



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą su pataisomis, padarytomis Komisijos Reglamentu (ES) Nr. 2020/878

ELFMATIC G3

SAUGOS
DUOMENŲ
LAPAS
Nr. : 32664

ankstesnės peržiūros data : 2025/03/17

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : ELFMATIC G3
UFI : YQEX-D8DD-N00V-RUN0

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

[vardyti naudojimo būdai
Pavarų skystis

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)

☑ Skin Sens. 1A, H317

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

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės : H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Atsargumo frazės

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

P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P103 - Atidžiai perskaitykite ir vadovaukitės visomis instrukcijomis.

Preveninės : P261 - Stengtis neįkvėpti dujų, garų ar aerozolio.

P280 - Mūvėti apsaugines pirštines.

Atoveikis : P362 + P364 - Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.

P302 + P352 - PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.

P333 + P313 - Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją.

Sandėliavimas : Netaikoma.

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

Sudėtyje yra : polietilenpoliamino ir (C16-C18)-alkilamidų bei monotio-(C2)-alkilfosfonatų reakcijos produktas

Papildomi etiketės elementai : Netaikoma.

Ženklavimo elementas : Netaikoma.

REACH XVII priedas

2.3 Kiti pavojai

Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą : 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

Gaminys/medžiaga	Identifikatoriai	% (m/m)	Klasifikacija	Savitoji koncentracija ribos, M faktoriai ir ŪT!	Tipas
distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai	REACH #: 01-2119487077-29 EB: 265-158-7 CAS: 64742-55-8	≥50 - ≤75	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkusis	REACH #: 01-2119484627-25 EB: 265-157-1 CAS: 64742-54-7	≥25 - ≤50	Neklasifikuota.	-	[2]
distiliatai (nafta), lengvieji naftenų, hidrinti	REACH #: 01-2119480375-34 EB: 265-156-6 CAS: 64742-53-6 Indeksas: 649-466-00-2	≤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]
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai	REACH #: 01-2119480132-48 EB: 265-159-2 CAS: 64742-56-9 Indeksas: 649-469-00-9	≤3	Asp. Tox. 1, H304	-	[1] [2]
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]
polietilenpoliamino ir (C16-C18)-alkilamidų bei monotio-(C2)-alkilfosfonatų reakcijos produktas	REACH #: 01-0000016426-70 EB: 417-450-2	<1	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1A, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
metil-1H-benzotriazolas	REACH #: 01-2119979081-35 EB: 249-596-6 CAS: 29385-43-1	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Repr. 2, H361d (oralinis) Aquatic Chronic 2, H411	ŪT! [per burną] = 720 mg/kg	[1]
fenolis, dodecil-, šakotasis	REACH #: 01-2119513207-49 EB: 310-154-3	<0.1	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F	Repr. 1B, H360F: C ≥ 0.3% M [ūminis] = 10	[1] [3] [4] [5]

	CAS: 121158-58-5 Indeksas: 604-092-00-9		Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.	M [lėtinis] = 10	
--	---	--	---	------------------	--

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

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

Tipas

- [1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai
- [2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas
- [3] Lygiavertį susirūpinimą kelianti medžiaga
- [4] Lygiavertį susirūpinimą kelianti medžiaga - Endokrininės sistemos ardamosios savybės
- [5] Medžiaga, turinti kancerogeninių, mutageninių arba toksiškų reprodukcijai savybių

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

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Patekimas į akis** : Tuoj pat skalaukite akis dideliu vandens kiekiu, retkarčiais pakeldami akių viršutinį ir apatinį vokus. Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Atsiradus dirginimui, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Įkvėpus** : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Kreipkitės medicinos pagalbos, jei sveikatos sutrikimai nepraeina ar yra sunkūs. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldysite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykalę, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.
- Susilietimas su oda** : Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu arba naudokite pripažinta odos valymo priemonę. Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines. Plaukite ne mažiau, kaip 10 minučių. Kreipkitės medicininės pagalbos. Atsiradus nusiskundimams ar simptomams venkite tolesnio poveikio. Prieš naudodami pakartotinai, išskalbkite drabužius. Kruopščiai nuvalykite batus prieš apsiaudami pakartotinai.
- Nurijimas** : Išskalaukite burną vandeniu. Jei yra, išimkite dantų protezus. Nesukelkite vėmimo, nebent taip būtų nurodęs medicinos personalas. Kilus vėmimui galvą reikia laikyti taip, kad išvemtose masėse nepatektų į plaučius. Kreipkitės medicinos pagalbos, jei sveikatos sutrikimai nepraeina ar yra sunkūs. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei apnuodytasis prarado sąmonę, paguldysite jį ir nedelsdami kreipkitės medikų pagalbos. Užtikrinkite atvirą kelią orui patekti. Atpalaiduokite ankštas aprangos detales, pavyzdžiui, apykalę, kaklaraištį, diržą ar juosmenį.



ELFMATIC G3

SAUGOS
DUOMENŲ
LAPAS
Nr. :

32664

Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Patekimas į akis : Jokių specialių duomenų nėra.

Įkvėpus : Jokių specialių duomenų nėra.

Susilietimas su oda :
dirginimas
paraudimas
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 purkškite 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.

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. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Kai ventiliacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. 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.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Nedidelis išsiliejimas** : Jei nerizikinga, sustabdykite nutekėjimą. Pašalinkite konteinerius iš išsiliejimo vietos. Absorbuokite inertine medžiaga ir įdėkite į tam tinkamą konteinerį atliekomis. 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). Asmenys, kurie anksčiau sirgo odos alerginėmis ligomis, negali būti įdarbinti jokiose darbo vietose, kuriose naudojamas šis produktas. Sekite, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių. Nenuryti. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. 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. Prieš tvarkydami ar naudodami paskaitykite 10 skyrių, kur nurodytos nesuderinamos medžiagos.
- 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.



ELFMATIC G3

SAUGOS
DUOMENŲ
LAPAS
Nr. :

32664

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

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

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacijos : Nėra.

Pramonės sektoriui būdingi sprendimai : Nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Gaminys/medžiaga	Ribinės poveikio vertės
distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) [tepalo rūkas, įskaitant dūmus] IPRD 8 valandos: 1 mg/m ³ . Forma: rūkas. TPRD 15 minutės: 3 mg/m ³ . Forma: rūkas.
distiliatas (nafta), hidrintas turintis parafinų sunkius	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) [tepalo rūkas, įskaitant dūmus] IPRD 8 valandos: 1 mg/m ³ . Forma: rūkas. TPRD 15 minutės: 3 mg/m ³ . Forma: rūkas.
distiliatai (nafta), lengvieji naftenu, hidrinti	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) [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), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų	Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 1/2024) [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, 1/2024) [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, 1/2024) [tepalo rūkas, įskaitant dūmus] IPRD 8 valandos: 1 mg/m ³ . Forma: rūkas. TPRD 15 minutės: 3 mg/m ³ . Forma: rūkas.

Biologinės stebėsenos ribines vertes (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.



ELFMATIC G3

SAUGOS
DUOMENŲ
LAPAS
Nr. :

32664

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	Rezultatas
distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai	DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus 0.74 mg/kg bw/parą <u>Poveikis:</u> Sisteminis DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda 0.97 mg/kg bw/parą <u>Poveikis:</u> Sisteminis DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus 1.19 mg/m ³ <u>Poveikis:</u> Vietinis DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus 2.73 mg/m ³ <u>Poveikis:</u> Sisteminis DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus 5.58 mg/m ³ <u>Poveikis:</u> Vietinis
distiliatai (nafta), lengvieji naftenu, hidrinti	DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus 0.74 mg/kg bw/parą <u>Poveikis:</u> Sisteminis DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda 0.97 mg/kg bw/parą <u>Poveikis:</u> Sisteminis DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus 1.19 mg/m ³ <u>Poveikis:</u> Vietinis DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus 2.73 mg/m ³ <u>Poveikis:</u> Sisteminis DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus 5.58 mg/m ³ <u>Poveikis:</u> Vietinis
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų	DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus 0.74 mg/kg bw/parą <u>Poveikis:</u> Vietinis DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus 0.74 mg/kg bw/parą <u>Poveikis:</u> Sisteminis DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda 0.97 mg/kg bw/parą <u>Poveikis:</u> Sisteminis

distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti
lengvieji parafininiai

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus

1.19 mg/m³

Poveikis: Vietinis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

2.73 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

5.58 mg/m³

Poveikis: Vietinis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus

0.74 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda

0.97 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus

1.19 mg/m³

Poveikis: Vietinis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

2.73 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

5.58 mg/m³

Poveikis: Vietinis

tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų
neutralių alyvų

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

5.4 mg/m³

Poveikis: Vietinis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus

1.2 mg/m³

Poveikis: Vietinis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus

0.74 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda

0.97 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus

1.19 mg/m³

Poveikis: Vietinis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

2.73 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

5.58 mg/m³

metil-1H-benzotriazolas

Poveikis: Vietinis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus

0.01 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda

0.01 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda

0.3 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus

350 µg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

21.2 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

fenolis, dodecil-, šakotasis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Įkvėpus

1.7621 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Prarijus

0.075 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Susilietus su oda

0.075 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Ilgalaikis - Susilietus su oda

0.25 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Ilgalaikis - Įkvėpus

0.79 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Prarijus

1.26 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Įkvėpus

13.26 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Įkvėpus

44.18 mg/m³

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Bendroji populiacija - Trumpalaikis - Susilietus su oda

50 mg/kg bw/parą

Poveikis: Sisteminis

DNEL - Darbininkai - Trumpalaikis - Susilietus su oda
166 mg/kg bw/parą
Poveikis: Sisteminis

PNEC

Gaminys/medžiaga	Rezultatas
metil-1H-benzotriazolas	Šviežias vanduo 0.008 mg/l
	Jūros vanduo 0.02 mg/l
	Gėlo vandens nuosėdos 0.117 mg/kg dwt
	Jūros vandens nuosėdos 0.292 mg/kg dwt
	Dirvožemis 0.0187 mg/kg dwt
	Nuotekų valymo įrenginiai 39.4 mg/l
fenolis, dodecil-, šakotasis	Šviežias vanduo 0.000074 mg/l
	Jūros vanduo 0.000074 mg/l
	Gėlo vandens nuosėdos 0.226 mg/kg dwt
	Jūros vandens nuosėdos 0.0266 mg/kg dwt
	Dirvožemis 0.118 mg/kg dwt
	Nuotekų valymo įrenginiai 100 mg/l

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. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

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

Odos apsauga

Rankų apsauga

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

Angliavandeniliams atsparios pirštinės.

nitriilo 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 mūvėti 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 ventilaciją ir patikrinkite ar atmosfera saugi, tinkama kvėpavimui prieš patenkant į uždaras erdmes.. 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 ventilacijos arba darbo proceso įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitikimas 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 : Technškai neįmanoma išmatuoti

Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas : >316°C [ISO 3405]

Pliūpsnio temperatūra : Atviros talpos: >198°C [ASTM D 92]

Degumas : Nedegus.



ELFMATIC G3

SAUGOS
DUOMENŲ
LAPAS
Nr. :

32664

Viršutinė ir apatinė sproguomo ribos : Žemutinis: 0.9%
VIRŠUTINIS: 7%

Garų slėgis : <0.01 kPa [kambario temperatūra]
Netaikoma. [50°C]

Garų tankis : >2 [Oras = 1]

Santykinis tankis : 0.8435 [ISO EN 3675]

Tankis : 0.8435 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 : >198°C [ASTM E 659]

Skilimo temperatūra : Netaikoma.

Klampa : Dinaminis (kambario temperatūra): Nėra.
Kinematinis (kambario temperatūra): Nėra.
Kinematinis (40°C): 34.95 mm²/s [ASTM D 445]

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 Vengtinios 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
distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai	<p>Žiurkė - Prarijus - LD50 >5000 mg/kg OECD 420</p> <p>Triušis - Susilietus su oda - LD50 >5000 mg/kg OECD 402</p> <p>Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Dulkės ir rūkas >5 mg/l [4 valandos] OECD 403</p>
distiliatai (nafta), lengvieji naftenu, hidrinti	<p>Žiurkė - Prarijus - LD50 >5000 mg/kg OECD 402</p> <p><u>Toksinis poveikis:</u> Elgesio - mieguistumas (bendra depresija)</p> <p>Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Dulkės ir rūkas >5 mg/l [4 valandos] OECD 403</p>
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų	<p>Žiurkė - Vyras, Moteris - Prarijus - LD50 >5000 mg/kg OECD 401 Analogijos principu</p> <p>Triušis - Vyras, Moteris - Susilietus su oda - LD50 >5000 mg/kg OECD 402 Analogijos principu</p> <p>Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Dulkės ir rūkas 5.1 mg/l [4 valandos] OECD 403</p>
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai	<p>Žiurkė - Prarijus - LD50 >5000 mg/kg OECD 401</p> <p>Triušis - Susilietus su oda - LD50 >5000 mg/kg OECD 402</p> <p>Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Dulkės ir rūkas >5 mg/l [4 valandos] OECD 403</p>
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų	<p>Žiurkė - Prarijus - LD50 >5000 mg/kg OECD 401</p> <p>Triušis - Susilietus su oda - LD50 >5000 mg/kg</p>

metil-1H-benzotriazolas	OECD 402 Žiurkė - Įkvėpus - LC50 Dulkės ir rūkas 5.53 mg/l [4 valandos] OECD 403 Žiurkė - Prarijus - LD50 720 mg/kg OECD 401
fenolis, dodecil-, šakotasis	Triušis - Vyras, Moteris - Susilietus su oda - LD50 >2000 mg/kg OECD 402 Žiurkė - Prarijus - LD50 2100 mg/kg Triušis - Vyras - Susilietus su oda - LD50 15000 mg/kg OECD 402

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)
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų	N/A	N/A	N/A	N/A	5.1
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų	N/A	N/A	N/A	N/A	5.53
metil-1H-benzotriazolas	720	N/A	N/A	N/A	N/A
fenolis, dodecil-, šakotasis	2100	15000	N/A	N/A	N/A

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Odos ėsdinimas ir dirginimas

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Kvėpavimo takų ėsdinimas / dirginimas

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Oda

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus titinka.

Kvėpavimo

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Kancerogeniškumas

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Toksiškumas reprodukcijai

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

STOT (vienkartinis poveikis)

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

STOT (kartotinis poveikis)

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Aspiracijos pavojus

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Nėra.

Galimas ūmus poveikis sveikatai

- Patekimas į akis** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Įkvėpus** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Susilietimas su oda** : Sausina odą. Gali sukelti odos sausumą ir dirginimą. Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- Nurijimas** : Nėra žinoma jokie 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** :
- dirginimas
 - paraudimas
 - sausumas
 - trūkinėjimas
- Nurijimas** : Jokių specialių duomenų nėra.

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

Galimas lėtinis poveikis sveikatai

Gaminys/medžiaga	Rezultatas
metil-1H-benzotriazolas	Poūmis - Žiurkė - Vyras, Moteris - Prarijus - NOAEL OECD 150 mg/kg
fenolis, dodecil-, šakotasis	Poūmis - Žiurkė - Vyras, Moteris - Prarijus - NOAEL OECD [407] 60 mg/kg

- Bendrybės** : Po sensibilizacijos dėl pakartotinio labai žemo lygio poveikio gali išsivystyti smarki alerginė reakcija.
- Kancerogeniškumas** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Mutageniškumas** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.
- Toksiškumas reprodukcijai** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

11.2.1 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

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

11.2.2 Kita informacija

Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Šiame gaminyje yra vienas arba daugiau komponentų su šakotojo alkilfenolio priemaiša, kuri yra labai toksiška vandens organizmams (žr. 3 skirsnyje). Priemaišos turintys komponentai buvo patikrinti ir nustatyta, kad vandens organizmams jie nėra toksiški. Dėl to 3 skirsnyje pateikiamų alkilfenolio priemaišos duomenų negalima naudoti produktą priskiriant pavojų vandens organizmams keliančių medžiagų grupei..

12.1 Toksiškumas

Gaminys/medžiaga	Rezultatas
distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai	<p>Ūmus - EC50 Dumbliai - <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> OECD [201] >100 mg/l [48 valandos]</p> <p>Ūmus - EC50 Dafnija - <i>Daphnia magna</i> OECD [202] >10000 mg/l [48 valandos]</p> <p>lėtinis - NOEL Žuvis - <i>Oncorhynchus mykiss</i> >1000 mg/l [21 dienos]</p> <p>lėtinis - NOEL Dafnija - <i>Daphnia magna</i> OECD [211] 10 mg/l [21 dienos]</p>
distiliatai (nafta), lengvieji naftenu, hidrinti	<p>Ūmus - LC50 Žuvis 5001 mg/l [96 valandos]</p> <p>Ūmus - EC50 Dafnija - <i>Daphnia magna</i> >1000 mg/l [48 valandos]</p>
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų	<p>Ūmus - LL50 Žuvis - <i>Pimephales promelas</i> OECD [203] >100 mg/l [96 valandos]</p> <p>Ūmus - EL50 Vėžiagyviai - <i>Daphnia magna</i> OECD [202] >10000 mg/l [48 valandos] Poveikis: Judrumas</p> <p>Ūmus - EL50</p>

distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti
lengvieji parafininiai

DumbLIAI - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD [201]
>100 mg/l [48 valandos]
Poveikis: (augimo koeficientas)

lėtinis - NOEL

Vėžiagyviai - *Daphnia magna*
OECD [211]
>1000 mg/l [21 dienos]
Poveikis: ReprodukciJA

lėtinis - NOEL

DumbLIAI - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD [201]
>100 mg/l [72 valandos]
Poveikis: (augimo koeficientas)

Ūmus - EL50

Žuvis - *Pimephales promelas*
OECD [203]
≥100 mg/l [96 valandos]

Ūmus - EL50

Vėžiagyviai - *Daphnia magna*
OECD 202
10000 mg/l [48 valandos]
Poveikis: Judrumas

Ūmus - EL50

DumbLIAI - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD 201
>100 mg/l [72 valandos]
Poveikis: (augimo koeficientas)

lėtinis - NOEL

Vėžiagyviai - *Daphnia magna*
OECD [211]
>1000 mg/l [21 dienos]
Poveikis: ReprodukciJA

lėtinis - NOEL

DumbLIAI - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD [201]
>100 mg/l [72 valandos]
Poveikis: (augimo koeficientas)

tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų
neutralių alyvų

Ūmus - LL50

Žuvis - *Pimephales promelas*
OECD 203
>1000 mg/l [96 valandos]

Ūmus - EL50

Vėžiagyviai - *Daphnia magna*
OECD [202]
>10000 mg/l [48 valandos]
Poveikis: Judrumas

metil-1H-benzotriazolas

Ūmus - EL50

Dumbliai - *Pseudokircheriella subcapitata*
OECD 201
>100 mg/l [72 valandos]
Poveikis: (augimo koeficientas)

lėtinis - NOEL

Vėžiagyviai - *Daphnia magna*
OECD 211
>1000 mg/l [21 dienos]
Poveikis: Reprodukcija

lėtinis - NOEL

Dumbliai - *Pseudokircheriella subcapitata*
OECD 201
>100 mg/l [72 valandos]
Poveikis: (augimo koeficientas)

lėtinis - EC10 - Šviežias vanduo

Dumbliai - *Desmodesmus subspicatus*
OECD 201 [201]
1.18 mg/l [72 valandos]
Poveikis: (augimo koeficientas)

Ūmus - LC50

Žuvis - *Cyprinodon variegatus*
OECD 203
55 mg/l [96 valandos]

Ūmus - EC50

Vėžiagyviai - *Daphnia galatea*
OECD 202
8.58 mg/l [48 valandos]
Poveikis: Judrumas

lėtinis - NOEC

Vėžiagyviai - *Daphnia galatea*
OECD 211
0.4 mg/l [21 dienos]
Poveikis: Reprodukcija

Ūmus - EC50

Dumbliai - *Pseudokirchneriella subcapitata*
OECD 201
75 mg/l [72 valandos]
Poveikis: (augimo koeficientas)

fenolis, dodecil-, šakotasis

Ūmus - EC50

Dumbliai - *Scenedesmus subspicatus*
OECD [201]
0.15 mg/l [72 valandos]

Ūmus - EC50

Dafnija - *Daphnia magna*
OECD [202]
0.037 mg/l [48 valandos]

Ūmus - LC50

Žuvis
40 mg/l [96 valandos]

lėtinis - NOEC

Dafnija - Dafnija - *Daphnia magna*
OECD [211]
0.004 mg/l [21 dienos]

Pagal turimus duomenis klasifikacijos kriterijaus neatitinka.

12.2 Patvarumas ir skaidumas

Gaminys/medžiaga	Rezultatas
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų	OECD 301F 31% [28 dienos] - Nelengvai
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai	OECD 301F 31% [28 dienos] - Nelengvai
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų	OECD 301F 31% [28 dienos] - Nelengvai
metil-1H-benzotriazolas	OECD 301D 4% [28 dienos] - Nelengvai

Gaminys/medžiaga	Pusinio skilimo laikas vandenyje	Fotolizė	Gebėjimas biologiškai suskilti
distiliatai (nafta), lengvieji naftenu, hidrinti	-	-	Nelengvai
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų	-	-	Nelengvai
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai	-	-	Nelengvai
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų	-	-	Nelengvai
metil-1H-benzotriazolas	-	-	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
metil-1H-benzotriazolas	1.1	-	Žemas
fenolis, dodecil-, šakotasis	7.14	1601	Aukštas

12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas

Gaminys/medžiaga	logK _{oc}	K _{oc}
metil-1H-benzotriazolas	2	110

PMT ir vPvM vertinimo rezultatai

Gaminys/medžiaga	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
distiliatai (nafta), lengvieji naftenu, hidrinti	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti lengvieji parafininiai	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
polietilenpoliamino ir (C16-C18)-alkilamidų bei monotio-(C2)-alkilfosfonatų reakcijos produktas	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
metil-1H-benzotriazolas	N/A	N/A	Taip	Taip	Ne	N/A	Ne
fenolis, dodecil-, šakotasis	N/A	N/A	N/A	Taip	N/A	N/A	N/A

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

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gaminys/medžiaga	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
distiliatai (nafta), hidrinti lengvieji parafininiai	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
distiliatai (nafta), lengvieji naftenu, hidrinti	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
tepalinė alyva (nafta), C20-50, iš hidrintų neutralių alyvų	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
distiliatai (nafta), tirpikliu	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A

deparafinuoti lengvieji parafininiai tepalinė alyva (nafta), C15-30, iš hidrintų neutralių alyvų	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
polietilenpoliamino ir (C16-C18)-alkilamidų bei monotio-(C2)-alkilfosfonatų reakcijos produktas	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
metil-1H-benzotriazolas	N/A	N/A	N/A	Taip	N/A	N/A	N/A
fenolis, dodecil-, šakotasis	Ne	N/A	Ne	Taip	Ne	N/A	Ne

Išvada/santrauka Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP] : Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas PBT arba vPvB.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas neatitinka kriterijų, kad būtų laikomas turinčiu endokrininės sistemos ardomųjų savybių pagal Reglamente (EB) Nr. 1907/2006 arba Reglamente (EB) Nr. 1272/2008 nustatytus kriterijus.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra žinoma jokie 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. Neturi patekti į aplinką.

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 neišvalytais 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



ELFMATIC G3

SAUGOS
DUOMENŲ
LAPAS
Nr. :

32664

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO/IATA
14.1 JT numeris ar ID numeris	Nereguliuojama.	Nereguliuojama.	<input checked="" type="checkbox"/> Not regulated.	<input checked="" type="checkbox"/> Nereguliuojama.
14.2 JT tinkamas krovinio pavadinimas	-	-	-	-
14.3 Vežimo pavojingumo klasė (-s)	-	-	-	-
14.4 Pakuotės grupė	-	-	-	-
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.	Ne.	<input checked="" type="checkbox"/> Ne.	<input checked="" type="checkbox"/> 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.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones : 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

Ingrediento pavadinimas	Būdinga savybė	Būsena	Nuorodos numeris	Peržiūrėjimo data
fenolis, dodecil-, šakotasis	Toksiškas reprodukcijai	Kandidatė	-	-
fenolis, dodecil-, šakotasis	Lygiavertį susirūpinimą dėl žmonių sveikatos kelianti medžiaga	Kandidatė	-	-
fenolis, dodecil-, šakotasis	Lygiavertį susirūpinimą dėl aplinkos kelianti medžiaga	Kandidatė	-	-

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 94/33/EB dėl jaunų asmenų apsaugos darbe
Atkreipti dėmesį į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų saugos ir sveikatos apsaugos nuo cheminių veiksnių darbe keliamos rizikos

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

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

Sprogstamųjų medžiagų pirmtakai : Netaikoma.

Ozoną ardančios medžiagos (ES 2024/590)

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.

Inventoriaus sąrašas

Australijos medžiagų inventorių (AIIIC)	: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
Kanados medžiagų inventorių	: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
Kinijos medžiagų inventorių (IECSC)	: <input checked="" type="checkbox"/> Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
Europos medžiagų inventorių	: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
Japonijos medžiagų inventorių	: Japonijos medžiagų inventorių (CSCL) : Bent vienas komponentas nėra įrašytas. Japonijos medžiagų inventorių (ISHL) : Bent vienas komponentas nėra įrašytas.
Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų inventorių (NZIoC)	: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
Filipinų medžiagų inventorių (PICCS)	: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
Korėjos medžiagų inventorių (KECI)	: <input checked="" type="checkbox"/> Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
Taiwan Chemical Substances Inventory (TCSI)	: Visi komponentai įrašyti į sąrašą arba išbraukti.
Tailando aprašas	: Neapibrėžta.
Turkey inventory	: Neapibrėžta.
Jungtinių Amerikos Valstijų medžiagų inventorių (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 : Rizikos 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
 ADN = Europos nuostatos dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
 ADR = Europos šalių sutartis dėl tarptautinio pavojingųjų krovinių vežimo kelių transportu
 ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas
 B = Biologiškai besikaupianti
 BCF = Biokoncentracijos veiksnys
 DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
 DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė
 DMSO = Dimethyl Sulfoxide
 EC50 = Pusinė didžiausia veiksminga koncentracija
 EL50 = efektyvse koormuse mediaan
 EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų
 HSE = sveikata, sauga ir aplinka

16 SKIRSNIS. Kita informacija

IATA = Tarptautinė oro transporto asociacija
 IC50 = Didžiausia pusinė inhibicijos koncentracija
 IDLH = Tiesiogiai pavojingas gyvybei ar sveikatai
 IMDG = Tarptautinis pavojingų krovinių gabenimas jūra
 TJO = Tarptautinė jūrų organizacija
 LC50 = Vidutinė mirtina (letalinė) koncentracija
 LD50 = Vidutinė mirtina (letalinė) dozė
 LL50 = vidutinė mirtina apkrova
 LogKow = log oktanolio / vandens pasiskirstymo koeficientas
 M = Mobili
 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 bendradaravimo ir plėtros organizacija
 OEL = Profesinio poveikio ribinis dydis
 OSHA = Profesinės saugos ir sveikatos administracija.
 PBT = Patvari
 PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiinė
 PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija
 Patvarūs organiniai teršalai (POT) = patvariųjų organinių teršalų
 QSAR = Quantitative Structure–Activity Relationship = kiekybinis struktūros ir savybių ryšys
 REL = rekomenduojama poveikio riba
 RID = Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
 SGG = atskyrimo grupė
 STEL = trumpalaikio poveikio ribinė vertė
 T = Toksinė
 TLV = Threshold Limit Value
 TWA = Time Weight Average
 vB = Didelės bioakumuliacijos
 vM = labai mobili
 VOC = Lakūs organiniai junginiai
 vP = Didelio patvarumo
 vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi
 vPvM = Labai patvari ir labai mobili
 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
Skin Sens. 1A, H317	Skaičiavimo metodas

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas



ELFMATIC G3

SAUGOS
DUOMENŲ
LAPAS
Nr. :

32664

16 SKIRSNIS. Kita informacija

H226	Degūs skystis ir garai.
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.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H360F	Gali pakenkti vaisingumui.
H361d	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
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.

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 (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 1 kategorija
Aquatic Chronic 2	ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija
Aquatic Chronic 3	ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija
Asp. Tox. 1	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija
Eye Dam. 1	SMARKŪS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija
Eye Irrit. 2	SMARKŪS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija
Flam. Liq. 3	DEGIEJI SKYSČIAI - 3 kategorija
Repr. 1B	TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI - 1B kategorija
Repr. 2	TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI - 2 kategorija
Skin Corr. 1C	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 1C kategorija
Skin Irrit. 2	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija
Skin Sens. 1A	ODOS JAUTRINIMAS - 1A kategorija

Additional details on the supplier of the product

Peržiūrėjimo data : 9/15/2025

Ankstesnio leidimo data : 3/17/2025

Versija : 4.01

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.