



## SAUGOS DUOMENU LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

SDL # : 32664

### ELFMATIC G 3

Ankstesnės versijos data: 2018-02-06

Peržiūrėta data: 2018-02-13

Versija 4

#### 1 skirsnį: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

##### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas	ELFMATIC G 3
Numeris	FUC
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



SDL # : 32664

## ELFMATIC G 3

Peržiūrėta data: 2018-02-13

Versija 4

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

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

#### Klasifikacija

Šis produktas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 klasifikuojamas kaip pavojingas  
Odos jautrinimas - 1 kategorija - (H317)

### 2.2. Ženklavimo elementai

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

Sudėtyje turi Reakcijos produktas: polietileno poliamido -( C16- C18 )- alkilamidas su monotio -( C2 )- alkilo fosfatais



#### Signalinis žodis

ATSARGIAI

#### Pavojaus teiginiai

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją

#### Atsargumo frazės

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

P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje

P280 - Mūvėti apsaugines pirštines ir dėvėti apsauginius drabužius

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

### 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: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

### 3.2. Mišinys

#### Cheminė prigimtis

Mineralinis aliejus iš naftos.

#### Pavojingi komponentai

Cheminis pavadinimas	EB Nr	REACH	CAS Nr.	Masės	Klasifikavimą (Reg. 1272/2008)
----------------------	-------	-------	---------	-------	--------------------------------

Versija EUPL

SDL # : 32664

## ELFMATIC G 3

Peržiūrėta data: 2018-02-13

Versija 4

		registracijos Nr.		procentas	
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, lengvieji parafininiai	265-158-7***	01-2119487077-29	64742-55-8	50-<60	Asp. Tox. 1 (H304)
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	265-169-7***	01-2119471299-27	64742-65-0	1-<3	Asp. Tox. 1 (H304)
bis(nonilfenil)aminas	253-249-4***	01-2119488911-28	36878-20-3	1-<2.5	Aquatic Chronic 4 (H413)
Reakcijos produktas: polietileno poliamido -( C16-C18 )- alkilamidas su monotio -( C2 )- alkilo fosfatais	-	01-0000016426-70	^	1-<2.5	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Chronic 3 (H412)
fenolis, dodecil-,šakotasis	310-154-3***	01-2119513207-49	121158-58-5	0.025-<0.1	Skin Corr. 1C (H314) Eye Dam. 1 (H318) Repr. 1B (H360F) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) Acute M factor 10 Chronic M factor 10

### 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 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)

SDL # : 32664

## ELFMATIC G 3

Peržiūrėta data: 2018-02-13

Versija 4

<b>Patekimas į akis</b>	Turimais duomenimis neklasifikuojama.
<b>Kontaktas su oda</b>	Gali sukelti alerginę odos reakciją. Jei suspausta gaminio srovė patektų po oda, padariniai gali būti labai sunkūs, nors gali ir nebūti matomų simptomų ar sužeidimų.
<b>Įkvėpimas</b>	Turimais duomenimis neklasifikuojama. Kvėpavimas didelės koncentracijos garais gali dirginti kvėpavimo sistemą.
<b>Nurijimas</b>	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**

<b>Tinkamos gesinimo priemonės</b>	Anglies dioksidas (CO <sub>2</sub> ). ABC milteliai. Putos. Vandens pūslai arba migla.
<b>Netinkamos gesinimo priemonės</b>	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. Fosforo oksidai, azoto oksidai (NOx), Tarp degant susidarantių medžiagų yra sieros oksidai (SO<sub>2</sub> ir SO<sub>3</sub>) ir vandenilio sulfidas H<sub>2</sub>S, Merkaptanai.\*\*\*

### **5.3. Patarimai gaisrininkams**

<b>Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams</b>	Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir apsauginį kostiumą.
<b>Kita informacija</b>	Pakuotes/taipkyklas 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. Naudokite asmeninę apsaugos įrangą. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius.\*\*\*

### **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**



SDL # : 32664

## ELFMATIC G 3

Peržiūrėta data: 2018-02-13

Versija 4

**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. Papildomos Ekologinės Informacijos ieškokite 12 Skyriuje.\*\*\*

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

**Izoliavimo metodai** Norint surinkti didelį išsipylusio 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 pertraukus 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 įkautusių korpuso dalių arba elektros kontaktų. Saugoti kambario temperatūroje. Saugoti nuo drėgmės.\*\*\*

**Vengtinios medžiagos** Stiprūs oksidatoriai.\*\*\*

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

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



SDL # : 32664

**ELFMATIC G 3**

Peržiūrėta data: 2018-02-13

Versija 4

**8 skirsnį: POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA****8.1. Kontrolės parametrai****Ekspozicijos ribos**

Mineralinės alyvos rūkas:

USA: OSHA (PEL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, NIOSH (REL) TWA 5 mg/m<sup>3</sup>, STEL 10 mg/m<sup>3</sup>, ACGIH (TLV) TWA 5 mg/m<sup>3</sup> (labai rafinuotas)**Paiškinimas**

Žr. skyrių 16

**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 <sup>3</sup> /8h (aerosol - inhalation)
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai 64742-65-0				5.4 mg/m <sup>3</sup> /8h (aerosol - inhalation)
bis(nonilfenil)aminas 36878-20-3			0.62 mg/kg bw/day Dermal 4.37 mg/m <sup>3</sup> Inhalation	
fenolis, dodecil-,šakotasis 121158-58-5	166 mg/kg bw/day Dermal 44.18 mg/m <sup>3</sup> Inhalation		0.25 mg/kg bw/day Dermal 1.7621 mg/m <sup>3</sup> Inhalation	

**DNEL Vartotojai**

Cheminis pavadinimas	Trumpalaikiai, sisteminiai poveikiai	Trumpalaikiai, vietiniai poveikiai	Ilgalaikiai, sisteminiai poveikiai	Ilgalaikiai, vietiniai poveikiai
Distiliatai (nafta), valyti hidrinimu, lengvieji parafininiai 64742-55-8				1.2 mg/m <sup>3</sup> /24h (aerosol - inhalation)
distiliatai (nafta), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai 64742-65-0				1.2 mg/m <sup>3</sup> /24h (aerosol - inhalation)
bis(nonilfenil)aminas 36878-20-3			0.31 mg/kg bw/day Dermal 1.09 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 0.31 mg/kg bw/day Oral	
fenolis, dodecil-,šakotasis 121158-58-5	50 mg/kg bw/day Dermal 13.26 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 1.26 mg/kg bw/day Oral		0.075 mg/kg bw/day Dermal 0.79 mg/m <sup>3</sup> Inhalation 0.075 mg/kg bw/day Oral	

**Prognozuojama neveiki koncentracija (PNEC)**

Versija EUPL

SDL # : 32664

## ELFMATIC G 3

Peržiūrėta data: 2018-02-13

Versija 4

Cheminis pavadinimas	Vanduo	Nuosėdos	Dirvožemis	Oras	STP	Oralinis
bis(nonilfenil)aminas 36878-20-3	0.1 mg/l fw 0.01 mg/l mw 1 mg/l or	132000 mg/kg dw fw 13200 mg/kg dw mw	263000 mg/kg dw		1 mg/l	
fenolis, dodecil-,šakotasis 121158-58-5	0.000074 mg/l fw 0.0000074 mg/l mw 0.00037 mg/l or	0.226 mg/kg fw dw 0.0266 mg/kg mw dw	0.118 mg/kg dw		100 mg/l	4 mg/kg food

### 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

Jeigu darbuotojai yra veikiami koncentracijų, viršijančių ribines vertes, jie privalo naudoti atitinkamus atestuotus respiratorius. Respiratorius su sudėtinu filtru garams/smulkios dalelės (EN 14387). A/P2 tipas. Įspėjimas: filtrų naudojimo trukmė yra ribota. Naudodami kvėpavimo aparatą, tiksliai laikykitės gamintojo nurodymų ir tokių aparatų atranką ir eksploatavimą reglamentuojančių teisės aktų nuostatų.

###### Akių apsauga

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 prasiskunkimo 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 patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą.



SDL # : 32664

**ELFMATIC G 3**

Peržiūrėta data: 2018-02-13

Versija 4

**9 skirsnį: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS**9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda		skaidrus	
Spalva		raudona	
Agregatinė būsena @20°C		skystas	
Kvapas		būdingas	
Kvapo atsiradimo slenkstis		Informacijos neturima	
<b>Savybė</b>	<b>Vertės</b>	<b>Pastabos</b>	<b>Metodas</b>
pH		Netaikomas	
Lydimosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas		Informacijos neturima	
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas		Informacijos neturima	
Pliūpsnio temperatūra	> 198 °C > 388 °F		Klyvlendo atvirasis indas (COC) Klyvlendo atvirasis indas (COC)
Garavimo greitis		Informacijos neturima	
Užsidegimo ore ribos			
viršutinis		Informacijos neturima	
Apatinė		Informacijos neturima	
Garų slėgis		Informacijos neturima	
Garų tankis		Informacijos neturima	
Santykinis tankis	0.830 - 0.850	@ 20 °C	
Tankis	830 - 850 kg/m <sup>3</sup>	@ 20 °C	
Tirpumas vandenyje		Netirpus	
Tirpumas kituose tirpikliuose		Informacijos neturima	
logPow		Informacijos neturima***	
Savaiminio užsidegimo temperatūra		Informacijos neturima	
Skilimo temperatūra		Informacijos neturima	
Kinematinė klampa	40 mm <sup>2</sup> /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 REAKTINGUMAS**10.1. Reaktingumas

Bendroji informacija Nėra įprastinio apdoravimo metu.



SDL # : 32664

## ELFMATIC G 3

Peržiūrėta data: 2018-02-13

Versija 4

### 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 kibirkščio.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

**Vengtinios medžiagos** Stiprūs oksidatoriai.\*\*\*

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

**Pavojingi skilimo produktai** Nepilnas sudegimas arba termolizė gali išskirti įvairaus nuodingumo dujas, tokias kaip anglies viendeginis, anglies dvideginis, įvairūs angliavandeniliai, aldehydai, ir suodžiai. Fosforo oksidai, azoto oksidai (NOx), Tarp degant susidarantių medžiagų yra sieros oksidai (SO2 ir SO3) ir vandenilio sulfidas H2S, Merkaptanai.\*\*\*

## 11 skirsnį: TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

### 11.1. Informacija apie toksinius poveikius

#### Ūmus toksiškumas Vietinis poveikis Produkto informacija

**Kontaktas su oda** . Gali sukelti alerginę odos 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 (įkvėpus dulkių / dulksnos)** 9.10 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), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai	LD50 > 5000 mg/kg bw (rat - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (rabbit - OECD 402)	LC50 (4h) > 5.53 mg/l (aerosol) (rat - OECD 403)
bis(nonilfenil)aminas	LD50 > 5000 mg/kg (Rat - OECD)	LD50 > 2000 mg/kg (Rat - OECD)	

Versija EUPL



SDL # : 32664

**ELFMATIC G 3**

Peržiūrėta data: 2018-02-13

Versija 4

	401)	402)	
Reakcijos produktas: polietileno poliamido -( C16- C18 )- alkilamidas su monotio -( C2 )- alkilo fosfatais		LD50 > 2000 mg/kg (Rabbit)	
fenolis, dodecil-, šakotasis	LD50 2700 mg/kg (Rat)	LD50 > 3160 mg/kg (Rat)	

**Jautrinimą**

**Jautrinimą** Gali sukelti alerginę odos reakciją.

**Specifinis poveikis**

**Kancerogeniškumas** Turimais duomenimis neklasifikuojama.

**Mutageniškumas**

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

**Toksiškumas reprodukcijai** Turimais duomenimis neklasifikuojama. Contains toxic substance(s) listed as toxic to reproduction.

Cheminis pavadinimas	Europos Sąjunga
fenolis, dodecil-, šakotasis 121158-58-5	Repr. 1B (H360F)

**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**

Turimais duomenimis neklasifikuojama. 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.

**Ūmus toksiškumas vandens aplinkai - Produkto informacija\*\*\***

Informacijos neturima.

SDL # : 32664

**ELFMATIC G 3**

Peržiūrėta data: 2018-02-13

Versija 4

**Ūmus 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	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), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai 64742-65-0		EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	
bis(nonilfenil)aminas 36878-20-3	EC50 (72h) > 100 mg/l (Desmodesmus subspicatus - OECD 201)	EC50 (48h) > 100 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LC50 (96h) > 100 mg/l (Brachyanio rerio - OECD 203)	
Reakcijos produktas: polietileno poliamido -( C16- C18 )- alkilamidas su monotio -( C2 )- alkilo fosfatais ^	EC50 (72h) 22 mg/l (Selenastrum capricornutum - EU Method C.1)			
fenolis, dodecil-,šakotasis 121158-58-5	EbC50 (72h) 0.15 mg/l (Scenedesmus subspicatus - OECD 201)	EC50(48h) 0.037 mg/l (Daphnia magna - static - OECD 202)	EL50(96h) 40 mg/l Pimephales promelas semi-static (OECD 203)	

**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), tirpikliu deparafinuoti sunkieji parafininiai 64742-65-0		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	
fenolis, dodecil-,šakotasis 121158-58-5		NOEC(21d) 0.0037 mg/l (Daphnia magna - semi-static - OECD 211)		

**Poveikis sausumos organizmams**

Informacijos neturima.\*\*\*

**12.2. Patvarumas ir skaidomumas****Bendroji informacija**

Informacijos neturima.



SDL # : 32664

**ELFMATIC G 3**

Peržiūrėta data: 2018-02-13

Versija 4

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Produkto informacija Informacijos neturima.\*\*\*

logPow Informacijos neturima\*\*\*  
Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys .

Cheminis pavadinimas	log Pow
bis(nonilfenil)aminas - 36878-20-3	7.7
Reakcijos produktas: polietileno poliamido -( C16- C18 )- alkilamidas su monotio -( C2 )- alkilo fosfatais - ^	6.6
fenolis, dodecil-,šakotasis - 121158-58-5	7.14

**12.4. Mobilumas dirvožemyje**

Dirvožemis Dėl savo fizinių ir cheminių charakteristikų gaminy 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**



SDL # : 32664

**ELFMATIC G 3**

Peržiūrėta data: 2018-02-13

Versija 4

ADR/RID NeregamentuojamaIMDG/IMO NeregamentuojamaICAO/IATA NeregamentuojamaADN Neregamentuojama**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

Versija EUPL



SDL # : 32664

## ELFMATIC G 3

Peržiūrėta data: 2018-02-13

Versija 4

- 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 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“

### 16 skirsnį: KITA INFORMACIJA

#### 2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas

- 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
- H400 - Labai toksiška vandens organizmams
- H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
- H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
- H413 - Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams

#### 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 vōi 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

Versija EUPL



SDL # : 32664

**ELFMATIC G 3**

Peržiūrėta data: 2018-02-13

Versija 4

or = occasional release = atsitiktinis išskyrimas

**Paaiškinimas** 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

REL = Recommended exposure limit = Rekomenduojama poveikio ribinė vertė

TLV = Threshold Limit Values = Ribinės limito vertės

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

Peržiūrėta data: 2018-02-13

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