. Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Neįkvėpti garų, aerozolių rūko. Saugoti, kad nepatektų ant odos, į akis ir ant drabužių.***

Gaisro ir sprogo prevencija Imtis atsargumo priemonių, saugančių nuo elektrostatiinių iškrovų.***

Higienos priemonės Pasirūpinkite, kad visi darbuotojai, dirbantys su gaminiu, laikytųsi griežtų higienos taisyklių. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo. Rekomenduojama pastoviai valyti įrangą, darbo vietą ir drabužius. Nenaudokite abrazyvinių medžiagų, tirpiklių ir degalų. Nesišluostykite rankų gaminiu užterštais skudurais. Nedėkite gaminiu užterštų skudurų į darbo aprangos kišenes.***

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės ir sandėliavimo sąlygos Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašarų. Laikyti pakraščio zonose. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Geriausia laikyti originalioje talpoje, antraip privalu ant naujos talpos perkelti visą saugos etiketėje esančią informaciją. Draudžiama nuo talpų (netgi tuščių) nuplėšti apie pavojų įspėjančias etiketes. Instaliuokite įrangą tam, kad būtų išvengta netyčinio gaminio išsiliejimo (pvz., sugedus tarpikliui) ant įkaitusių korpuso dalių arba elektros kontaktų. Saugoti kambario temperatūroje. Saugoti nuo drėgmės.***

Vengtinios medžiagos Stiprūs oksidatoriai.***

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

SDL # : 31458

FLUIDE ATX

Peržiūrėta data: 2018-01-15

Versija 3

 Konkretus (-ūs) naudojimo atvejais (-ai) **Daugiau informacijos rasite techninių duomenų lape.*****

8 skirsnį: POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA

8.1. Kontrolės parametrai

Ekspozicijos ribos

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);

Komponentai su darbo vietos kontrolės parametrais***

Cheminis pavadinimas	Europos Sąjunga	Lenkija	Estija	Latvija	Lietuva
Toluenas*** 108-88-3	TWA 50 ppm TWA 192 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 384 mg/m ³ S****	NDS 100 mg/m ³ NDSCh STEL 200 mg/m ³ ***	A* STEL 100 ppm STEL 384 mg/m ³ TWA 50 ppm TWA 192 mg/m ³ ***	TWA 14 ppm TWA 50 mg/m ³ STEL 40 ppm STEL 150 mg/m ³ S****	Toksiška reprodukcijai S* IPRD(TWA)50ppm IPRD(TWA)192mg/m ³ TPRD(STEL) 100ppm TPRD(STEL) 384mg/m ³ ***

Paaškinimas

Žr. skyrių 16

Cheminis pavadinimas	Europos Sąjunga	Lenkija	Estija	Latvija	Lietuva
Toluenas*** 108-88-3		Mes nesame informuoti apie nacionalines ekspozicijos ribines vertes	Mes nesame informuoti apie nacionalines ekspozicijos ribines vertes	urine: 1.6g/g Creatinine (Hippuric acid) blood: 0.05mg/L (Toluene)***	Mes nesame informuoti apie nacionalines ekspozicijos ribines vertes

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL)

DNEL Darbininkas (pramonės darbininkas / specialistas)***

Cheminis pavadinimas	Trumpalaikiai, sisteminiai poveikiai	Trumpalaikiai, vietiniai poveikiai	Ilgalaikiai, sisteminiai poveikiai	Ilgalaikiai, vietiniai poveikiai
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, lengvieji parafininiai*** 64742-55-8				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, sunkieji parafininiai*** 64742-54-7				5.4 mg/m ³ /8h (aerosol - inhalation)
2,6-di-tret-butil-p-krezolis*** 128-37-0			5.8 mg/m ³ inhalation 8.3 mg/kg bw/day dermal	
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol*** 67124-09-8		0.2154 mg//cm ² Dermal	11.8 mg/m ³ Inhalation 3.34 mg/kg bw/day Dermal	
Toluenas*** 108-88-3			192 mg/m ³ (inhalation)***	192 mg/m ³ (inhalation)***

DNEL Vartotojai***

Cheminis pavadinimas	Trumpalaikiai, sisteminiai poveikiai	Trumpalaikiai, vietiniai poveikiai	Ilgalaikiai, sisteminiai poveikiai	Ilgalaikiai, vietiniai poveikiai



SDL # : 31458

FLUIDE ATX

Peržiūrėta data: 2018-01-15

Versija 3

Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, lengvieji parafininiai*** 64742-55-8				1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, sunkieji parafininiai*** 64742-54-7				1.2 mg/m ³ /24h (aerosol - inhalation)
2,6-di-tret-butil-p-krezolis*** 128-37-0			5 mg/kg bw/day dermal	
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol*** 67124-09-8		0.1077 mg/cm ² Dermal	2.9 mg/m ³ Inhalation 1.67 mg/kg bw/day Dermal 0.84 mg/kg bw/day Oral	
Toluenas*** 108-88-3	226 mg/m ³ (inhalation)***	226 mg/m ³ (inhalation)***		

Prognozuojama neveiki koncentracija (PNEC)

Cheminis pavadinimas	Vanduo	Nuosėdos	Dirvožemis	Oras	STP	Oralinis
2,6-di-tret-butil-p-krezolis*** 128-37-0	0.004 mg/L fw 0.004 mg/L mw 0.004 mg/L ir	1.29 mg/kg sediment dw fw	1.04 mg/kg soil dw		100 mg/L	16.7 mg/kg food
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol*** 67124-09-8	0.0064 mg/l fw 0.00064 mg/l mw 0.0058 mg/l or	1.8 mg/kg dw fw 0.18 mg/kg dw mw	0.21895 mg/kg dw		100 mg/l	
Toluenas*** 108-88-3	0.68 mg/l (fw) 0.68 mg/l (ir) 0.68 mg/l (mw)***	16.39 mg/kg dw (fw) 16.39 mg/kg dw (mw)***	2.89 mg/kg dw ***		13.61 mg/l***	

8.2. Poveikio kontrolė**Poveikio darbe kontrolės priemonės****Inžinerinės priemonės**

Taikyti technines priemones tam, kad užtikrinti ribines vertes darbo aplinkos ore. Užtikrinti atitinkamą (pakankamą) vėdinimą, ypač uždaroje vietoje. Dirbdami uždaroje vietoje (rezervuaruose, talpose ir t. t.) pasirūpinkite, kad būtų tiekiamas kvėpuoti tinkamas oras, dėvėkite rekomenduojamą įrangą.***

Asmeninės apsaugos priemonės**Bendroji informacija**

Prieš naudojant asmenines apsaugos priemones, privalo įdiegti ir naudoti apsauginius inžinerinius sprendimus. Rekomendacijos dėl asmeninių apsaugos priemonių (AAP) taikomos gaminiui, KOKS JIS BUVO PRISTATYTAS. Jei naudojate mišinius arba formuluotes, rekomenduojama kreiptis į atitinkamų AAP tiekėjus.***

Kvėpavimo organų apsauga

Nėra, esant normalioms vartojimo sąlygoms. Jeigu darbuotojai yra veikiami koncentracijų, viršijančių ribines vertes, jie privalo naudoti atitinkamus atestuotus respiratorius. Respiratorius su sudėtinu filtru garams/smulkios dalelės (EN 14387). A/P1 tipas. Įspėjimas: filtrų naudojimo trukmė yra ribota. Naudodami kvėpavimo aparatą, tiksliai laikykitės gamintojo nurodymų ir tokių aparatų atranką ir eksploatavimą reglamentuojančių

SDL # : 31458

FLUIDE ATX

Peržiūrėta data: 2018-01-15

Versija 3

teisės aktų nuostatų.***

Akių apsauga

Jei tikėtini tiškai dėvėti: Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais ir skydeliais šonuose. EN 166.***

Odos ir kūno apsaugos priemonės

Dėvėkite atitinkamus apsauginius drabužius. Apsauginiai batai arba auliniai batai. Drabužiai ilgomis rankovėmis. 4/6 tipas.***

Rankų apsauga

Angliavandeniliams atsparios pirštinės. Fluorinta guma. Butadiennitrilinis kaučiukas. Ilgesnio sąlyčio su produktu atveju rekomenduojama mėvėti pirštines, atitinkančias EN 420 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. Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasiskverbimo ir prasiskverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas yra naudojamas, įplovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto trukmę.***

Poveikio aplinkai kontrolė

Bendroji informacija

Neleidžiamas produkto pateikimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą.

9 skirsnį: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Spalva

Agregatinė būseną @20°C

Kvapas

Kvapo atsiradimo slenkstis

skaidrus***

raudona***

skystas***

būdingas***

Informacijos neturima***

Savybė

pH

Lydimosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas ***

Vertės

Pastabos

Netaikomas***

Informacijos neturima***

Metodas

Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas

Informacijos neturima***

Plūpsnio temperatūra ***

180*** °C***

356*** °F***

Klyvlendo atvirasis indas (COC)***

Klyvlendo atvirasis indas (COC)***

Garavimo greitis

Užsidegimo ore ribos

Informacijos neturima***

viršutinis ***

Apatinė ***

Informacijos neturima***

Informacijos neturima***

Garų slėgis

Garų tankis

Santykinis tankis ***

 *** 0.862*** _***
0.880***

Informacijos neturima***

@ 15 °C ***



SDL # : 31458

FLUIDE ATX

Peržiūrėta data: 2018-01-15

Versija 3

Tankis	862*** - *** 880*** kg/m ³ ***	@ 15 °C***	
Tirpumas vandenyje		Netirpus***	
Tirpumas kituose tirpikliuose		Informacijos neturima***	
logPow		Informacijos neturima***	
Savaiminio užsidegimo temperatūra		Informacijos neturima***	
Skilimo temperatūra ***	***	Informacijos neturima***	***
Kinematinė klampa ***	*** 41*** mm ² /s***	@ 40 °C ***	ISO 3104 ***
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Nesprogi***		
Oksidacinės savybės	Netaikomas***		
Pavojingų reakcijų galimybė	Nėra įprastinio apdoravimo metu***		

9.2. Kita informacija

Užšalimo temperatūra ***	***	Informacijos neturima***	***
***	***	***	***

10 skirsnį: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS10.1. Reaktingumas

Bendroji informacija Nėra įprastinio apdoravimo metu.***

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingų reakcijų Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.***

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos, įkaitintų paviršių ir uždegimo šaltinių. Laikykite atokiau nuo karščio ir kibirkæciu.***

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos Stiprūs oksidatoriai.***

10.6. Pavojingi skilimo produktaiPavojingi skilimo produktai Nepilnas sudegimas arba termolizė gali išskirti įvairaus nuodingumo dujas, tokias kaip anglies viendeginis, anglies dvideginis, įvairūs angliavandeniliai, aldehydai, ir suodžiai. Merkaptanai. Tarp degant susidarančių medžiagų yra sieros oksidai (SO₂ ir SO₃) ir vandenilio sulfidas H₂S. Kiti skilimo produktai.*****11 skirsnį: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA**

SDL # : 31458

FLUIDE ATX

Peržiūrėta data: 2018-01-15

Versija 3

11.1. Informacija apie toksinius poveikius

Ūmus toksiškumas Vietinis poveikis Produkto informacija

Kontaktas su oda	. Turimais duomenimis neklasifikuojama. Gali sukelti alerginę reakciją. Jei suspausta gaminio srovė patektų po oda, padariniai gali būti labai sunkūs, nors gali ir nebūti matomų simptomų ar sužeidimų.***
Patekimas į akis	. Turimais duomenimis neklasifikuojama.***
Įkvėpimas	. Turimais duomenimis neklasifikuojama. Kvėpavimas didelės koncentracijos garais gali dirginti kvėpavimo sistemą.***
Nurijimas	. Turimais duomenimis neklasifikuojama. Nurijimas gali sukelti virškinimo trakto dirginimą, pykinimą, vėmimą ir viduriavimą.***
ATEmix (prarijus)	74,269.00*** mg/kg***
ATEmix (dermalinis)	29,721.00*** mg/kg***
ATEmix (įkvėpus dujų)	> 20,000.00*** ppm***
ATEmix (įkvėpus dulkių / dulksnos)	11.80*** mg/l***
ATEmix (įkvėpus garų)	> 20.00*** mg/l***

Ūmus toksiškumas - Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

Cheminis pavadinimas	LD50 per virškinimo traktą	LD50 per odą	LC50 Įkvėpimas
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, lengvieji parafininiai***	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
distiliatai (nafta), lengvieji naftenu, hidrinti***	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, sunkieji parafininiai***	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
2,6-di-tret-butil-p-krezolis***	LD50 > 5000 mg/kg (Rat - OECD 401)	LD50 5001 mg/kg (Rabbit - OECD 402)	
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol***	LD50 > 5000 mg/kg (Rat)	LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit - OECD 434)	
Toluenas***	LD50 5580 mg/kg bw (rat)***	LD50 5000 mg/kg bw (rabbit) ***	
etanolis, 2,2'-iminobis-, lajaus N-alkildariniai***	ATE (Cat 4)		

Jautrinimą

Jautrinimą	Turimais duomenimis neklasifikuojama. Sudėtyje yra alergeno(ų). Gali sukelti alerginę reakciją.***
-------------------	--

Specifinis poveikis

Kancerogeniškumas	Turimais duomenimis neklasifikuojama.***
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	Turimais duomenimis neklasifikuojama.***

Toksiškumas reprodukcijai	Turimais duomenimis neklasifikuojama. Sudėtyje yra žinomas arba numanomas reproduktivinio toksinas.***
----------------------------------	--



SDL # : 31458

FLUIDE ATX

Peržiūrėta data: 2018-01-15

Versija 3

Cheminis pavadinimas	Europos Sąjunga
Toluenas*** 108-88-3	Repr. 2 (H361d)***

Kartotinių dozių toksiškumas**Poveikis tiksliniam organui (STOT)**

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis Turimais duomenimis neklasifikuojama.***

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) Turimais duomenimis neklasifikuojama.***

Plaučių pakenkimas prarijus Turimais duomenimis neklasifikuojama.***

Kita informacija

Kitas nepageidaujamas poveikis Dėl ilgalaikio ir pakartotinio poveikio (sąlyčio su užteršta apranga) gali susidaryti būdingi odos pažeidimai (išbėrimas).***

12 skirsnį: EKOLOGINĖ INFORMACIJA**12.1. Toksiškumas**

Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.***

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai - Produkto informacija***

Informacijos neturima.***

Ūmus toksiškumas vandens aplinkai - Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

Cheminis pavadinimas	Toksiškumas jūros dumbliams	Toksiškumas dafinijoms ir kitiems vandens bestuburiams	Toksiškumas žuvims	Toksiškumas mikroorganizmams
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, lengvieji parafininiai*** 64742-55-8	EL50 (48h) > 100 mg (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
distiliatai (nafta), lengvieji naftenu, hidrinti*** 64742-53-6		EC50 (48h) > 1000 mg/L Daphnia magna	LC50 (96h) > 5000 mg/L Oncorhynchus mykiss ()	
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, sunkieji parafininiai*** 64742-54-7	EL50 (48h) > 100 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata - OECD 201)	EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
Benzeno, polypropeno dariniai, sulfonintas, kalcio druskos*** ^	EC50(72h) > 1000 mg/l (Selenastrum capricomutum)	EC50(48h) > 1000 mg/l (Cladocere)	LC50(96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss) LC50(96h) > 10000 mg/l (Cyprinodon variegatus)	
2,6-di-tret-butil-p-krezolis*** 128-37-0	EC50 (72h) 0.5 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 (48h) 0.61 mg/L (Daphnia magna - OECD 202)	LC50 (96h) > 0.57 mg/L (Danio rerio)	
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol***		EL50 (48h) 0.58 mg/l (Daphnia magna - static -	LL50 (96h) 0.75 mg/l (Oncorhynchus mykiss -	

SDL # : 31458

FLUIDE ATX

Peržiūrėta data: 2018-01-15

Versija 3

67124-09-8		OECD 202)	semi static - OECD 203)	
Toluenas*** 108-88-3		EC50(48h) 3.78 mg/l (Ceriodaphnia dubia)***	LC50(96h) 5.5 mg/l (Oncorhynchus kisutch)***	
etanolis, 2,2'-iminobis-, lajaus N-alkildariniai*** 61791-44-4	EC50 (72h) < 0.01 mg/l (Algae) EC50(72h) 0.029 mg/l (Selenastrum capricomutum)	EC50(48h) < 1 mg/l (Daphnia magna)	LC50(96h) < 1 mg/l (Fish)	

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai - Produkto informacija

Informacijos neturima.***

Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai - Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

Cheminis pavadinimas	Toksiškumas jūros dumbliams	Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	Toksiškumas žuvisms	Toksiškumas mikroorganizmams
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, lengvieji parafininiai*** 64742-55-8		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	NOEL (14/21d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, sunkieji parafininiai*** 64742-54-7		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - QSAR Petrotox)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
2,6-di-tret-butyl-p-krezolis*** 128-37-0		NOEC (21d) 0.07 mg/L (Daphnia magna)		
etanolis, 2,2'-iminobis-, lajaus N-alkildariniai*** 61791-44-4	NOEC(72h) 0.01 mg/l (Selenastrum capricomutum)			

Poveikis sausumos organizmams

Informacijos neturima.***

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Bendroji informacija

Informacijos neturima.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Produkto informacija

Informacijos neturima.***

logPow

Informacijos neturima***

Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

Cheminis pavadinimas	log Pow
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, sunkieji parafininiai*** - 64742-54-7	-
Benzeno, polypropeno dariniai, sulfonintas, kalcio druskos*** - ^	10.88
2,6-di-tret-butyl-p-krezolis*** - 128-37-0	5.1
1-(tert-dodecylthio)propan-2-ol*** - 67124-09-8	4.7

12.4. Mobilumas dirvožemyje



SDL # : 31458

FLUIDE ATX

Peržiūrėta data: 2018-01-15

Versija 3

Dirvožemis	Dėl savo fizinių ir cheminių charakteristikų gaminyje yra mažai mobilus dirvoje.***
Oras	Ribotas išgaravimas.***
Vanduo	Produktas netirpus ir plūduriuoja vandenyje.***

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB vertinimas	Informacijos neturima.***
-------------------------------	---------------------------

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Bendroji informacija	Informacijos neturima.***
-----------------------------	---------------------------

13 skirsnį: ATLIEKŲ TVARKYMAS**13.1. Atliekų apdorojimo metodai**

Atliekos iš likučių / nepanaudotų produktų	Neturi patekti į aplinką. Neišeisti į kanalizaciją. Šalinti kaip atliekas bei pavojingas atliekas pagal Europos direktyvų reikalavimus. Jeigu įmanoma, pirmenybė teikiama perdirbimui, o ne išmetimui ar deginimui. Panaudotą alyvą reikia išsiųsti į naudotos alyvos surinkimo punktą. Netinkamai likviduojant panaudotą alyvą, keliamas pavojus gamtai. Draudžiama maišyti su bet kokiais pašalinėmis medžiagomis, kaip kad tirpikliais, stabdžių ir aušinimo skysčiu.***
Užterštos pakuotės	Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą.***
EAK atliekų tvarkymo kodo Nr.	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.***
Kita informacija	Informacijos apie šalinimo darbus atliekantį personalą ieškokite 8 skirsnyje apie saugos ir apsaugos priemones.***

14 skirsnį: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

ADR/RID Neregamentuojama

IMDG/IMO Neregamentuojama

ICAO/IATA Neregamentuojama

ADN ***

JT/ID Nr

ID9006***

Teisingas krovinio pavadinimas

APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N.***

Pavojingumo klasė

9***

Pavojingumo ženklavimas

none***

Apibūdinimas

ID9006, APLINKAI PAVOJINGA MEDŽIAGA, SKYSTA, K.N., 9 (NONE)***

Reikalavimai įrangai

PP***



SDL # : 31458

FLUIDE ATX

Peržiūrėta data: 2018-01-15

Versija 3

15 skirsnį: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

Europos Sąjunga

Išsamesnė informacija

Informacijos neturima***

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas Informacijos neturima***

15.3. Nacionalinė teisinė reglamentacija

Lenkija

- Vengti nustatytų profesinės ekspozicijos ribiniu dydžių viršijimo (žr. 8 skyrių).
-

Estija

- Vengti nustatytų profesinės ekspozicijos ribiniu dydžių viršijimo (žr. 8 skyrių).
-

Latvija

- Vengti nustatytų profesinės ekspozicijos ribiniu dydžių viršijimo (žr. 8 skyrių).
-

Lietuva

- Vengti nustatytų profesinės ekspozicijos ribiniu dydžių viršijimo (žr. 8 skyrių).
- 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 ženklavimo 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



SDL # : 31458

FLUIDE ATX

Peržiūrėta data: 2018-01-15

Versija 3

avarijos padarinių likvidavimo, vežant geležinkeliais pavojinguosius krovinius, taisyklės S/21“

16 skirsnį: KITA INFORMACIJA

2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas

H225 - Labai degūs skystis ir garai

H290 - Gali ėsdinti metalus

H302 - Kenksminga prarijus

H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį

H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

H315 - Dirgina odą

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją

H318 - Smarkiai pažeidžia akis

H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą

H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą

H361d - Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui

H373 - Prarijus gali pakenkti inkstams / kepenims / akims / smegenims / virškinimo sistemai / centrinei nervų sistemai, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai

H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

H400 - Labai toksiška vandens organizmams

H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus***

Santrumpų, akronimų

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Valstybinių pramonės higienistų Amerikos konferencija

bw = body weight = kūno svoris

bw/day = body weight/day = kūno svoris/diena

EC x = Effect Concentration associated with x% response = efektinė koncentracija siejama su x proc. atsaku

GLP = Good Laboratory Practice = Gera laboratorinė praktika

IARC = International Agency for Research of Cancer = Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra

LC50 = 50% Lethal concentration = 50% letaalne kointsentratsioon - kemikaali kointsentratsioon ūhus vői kemikaali sisaldus vees, mis pōhjustab surma 50% (pooltel) katseloomadel

LD50 = 50% Lethal Dose = 50 proc. - mirtina dozė - cheminis kiekis, kuris sukelia mirtį 50 proc. (pusei) bandomųjų gyvūnų, jeigu teikiamas iš karto

LL = Lethal Loading = mirtina apkrova

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nacionalinis saugos ir sveikatos darbe institutas

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = Pastebimo kenksmingo efekto lygmens nėra

NOEC = No Observed Effect Concentration = Pastebimos efektinės koncentracijos nėra

NOEL = No Observed Effect Level = Pastebimo efekto lygmens nėra

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Saugos ir sveikatos darbe administracija

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material = Nežinomos ar

kintamos sudėties medžiaga, reakcijos produktų kompleksas ar biologinė medžiaga

DNEL = Derived No Effect Concentration = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

PNEC = Predicted No Effect Concentration = Prognozuojama neveiki koncentracija

dw = dry weight = sauso svorio

fw = fresh water = gėlo vandens

mw = marine water = jūros vandens

or = occasional release = atsitiktinis išskyrimas

Paaškinimas Skyrius 8

TWA = Time weighted average = Svertinis vidurkis

STEL = Short Term Exposure Limit = Trumpalaikio poveikio ribinis dydis

PEL = Permissible exposure limit = Leidžiama poveikio ribinė vertė



SDL # : 31458

FLUIDE ATX

Peržiūrėta data: 2018-01-15

Versija 3

REL = Recommended exposure limit = Rekomenduojama poveikio ribinė vertė

TLV = Threshold Limit Values = Ribinės limitų vertės

+	Alergenas	*	Nuoroda "Oda"
**	Pavojaus žymuo	C:	Kancerogenas
M:	Mutagenas	R:	Toksiška reprodukcijai

Peržiūrėta data: 2018-01-15

Pranešimas apie peržiūrėjimą *** Pažymi atnaujintą skyrių.

Šie saugos duomenų lapai atitinka reikalavimus, nustatytus reglamente (EB) Nr. 1907/2006

Šie saugos duomenys tarnauja kaip techninių produkto lapų papildymas, tačiau jų nepakeičia. Čia pateikta informacija yra sudaryta sąžiningumo principu ir siekiant viso įmanomo tikslumo pagal esamus duomenis, kurie nurodyti aukščiau.

Naudotojas supranta, kad šio produkto naudojimas tikslais, kuriems jis nėra skirtas, yra susijęs su potencialia rizika. Čia pateikta informacija jokiais būdais neatleidžia naudotojo nuo atsakomybės tinkamai jį naudoti ir laikytis visų galiojančių reikalavimų. Naudotojas prisiima išskirtinę atsakomybę dėl atsargumo priemonių, kurios būtinos naudojantis šiuo produktu. Reguliaciniai čia esantys tekstai skirti padėti naudotojui vykdyti savo įsipareigojimus. Šis sąrašas negali būti laikomas pilnu ir visą apimančiu. Naudotojas pats prisiima atsakomybę užtikrinti visų paminėtų įsipareigojimų laikymąsi.

Saugos duomenų lapo pabaiga

LUBGES-AI-31682

1. Poveikio scenarijus

Formulės priedai, tepalai ir alyvos, Pramoninis.

Naudojimo aprašas

Naudojimo sektorius

SU10 - Preparatų formulavimas

SU3 - Pramoninė gamyba (visa)

Proceso kategorija

PROC1 - Naudojama uždareme procese, poveikis nenumatomas

PROC2 - Naudojama uždarese nepertraukiamuose pramonės procesuose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas

PROC3 - Naudojama uždareme periodinės gamybos procese (sintezė arba preparatų ruošimas)

PROC4 - Naudojama periodinės gamybos ir kituose procesuose (pvz., sintezės), kur yra poveikio galimybė

PROC5 - Maišymas ir sumaišymas periodinės gamybos procesuose, gaminant preparatus ir gaminius (kelių etapų ir (arba) žymus kontaktas)

PROC8a - Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai nepritaikytoje vietoje

PROC8b - Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai pritaikytoje vietoje

PROC9 - Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)

PROC15 - Naudojimas kaip laboratorinio reagento

Patekimo į aplinką kategorija

ERC2 - Preparatų ruošimas

Specifinė paleidimo į aplinką kategorija

ATIEL-ATC SpERC 2.Ai-I.v1.

Apimami procesai, užduotys ir veiklos rūšys

Pramoninis tepalų priedų, tepalų ir alyvų formulavimas. Apima medžiagų perdavimą, maišymą, didelio ir nedidelio masto pakavimą, mėginių ėmimą, priežiūrą.

2. Darbo sąlygos ir rizikos valdymo priemonės

2.1. Aplinkos ekspozicijos kontrolė

Naudojami kiekiai

Gamybos apimtis ES (tonos / metus): 1.00E+04

Regionė naudojama ES tonažo dalis: 0.1

Vietoje naudojama regioninio tonažo dalis: 0.1

Naudojimo dažnis ir trukmė

Skaidos dienų skaičius (dienų per metus): 300

Rizikos valdymo neįtakojami aplinkos veiksniai

Vietinis skiedimo koeficientas gėlame vandenyje: 10

Vietinis skiedimo koeficientas jūros vandenyje: 100

Kitos naudojimo darbo sąlygos, turinčios įtakos aplinkos ekspozicijai

Sklaida į nuotekas nykstamai maža, nes procesas vyksta nesant sąlyčio su vandeniu.

Išleidimo frakcija iš apdorojimo vietos į orą (po tipinio vietoje atliekamo RVP): 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 lygmenyje, skirtos sutrukdyti išsiskyrimą

Įvairiose vietose taikomi įvairūs praktiniai metodai, todėl naudojami konservatyvūs proceso sklaidos įverčiai.

Techninės vietos sąlygos ir priemonės, skirtos sumažinti ar apriboti išleidimus, išmetimus į orą ir išsiskyrimus į

dirvožemį

Pasirūpinkite, kad neištirpusios medžiagos nepatektų į darbo vietos nuotekas arba ją iš nuotekų šalinkite.

Laikoma, kad vartotojo darbo vietoje įrengti alyvos ir vandens separatoriai, o nuotekos šalinamos per komunalinę nuotekynę.

Apdoroti sklaidą į orą, kad būtų užtikrinamas tipinis šalinimo efektyvumas (proc.): 70

Organizacinės priemonės, skirtos sutrukdyti/apriboti išsiskyrimą vietoje

Pramoninio dumblo nepilti į natūralų gruntą. Dumblas turi būti sudegintas, laikomas talpykloje arba regeneruotas.

Su savivaldybės nuotekų valymo stotimi susiję sąlygos ir priemonės

Numatoma cheminės medžiagos dalis, pašalinama iš nuotekų valant buitines nuotekas (proc.): 69

Didžiausias leistinas darbo vietos tonažas (Msaugus), pagrįstas patekimu į aplinką ir iš nuotekų pašalinus visą galimą kiekį (kg/d.): 780 040

Numatomas buitinių nuotekų valymo stoties debitas (m³/d.): 2.00E+03

Su nuotekų išorinio valymo pašalinimui susiję sąlygos ir priemonės

Išorinė atliekų surinkimo ir perdirbimo sistema turi atitikti taikytinas vietas ir (arba) šalies normas.

Su nuotekų išoriniu regeneravimu susiję sąlygos ir priemonės

Išorinė atliekų surinkimo ir perdirbimo sistema turi atitikti taikytinas vietas ir (arba) šalies normas.

2.2. Control of exposure - Workers / Consumers

Gaminio charakteristikos

2.2a. Darbuotojų ekspozicijos kontrolė

Pagalbiniai scenarijai	Veiklos sąlygos ir rizikos valdymo priemonės
------------------------	--

Pastabos

Ekspozicijos poveikio žmogaus sveikatai vertinimas nepateiktas.

2.2b. Vartotojų ekspozicijos kontrolė

Gaminio kategorija (-os)	Veiklos sąlygos ir rizikos valdymo priemonės
--------------------------	--

Pastabos

Netaikomas.

3. Exposure estimation and references

Sveikata

Rizikos valdymo priemonės ir eksploatavimo sąlygos, nurodytos poveikio scenarijuje, gaunamos atlikus šio produkto kokybinį ir kiekybinį vertinimą

Aplinka

Naudotas ECETOC TRA modelis.

4. Patarimai tolesniems vartotojams, kaip tikrinti atitiktį poveikio scenarijams

Sveikata

Jei įdiegtos kitos rizikos valdymo priemonės (darbo sąlygos), vartotojai turi pasirūpinti, kad rizika būtų valdoma bent lygiaverčiu lygiu.

Aplinka

Rekomendacijos sudarytos pagal numatytas darbo sąlygas, kurios įvairiose darbo vietose gali būti skirtingos, todėl gali reikėti perskaičiuojant nustatyti konkrečias rizikos valdymo priemones, tinkamas tam tikroje darbo vietoje. Daugiau informacijos apie perskaičiuojant nustatytas technologijas pateikiama SpERC specifikacijoje (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Jei perskaičiuojant nustatoma nesaugaus naudojimo sąlyga (pvz., RCR > 1), reikia taikyti papildomas rizikos valdymo priemones arba atlikti darbo vietos cheminės saugos vertinimą.

Bendroji informacija

Prireikus išsamesnės informacijos žr. www.atiel.org/reach/introduction

LUBGES-BI-31682

1. Poveikio scenarijus

Bendrasis tepalų ir alyvų naudojimas transporto priemonėse arba mechanizmuose. Pramoninis.

Naudojimo aprašas

Naudojimo sektorius

SU3 - Pramoninė gamyba (visa)

Proceso kategorija

PROC1 - Naudojama uždaramame procese, poveikis nenumatomas

PROC2 - Naudojama uždaroje nepertraukiamuose pramonės procesuose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas

PROC8b - Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) dideles talpyklas tam specialiai pritaikytoje vietoje

PROC9 - Medžiagų arba preparatų perkėlimas į mažas talpyklas (specialiai pritaikyta pildymo linija, įskaitant svėrimą)

Patekimo į aplinką kategorija

ERC4 - Apdirbimo pagalbinų priemonių, netampančių sudedamosiomis gaminių dalimis, pramoninis naudojimas pramonės procesuose ar produktuose

ERC7 - Pramoninis cheminių medžiagų naudojimas uždaroje sistemoje

Specifinė paleidimo į aplinką kategorija

ATIEL-ATC SpERC 4.Bi.v1.

Apimami procesai, užduotys ir veiklos rūšys

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 sandėliavimo veiklą.

2. Darbo sąlygos ir rizikos valdymo priemonės

2.1. Aplinkos ekspozicijos kontrolė

Naudojami kiekiai

Gamybos apimtis ES (tonos / metus): 2.63E+03

Regiono naudojama ES tonažo dalis: 0.1

Vietoje naudojama regioninio tonažo dalis: 0.1

Naudojimo dažnis ir trukmė

Sklandos dienų skaičius (dienų per metus): 300

Rizikos valdymo neįtakojami aplinkos veiksniai

Vietinis skiedimo koeficientas gėlame vandenyje: 10

Vietinis skiedimo koeficientas jūros vandenyje: 100

Kitos naudojimo darbo sąlygos, turinčios įtakos aplinkos ekspozicijai

Sklaida į nuotekas nyksta maža, nes procesas vyksta nesant sąlyčio su vandeniu.

Išleidimo frakcija iš apdorojimo vietos į orą (po tipinio vietoje atliekamo RVP): 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 lygmenyje, skirtos sutrukdyti išsiskyrimą

Įvairiose vietose taikomi įvairūs praktiniai metodai, todėl naudojami konservatyvūs proceso sklaidos įverčiai.

Techninės vietos sąlygos ir priemonės, skirtos sumažinti ar apriboti išleidimus, išmetimus į orą ir išsiskyrimus į dirvožemį

Pasirūpinkite, kad neištirpusios medžiagos nepatektų į darbo vietos nuotekas arba ją iš nuotekų šalinkite.

Laikoma, kad vartotojo darbo vietoje įrengti alyvos ir vandens separatoriai, o nuotekos šalinamos per komunalinę nuotekynę.

Organizacinės priemonės, skirtos sutrukdyti/apriboti išsiskyrimą vietoje

Pramoninio dumblo nepilti į natūralų gruntą. Dumblas turi būti sudegintas, laikomas talpykloje arba regeneruotas.

Su savivaldybės nuotekų valymo stotimi susiję sąlygos ir priemonės

Numatoma cheminės medžiagos dalis, pašalinama iš nuotekų valant buitines nuotekas (proc.): 69

Didžiausias leistinas darbo vietos tonažas (Msaugus), pagrįstas patekimu į aplinką ir iš nuotekų pašalinus visą galimą kiekį (kg/d.): 205 243

Numatomas buitinių nuotekų valymo stoties debitas (m³/d.): 2000

Su nuotekų išorinio valymo pašalinimui susiję sąlygos ir priemonės

Išorinė atliekų valymo ir šalinimo sistema turi atitikti taikytinas vietas ir (arba) šalies normas.

Su nuotekų išoriniu regeneravimu susiję sąlygos ir priemonės

Išorinė atliekų surinkimo ir perdirbimo sistema turi atitikti taikytinas vietas ir (arba) šalies normas.

2.2. Control of exposure - Workers / Consumers

Gaminio charakteristikos

2.2a. Darbuotojų ekspozicijos kontrolė

Pagalbiniai scenarijai	Veiklos sąlygos ir rizikos valdymo priemonės
------------------------	--

Pastabos

Ekspozicijos poveikio žmogaus sveikatai vertinimas nepateiktas.

2.2b. Vartotojų ekspozicijos kontrolė

Gaminio kategorija (-os)	Veiklos sąlygos ir rizikos valdymo priemonės
--------------------------	--

Pastabos

Netaikomas.

3. Exposure estimation and references

Sveikata

Rizikos valdymo priemonės ir eksploatavimo sąlygos, nurodytos poveikio scenarijuje, gaunamos atlikus šio produkto kokybinį ir kiekybinį vertinimą

Aplinka

Naudotas ECETOC TRA modelis.

4. Patarimai tolesniems vartotojams, kaip tikrinti atitiktį poveikio scenarijams

Sveikata

Jei įdiegtos kitos rizikos valdymo priemonės (darbo sąlygos), vartotojai turi pasirūpinti, kad rizika būtų valdoma bent lygiaverčiu lygiu.

Aplinka

Rekomendacijos sudarytos pagal numatytas darbo sąlygas, kurios įvairiose darbo vietose gali būti skirtingos, todėl gali reikėti perskaičiuojant nustatyti konkrečias rizikos valdymo priemones, tinkamas tam tikroje darbo vietoje. Daugiau informacijos apie perskaičiavimo ir kontrolės technologijas pateikiama SpERC specifikacijoje (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Jei perskaičiuojant nustatoma nesaugaus naudojimo sąlyga (pvz., RCR > 1), reikia taikyti papildomas rizikos valdymo priemones arba atlikti darbo vietos cheminės saugos vertinimą.

Bendroji informacija

Prireikus išsamesnės informacijos žr. www.atiel.org/reach/introduction

LUBGES-BP-31682

1. Poveikio scenarijus

Bendrasis tepalų ir alyvų naudojimas transporto priemonėse arba mechanizmuose. Profesionalus.

Naudojimo aprašas

Naudojimo sektorius

SU22 – Profesionalus naudojimas

Proceso kategorija

PROC1 - Naudojama uždaramame procese, poveikis nenumatomas

PROC2 - Naudojama uždaroje nepertraukiamuose pramonės procesuose, poveikis pasitaiko kartais ir yra kontroliuojamas

PROC8a - Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai pritaikytoje vietoje

PROC8b - Medžiagų ar preparatų perkėlimas (įkrovimas ir (arba) iškrovimas) iš indų arba į indus ir (arba) didelės talpyklos tam specialiai pritaikytoje vietoje

PROC20 - Šilumą ir slėgį pernešantys skysčiai, plačiai paplitęs profesionalus naudojimas uždaroje sistemoje

Patekimo į aplinką kategorija

ERC9a - Plačiai paplitęs cheminių medžiagų naudojimas uždaroje patalpose, uždaroje sistemoje

ERC9b - Plačiai paplitęs cheminių medžiagų naudojimas atvira ore, uždaroje sistemoje

Specifinė paleidimo į aplinką kategorija

ATIEL-ATC SpERC 9.Bp.v1.

Apimami procesai, užduotys ir veiklos rūšys

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 sandėliavimo veiklą.

2. Darbo sąlygos ir rizikos valdymo priemonės

2.1. Aplinkos ekspozicijos kontrolė

Naudojami kiekiai

Gamybos apimtis ES (tonos / metus): 5.39E+03

Regiono naudojama ES tonažo dalis: 0.1

Vietoje naudojama regioninio tonažo dalis: 0.1

Naudojimo dažnis ir trukmė

Skaidos dienų skaičius (dienų per metus): 365

Rizikos valdymo neįtakojami aplinkos veiksniai

Vietinis skiedimo koeficientas gėlame vandenyje: 10

Vietinis skiedimo koeficientas jūros vandenyje: 100

Kitos naudojimo darbo sąlygos, turinčios įtakos aplinkos ekspozicijai

Skaida į nuotekas nykstamai maža, nes procesas vyksta nesant sąlyčio su vandeniu.

Išleidimo frakcija iš apdorojimo vietos į orą (po tipinio vietoje atliekamo RVP): 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 lygmenyje, skirtos sutrukdyti išsiskyrimą

Įvairiose vietose taikomi įvairūs praktiniai metodai, todėl naudojami konservatyvūs proceso sklaidos įverčiai.

Techninės vietos sąlygos ir priemonės, skirtos sumažinti ar apriboti išleidimus, išmetimus į orą ir išsiskyrimus į dirvožemį

Pasirūpinkite, kad neištirpusios medžiagos nepatektų į darbo vietos nuotekas arba ją iš nuotekų šalinkite.

Organizacinės priemonės, skirtos sutrukdyti/apriboti išsiskyrimą vietoje

Pramoninio dumblo nepilti į natūralų gruntą. Dumblas turi būti sudegintas, laikomas talpykloje arba regeneruotas.

Su savivaldybės nuotekų valymo stotimi susiję sąlygos ir priemonės

Numatoma cheminės medžiagos dalis, pašalinama iš nuotekų valant buitines nuotekas (proc.): 69

Didžiausias leistinas darbo vietos tonazžas (Msaugus), pagrįstas patekimu į aplinką ir iš nuotekų pašalinus visą galimą kiekį (kg/d.): 516

Numatomas buitinių nuotekų valymo stoties debitas (m³/d.): 2.00E+03

Su nuotekų išorinio valymo pašalinimui susiję sąlygos ir priemonės

Išorinė atliekų valymo ir šalinimo sistema turi atitikti taikytinas vietas ir (arba) šalies normas.

Su nuotekų išoriniu regeneravimu susiję sąlygos ir priemonės

Išorinė atliekų surinkimo ir perdirbimo sistema turi atitikti taikytinas vietas ir (arba) šalies normas.

2.2. Control of exposure - Workers / Consumers

Gaminio charakteristikos

2.2a. Darbuotojų ekspozicijos kontrolė

Pagalbiniai scenarijai	Veiklos sąlygos ir rizikos valdymo priemonės
Pastabos	
Ekspozicijos poveikio žmogaus sveikatai vertinimas nepateiktas.	

2.2b. Vartotojų ekspozicijos kontrolė

Gaminio kategorija (-os)	Veiklos sąlygos ir rizikos valdymo priemonės
Pastabos	
Netaikomas.	

3. Exposure estimation and references

Sveikata

Rizikos valdymo priemonės ir eksploatavimo sąlygos, nurodytos poveikio scenarijuje, gaunamos atlikus šio produkto kokybinį ir kiekybinį vertinimą

Aplinka

Naudotas ECETOC TRA modelis.

4. Patarimai tolesniems vartotojams, kaip tikrinti atitiktį poveikio scenarijams

Sveikata

Jei įdiegtos kitos rizikos valdymo priemonės (darbo sąlygos), vartotojai turi pasirūpinti, kad rizika būtų valdoma bent lygiaverčiu lygiu.

Aplinka

Rekomendacijos sudarytos pagal numatytas darbo sąlygas, kurios įvairiose darbo vietose gali būti skirtingos, todėl gali reikėti perskaičiuojant nustatyti konkrečias rizikos valdymo priemones, tinkamas tam tikroje darbo vietoje. Daugiau informacijos apie perskaičiavimo ir kontrolės technologijas pateikiama SpERC specifikacijoje (<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>). Jei perskaičiuojant nustatoma nesaugaus naudojimo sąlyga (pvz., RCR > 1), reikia taikyti papildomas rizikos valdymo priemones arba atlikti darbo vietos cheminės saugos vertinimą.

Bendroji informacija

Prireikus išsamesnės informacijos žr. www.atiel.org/reach/introduction