



**WF PRO**

Spausdinimo data 17.05.2024  
Peržiūrėta 22.01.2024  
Versija 2.3 (lt)  
pakeičia 07.10.2022 (2.2)

## 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

### 1.1 Produkto identifikatorius

**Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas** WF PRO  
**Unikalus mišinio identifikatorius** UFI: QX50-30DG-300J-G7DA  
**Produkto kategorija** PC-CLN-OTH Kiti valymo ir priežiūros produktai (išskyrus biocidinius produktus)

**Pavojų apibrėžiantis(ys) komponentas(ai)**

Angliavandenilių mišinys [angliavandeniliai, C9–C12, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, aromatiniai (2–25 %)], n-butanolis, 3-metilbut-2-en-1-olio

### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

**Naudojimo sritys [SU]**

SU22 Profesinis naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramonė, paslaugos, amatininkai)  
SU3 Pramoninis naudojimas

**Medžiagos/mišinio naudojimas**

Paruoštas naudoti bevandenis valomasis tirpalas išmontuotiems ir neišmontuotiems mechanizmom bei preciziškoms metalinėms dalims valyti.

**Nerekomenduojama naudoti**

Nenaudokite purškimui.

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

**Tiekėjas**

Elma Schmidbauer GmbH  
Gottlieb-Daimler-Str. 17  
D-78224 Singen (Htwl.)  
Telefonas +49 7731 882-0  
Telefaksas +49 7731 882-266  
El. paštas info@elma-ultrasonic.com  
Interneto svetainė www.elma-ultrasonic.com

Informaciją teikiantis skyrius:

Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg (Sprache/Language: DE, +49 761 19240  
EN)

Lietuva: Apsinuodijimų informacijos biuras (+370) 8-5 236 20 52

## \* 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Klasifikavimo procedūra
Flam. Liq 3, H226	Remiantis bandymų duomenimis.
Skin Irrit. 2, H315	Skaičiavimo metodas.
Eye Dam. 1, H318	Skaičiavimo metodas.
STOT SE 3, H336	Skaičiavimo metodas.
STOT RE 1, H372	Skaičiavimo metodas.
Asp. Tox. 1, H304	Ekspertų nuomonė ir įrodomoji duomenų galia.
Aquatic Chronic 2, H411	Skaičiavimo metodas.

**WF PRO**

Spausdinimo data 17.05.2024  
Peržiūrėta 22.01.2024  
Versija 2.3 (lt)  
pakeičia 07.10.2022 (2.2)

**Pavojaus nuorodos dėl fizikinių pavojų**

H226 Degūs skystis ir garai.

**Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai**

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

H315 Dirgina odą.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H372 Kenkia centrinei nervų sistemai, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

**Pavojaus nuorodos dėl pavojaus aplinkai**

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**\* 2.2 Ženklavimo elementai****\* Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]****Pavojų apibrėžiantis(ys) komponentas(ai)**

Angliavandenilių mišinys [angliavandeniliai, C9–C12, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, aromatiniai (2–25 %)], n-butanolis, 3-metilbut-2-en-1-olio

**Pavojų piktogramos**

GHS02



GHS05



GHS07



GHS08



GHS09

**Signalinis žodis**

Pavojinga

**Pavojingumo frazės**

H226 Degūs skystis ir garai.

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

H315 Dirgina odą.

H318 Smarkiai pažeidžia akis.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H372 Kenkia centrinei nervų sistemai, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**\* Atsargumo frazės**

P405 Laikyti užrakintą.

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

P280 Mūvėti apsaugines pirštines/naudoti akių apsaugos priemones.

P314 Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

P301 + P310 PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

P331 NĖSKATINTI vėmimo.

P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.

P310 Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

P332 + P313 Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.

**Kitas ženklavimas**

Sudėtinių medžiagų ženklavimas pagal EB reglamentą Nr 648/2004:

≥ 30% alifatinių angliavandenilių

15 - 30% aromatinių angliavandenilių

&lt; 5% muilo

**\* 2.3 Kiti pavojai****\* Galimi kenksmingi poveikiai aplinkai**

Aquatic Acute 2 H401: Toksiška vandens organizmams.

**PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Pagal receptą gaminyje nėra PBT/vPvB medžiagų.



**WF PRO**

Spausdinimo data 17.05.2024  
Peržiūrėta 22.01.2024  
Versija 2.3 (lt)  
pakeičia 07.10.2022 (2.2)

**Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Poveikio dozė	Metodas, įvertinimas	Šaltinis, Pastaba
		Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios žmogaus endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes sudėtyje esančios medžiagos kriterijų neatitinka.
		Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**

**3.1 Medžiagos**

netaikoma

**3.2 Mišiniai**

**Pavojingos sudedamosios dalys**

CAS Nr.	EB Nr.	Indekso Nr.	Medžiagos pavadinimas	Koncentracija	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
64742-82-1	919-446-0		Angliavandenilių mišinys [angliavandeniliai, C9–C12, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, aromatiniai (2–25 %)]	90 - 100 sv. %	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 STOT RE 1; H372 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411; EUH066	
71-36-3	200-751-6	603-004-00-6	n-butanolis	< 5 sv. %	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	
556-82-1	209-141-4		3-metilbut-2-en-1-olio	< 5 sv. %	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318	
68604-33-1	271-685-3		riebalų rūgščių, C14-18 ir C16-18- nesočiųjų, amonio druskos	< 5 sv. %	Aquatic Chronic 3; H412	
1336-21-6	215-647-6	007-001-01-2	amoniakas....%	< 1 sv. %	Met. Corr. 1; H290 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	STOT SE 3;H335: C>=5% M=1 (Aquatic Acute 1)

REACH Nr.	Medžiagos pavadinimas
01-2119458049-33	Angliavandenilių mišinys [angliavandeniliai, C9–C12, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, aromatiniai (2–25 %)]
01-2119484630-38	n-butanolis
01-2119438442-43	3-metilbut-2-en-1-olio
01-2120770276-50	riebalų rūgščių, C14-18 ir C16-18- nesočiųjų, amonio druskos
01-2119488876-14	amoniakas....%



**WF PRO**

Spausdinimo data	17.05.2024
Peržiūrėta	22.01.2024
Versija	2.3 (lt)
pakeičia	07.10.2022 (2.2)

**Papildomos nuorodos**

Alifatinių, šakotųjų alifatinių ir aromatinių angliavandenilių (C9-C12) mišinys su muilo, amoniako ir alkoxi priedais.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

**Bendra informacija**

Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius.  
Sužeistąjį išneškite į gryną orą ir laikykite šiltai bei ramiai.

**Įkvėpus**

Sužeistąjį išneškite į gryną orą ir laikykite šiltai bei ramiai.  
Atsiradus nusiskundimų, kreiptis į gydytoją.

**Patekus ant odos**

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu ir muilu.  
Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją.

**Patekus į akis**

Patekus į akis, atmerktas akis ilgai skalauti vandeniu, tuomet nedelsiant kreiptis į gydytoją.

**Nurijus**

NESKATINTI vėmimo.  
Iš karto iškviešti gydytoją.  
Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.

### 4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

**Simptomai**

Galvos skausmas  
Apsvaigimas  
Svaigulys

**Poveikis**

Plaučių aspiracijos pavojus.  
Nurijus kyla plaučių edemos ir plaučių uždegimo rizika.

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

**Nuorodos gydytojui**

Nurijus arba vemiant kyla pavojus įkvėpti į plaučius.  
Reikia papildomai stebėti dėl pneumonijos ir plaučių edemos.  
Nurijus, skalauti skrandį aktyvintąja anglimi.  
Medicininė priežiūra mažiausiai 48 valandas.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

**Tinkamos gesinimo priemonės**

alkoholiui atsparios putos  
Gesinimo milteliai  
Anglies dioksidas (CO<sub>2</sub>)  
Purškiamo vandens srovė

**Netinkamos gesinimo priemonės**

Stipri vandens srovė

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

**Pavojingi degimo produktai**

Gaisro atveju gali išsiskirti:  
Anglies monoksidas  
Degūs garų ir oro mišiniai yra sunkesni už orą. Gali užsidegti esant dideliems atstumams.



**WF PRO**

Spausdinimo data	17.05.2024
Peržiūrėta	22.01.2024
Versija	2.3 (lt)
pakeičia	07.10.2022 (2.2)

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

**Ypatinga apsauginė įranga gesinant gaisrą**  
Sprogimo arba gaisro atveju neįkvėpti dujų.

### Papildoma informacija

Gaisro klasė  
B (Skystų ar skystomis tampančių medžiagų gaisrai).  
Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.  
Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

#### **Neteikiantiems pagalbos darbuotojams**

Įveskite gerą vėdinimą.  
Naudoti individualias apsaugos priemones.  
Pašalinkite visus degius šaltinius.

#### **Pagalbos teikėjams**

Užtikrinti tinkamą vėdinimą.  
Nuveskite žmones į saugią vietą.  
Asmens apsauga  
Naudokite asmenines apsaugos priemones.  
Pašalinkite visus degius šaltinius.  
Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones, jei galimas garų / dulkių / aerosolio poveikis.  
Stebėti, kaip sklinda dujos, ypač žemės paviršiuje (sunkesnės už orą) ir atsižvelgiant į vėjo kryptį.

### 6.2 Avarijų likvidavimo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.  
Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

#### **Sulaikymui**

Išmesti į tinkamus konteinerius, kurie skirti utilizavimui arba šalinimui.  
Surinkimui tinkama medžiaga:  
Diatomitas

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite skirsnis 7  
Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8  
Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

## 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas



**WF PRO**

Spausdinimo data 17.05.2024  
Peržiūrėta 22.01.2024  
Versija 2.3 (lt)  
pakeičia 07.10.2022 (2.2)

**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

**Saugos priemonės**

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.  
Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai.  
Vengti:  
aerozolių susidarymas  
Neįkvėpti dujų, garų ir aerzolių.  
Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.  
Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.  
Vengti patekimo į akis ir ant odos.  
Darbo vietoje turi būti ribojamas atsargų kiekis.  
Garai sunkesni už orą.  
Patalpos oro išsiurbimo įrenginį montuokite grindų lygyje.  
Tinkama medžiaga talpoms/įrengimams:  
Medžiaga, atsparus tirpikliams  
Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.  
Tuščioje talpykloje gali susidaryti degūs mišiniai.  
Imtis atsargumo priemonių elektrosstatinėms iškvoms išvengti.  
Pakuotę laikykite sausai ir uždarytą, kad neužsiterštų ir nesudrėktų.  
Talpas laikykite vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

**Nuorodos apie bendrąją pramoninę higieną**

Parenkite pakankamai prausyklų  
Laikyti atokiau nuo maisto produktų ir gėrimų.

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

**Reikalavimai, taikomi sandėliavimo patalpoms ir talpos**

Užtikrinkite, kad sandėlis būtų pakankamai gerai vėdinamas.  
Sandėliuoti tik neatidarytoje originalioje pakuotėje.

**Vengtinios medžiagos**

Nelaikykite kartu su:  
Oksidatorius

**Papildoma informacija dėl laikymo sąlygų**

Laikykite užrakintą vaikams neprieinamoje vietoje.  
Laikykite užrakintą.  
Laikykite tik įgaliotiems asmenims prieinamoje vietoje.  
Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.  
Sandėliuoti ne aukštesnėje kaip 25 °C temperatūroje.  
Sandėliavimo laikas: 24 mėnesiai.

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

**Rekomendacija**

daugiau nėra

**\* 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)**

**\* 8.1 Kontrolės parametrai**

**DNEL darbuotojas**

CAS Nr.	Medžiaga	DNEL vertė	DNEL modelis	Pastaba
64742-82-1	Angliavandenilių mišinys [angliavandeniliai, C9–C12, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, aromatiniai (2–25 %)]	21 mg/kg kūno masės per dieną	Ilgalaikis odos (sisteminis)	Vertinimo koeficientas 24
64742-82-1	Angliavandenilių mišinys [angliavandeniliai, C9–C12, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, aromatiniai (2–25 %)]	330 mg/m <sup>3</sup>	Ilgalaikis įkvėpiamas (sisteminis)	Vertinimo koeficientas 6



**WF PRO**

Spausdinimo data 17.05.2024  
Peržiūrėta 22.01.2024  
Versija 2.3 (lt)  
pakeičia 07.10.2022 (2.2)

**8.2 Poveikio kontrolė**

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

**Techninės priemonės ekspozicijai išvengti**  
Techninė ventilacija esant ilgalaikiam poveikiui.

**Asmens apsauga**

**Akių/veido apsauga**  
apsauginiai akiniai

**Rankų apsauga**  
Pirštinės (atsparios tirpikliams).  
Informacija apie pirštinių medžiagą [rūšis / tipas, storis]: FKM, 0,4 mm.  
Informacija apie pirštinių medžiagą [rūšis / tipas, storis]: NBR, 0,35 mm.

**Kvėpavimo takų apsauga**  
Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant:  
nepakankamam išsiurbimui  
ilgalaikio poveikio  
Tinkamas kvėpavimo organų apsaugos aparatas:  
Multi-purpose filter ABEK

**Poveikio aplinkai kontrolė**

**Techninės priemonės ekspozicijai išvengti**  
Vengti prasiskverbimo į podirvį / dirvožemį.  
Neleisti patekti į kanalizaciją / paviršinius ir požeminius vandenis.

**Papildomos nuorodos**

Angliavandenilių mišinių profesinio poveikio ribinės vertės.

**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**

**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

**Fizinė būseną**  
skystas

**Spalva**  
nuo šviesiai smėlio iki šviesiai rudos spalvos

**Kvapą**  
amoniako ir tirpiklio

**Saugos informacija**

	Vertė	Metodas	Šaltinis, Pastaba
Kvapo atsiradimo slenkstis:			n-butanolis: 0,012 - 150 mg/m <sup>3</sup> (0,0039 - 48,7 ppm).
Kvapo atsiradimo slenkstis:			3-metilbut-2-en-1-olio: < 100 ppm (< 358 mg/m <sup>3</sup> ).
Kvapo atsiradimo slenkstis:			amoniakas: 5ppm (3,5mg/m <sup>3</sup> ).
Lydimosi/užšalimo temperatūra	solidifying range < -15 °C		
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	116- 200 °C		
degumas	kietas		netaikoma
degumas	dujinis		netaikoma



**WF PRO**

Spausdinimo data 17.05.2024  
Peržiūrėta 22.01.2024  
Versija 2.3 (lt)  
pakeičia 07.10.2022 (2.2)

	Vertė	Metodas	Šaltinis, Pastaba
Viršutinė ir apatinė sprogdumo ribos	Aukščiausia sprogdimo riba apie 7 Vol%		
Viršutinė ir apatinė sprogdumo ribos	Žemutinė sprogdimo riba 0.6 Vol%		
Pliūpsnio taškas	30- 34 °C		
Savaiminio užsidegimo temperatūra	> 200 °C		
Skilimo temperatūra			neapibrėžtas
pH	pristatymo būsenoje		netaikoma
Klumpumas	apie 1.2 mm <sup>2</sup> /s (20°C)		
Tirpumas	Tirpumas vandenyje		~6% tirpsta vandenyje.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)	apie 3.2- 7		Angliavandenių komponentų vertė.
Garų slėgis	≤ 7 hPa (20°C)		
Tankis ir (arba) santykinis tankis	0.78- 0.8 g/cm <sup>3</sup> (20°C)		
Santykinis garų tankis dalelių savybės	> 1		netaikoma (skystas).

## 9.2 Kita informacija

### Informacija apie fizinio pavojaus klases

#### Sprogdios medžiagos / mišiniai ir preparatai su sprogdia medžiaga

**Įvertinimas/klasifikacija**

Mišinyje nėra jokių sprogdžių medžiagų (CLP I 2.1.4.3 a).

CLP I 2.1.4.3 a: Klasifikavimo metodo taikyti neprivaloma, nes molekulėje nėra cheminių grupių, rodančių sprogdias savybes.

#### degios dujos

**Įvertinimas/klasifikacija**

netaikoma (skystas).

#### Aerozoliai

**Įvertinimas/klasifikacija**

nereikšmingas - nėra aerozolis.

Šios pavojingos klasės klasifikaciniai kriterijai neatitinka pagal apibrėžimą.

#### Oksiduojančiosios dujos

**Įvertinimas/klasifikacija**

netaikoma (skystas).

#### Suslėgtos dujos

**Įvertinimas/klasifikacija**

netaikoma (skystas, nėra ištirpusių dujų esant slėgiui).

#### degios skystos medžiagos

**Įvertinimas/klasifikacija**

Flam. Liq. 3 H226: Pliūpsnio temperatūra ≥ 23 °C ir ≤ 60 °C.

Degūs skystis ir garai.

#### degios kietos medžiagos

**Įvertinimas/klasifikacija**

netaikoma (skystas).





**WF PRO**

Spausdinimo data 17.05.2024  
Peržiūrėta 22.01.2024  
Versija 2.3 (lt)  
pakeičia 07.10.2022 (2.2)

**Savaime skylančios medžiagos ir mišiniai**

**Įvertinimas/klasifikacija**

Mišinyje nėra jokių savaime reaguojančių medžiagų (CLP I 2.8.4.2 a).

CLP I 2.8.4.2 a: Molekulėje nėra jokių su cheminių medžiagų grupių, turinčių sprogstamųjų ar savaiminio reagavimo savybių.

**Piroforiniai skysčiai**

**Įvertinimas/klasifikacija**

Mišinyje nėra jokių piroforinių medžiagų – savaime neužsiliepsnoja (CLP I 2.9.4.1).

CLP I 2.9.4.1: Piroforiniams skysčiams klasifikavimo procedūra nebūtina, jei gamybos ar tvarkymo patirtis rodo, jog medžiaga ar mišinys įprastos temperatūros ore savaime neužsidega (t.y. žinoma, kad kambario temperatūroje medžiaga ilgą laiką (kelias dienas) išlieka stabili).

**Piroforinės kietosios medžiagos**

**Įvertinimas/klasifikacija**

netaikoma (skystas).

**savaime įkaistančios medžiagos ir mišiniai**

**Įvertinimas/klasifikacija**

Mišinyje nėra jokių savaime kaistančių medžiagų.

**Medžiagos ir mišiniai, kurie, reaguodami su vandeniu, išskiria degias dujas**

**Įvertinimas/klasifikacija**

neaktuali – kontaktuojant su vandeniu nesusidaro degios dujos (CLP I 2.12.4.1).

CLP I 2.12.4.1: Šios klasės klasifikavimo procedūra netaikoma, jei: a) medžiagos ar mišinio cheminėje sandaroje nėra metalų ar metaloidų; arba b) gamybos ar tvarkymo patirtis rodo, jog medžiaga ar mišinys nereaguoja su vandeniu, pvz., medžiaga gaminama naudojant vandenį arba yra plaunama vandeniu; arba c) žinoma, kad medžiaga ar mišinys tirpsta vandenyje ir sudaro stabilų mišinį.

**Oksiduojantieji skysčiai**

**Įvertinimas/klasifikacija**

Mišinyje nėra jokių oksiduojančių medžiagų.

**Oksiduojančiosios kietosios**

**Įvertinimas/klasifikacija**

netaikoma (skystas).

**Organiniai peroksidai**

**Įvertinimas/klasifikacija**

Mišinyje nėra jokių organinių peroksidų.

**Sukeliantiosioms metalu korozija**

**Techninės saugos charakteristikos**

	Vertė	Metodas, Rezultatas	Šaltinis, Pastaba
Korozijos koeficientas (mm aliuminis/metali)	< 6.25 mm/a	Ekspertų nuomonė ir įrodomoji duomenų galia.	
Korozijos koeficientas (mm plienas/metali)	< 6.25 mm/a	Ekspertų nuomonė ir įrodomoji duomenų galia.	

**Įvertinimas/klasifikacija**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Desensibilizuoti sprogmensys**

**Įvertinimas/klasifikacija**

Mišinyje nėra jokių desensibilizuotų sprogių medžiagų.



**WF PRO**

Spausdinimo data 17.05.2024  
Peržiūrėta 22.01.2024  
Versija 2.3 (lt)  
pakeičia 07.10.2022 (2.2)

**Kitos saugos charakteristikos**

	Vertė	Metodas	Šaltinis, Pastaba
Garavimo greičį			Angliavandenilių mišinys: 0,16 (ASTM D3539).
Garavimo greičį			n-butanolis: 0,44 (ASTM D3539) / 33 (DIN 53170) .
Tirpiklio kiekis	96 %		
Sprogstamosios savybės			Neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga. Garai su oru gali sudaryti sprogų mišinį.
Oksiduojančios savybės			nėra

**Kita informacija**

Garai yra sunkesni už orą.

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas**

**10.1 Reaktingumas**

Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.  
Jokių kitų pavojingų reakcijų, kai naudojama pagal paskirtį, nežinoma.

**10.2 Cheminis stabilumas**

Stabilus aplinkos temperatūroje.

**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**

Reakcijos su oksiduojančiomis medžiagomis.

**10.4 Vengtinios sąlygos**

Karštis ir tiesioginiai saulės spinduliai.  
Ore gali susidaryti degūs mišiniai, kai produktas įkaitinamas virš pliūpsnio temperatūros ir (arba) purškiamas ar išsklidomas dulksnos pavidalu.

**10.5 Nesuderinamos medžiagos**

Oksidatorius

**10.6 Pavojingi skilimo produktai**

Nesuyra, jei naudojamas pagal paskirtį.

**\* 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

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

**\* Ūmus toksiškumas**

**\* Gyvūnų duomenys**

	Poveikio dozė	Metodas, įvertinimas	Šaltinis, Pastaba
Ūmus oralinis toksiškumas	> 5000 mg/kg	ATE: Ūmaus toksiškumo įvertis	
	CAS Nr.71-36-3 n-butanolis LD50: 790 mg/kg Rūšis Žiurkė		
	CAS Nr.556-82-1 3- metilbut-2-en-1-olio LD50: 1591 mg/kg Rūšis Žiurkė		



**WF PRO**

Spausdinimo data 17.05.2024  
Peržiūrėta 22.01.2024  
Versija 2.3 (lt)  
pakeičia 07.10.2022 (2.2)

	Poveikio dozė	Metodas, įvertinimas	Šaltinis, Pastaba
Ūmus dermalinis toksiškumas	CAS Nr. 1336-21-6 amoniakas...% LD50: 350 mg/kg Rūšis Žiurkė > 5000 mg/kg	ATE: Ūmaus toksiškumo įvertis	
Ūmus inhaliacinis toksiškumas	Ūmus inhaliacinis toksiškumas (garų) > 50 mg/L CAS Nr. 1336-21-6 amoniakas...% Ūmus inhaliacinis toksiškumas (garų) LC50: 11.59 mg/L Rūšis Žiurkė Ekspozicijos trukmė 1 h	ATE: Ūmaus toksiškumo įvertis	

**Įvertinimas/klasifikacija**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

**Gyvūnų duomenys**

Rezultatas / Įvertinimas	Metodas	Šaltinis, Pastaba
dirginantis.	Skaičiavimo metodas.	

**Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**

**Gyvūnų duomenys**

Rezultatas / Įvertinimas	Metodas	Šaltinis, Pastaba
Gali smarkiai pažeisti akis.	Skaičiavimo metodas.	

**Kvėpavimo takų jautrinimas**

**Įvertinimas/klasifikacija**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Odos jautrinimas**

**Gyvūnų duomenys**

Rezultatas / Įvertinimas	Dozė / Koncentracija	Metodas	Šaltinis, Pastaba
nedidinantis jautrumo.		Skaičiavimo metodas.	

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

**Įvertinimas/klasifikacija**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Kancerogeniškumas**

**Įvertinimas/klasifikacija**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Toksiškumas reprodukcijai**

**Įvertinimas/klasifikacija**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Bendras CMR savybių įvertinimas**

Mišinys neklasifikuojamas kaip mutagenas / neklasifikuojamas kaip kancerogenas / neklasifikuojamas kaip toksiškas poveikis reprodukcijai.



**WF PRO**

Spausdinimo data 17.05.2024  
Peržiūrėta 22.01.2024  
Versija 2.3 (lt)  
pakeičia 07.10.2022 (2.2)

**STOT (vienkartinis poveikis)**

**STOT SE 1 ir 2**

**Įvertinimas/klasifikacija**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**STOT SE 3**

**Kvėpavimo takų sudirginimas**

**Įvertinimas/klasifikacija**

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Narkotinis poveikis**

**Įvertinimas/klasifikacija**

Narkotinis poveikis: STOT SE 3 H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

**STOT (kartotinis poveikis)**

**Įvertinimas/klasifikacija**

STOT RE 1 H372: Kenkia centrinei nervų sistemai, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

**Aspiracijos pavojus**

**Eksperimentiniai duomenys**

	Vertė	Metodas	Šaltinis, Pastaba
Kinematinis klampumas (40°C):	< 20.5 mm <sup>2</sup> /s		
Angliavandenilių kiekis (%):	90- 100		

**Įvertinimas/klasifikacija**

Plaučių pakenkimo pavojus prarijus: Asp. Tox. 1 H304: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

**11.2 Informacija apie kitus pavojus**

**Informacija apie kitus pavojus**

	Poveikio dozė	Metodas, Įvertinimas	Šaltinis, Pastaba
Endokrininės sistemos ardamosios savybės			Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios žmogaus endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes sudėtyje esančios medžiagos kriterijų neatitinka.

**Kita informacija**

benzenas: < 100 ppm.  
Šalina iš odos riebalus.

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

**12.1 Toksiškumas**

**Toksiškumas vandens organizmams**

	Poveikio dozė	Metodas, Įvertinimas	Šaltinis, Pastaba
Ūmus (trumpalaikis) toksiškumas žuvisms	LC50: 10.1 mg/L	apskaičiuota.	
	CAS Nr.68604-33-1 riebalų rūgščių, C14-18 ir C16-18-nesočiųjų, amonio druskos LC50: ≥ 21 mg/L Bandyto trukmė 96 h		



**WF PRO**

Spausdinimo data 17.05.2024  
Peržiūrėta 22.01.2024  
Versija 2.3 (lt)  
pakeičia 07.10.2022 (2.2)

	Poveikio dozė	Metodas, įvertinimas	Šaltinis, Pastaba
	CAS Nr.1336-21-6 amoniakas...% LC50: 0.16- 1.1 mg/L Rūšis <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Vaivorykštinis upėtakis) Bandymo trukmė 96 h		
	CAS Nr.64742-82-1 Angliavandenilių mišinys [angliavandeniliai, C9–C12, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, aromatiniai (2–25 %)] LL50 10- 30 mg/L Rūšis <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Vaivorykštinis upėtakis) Bandymo trukmė 96 h	EBPO 203	
Chroniškas toksiškumas žuvims	CAS Nr.1336-21-6 amoniakas...% LOEC: 0.022 mg/L Rūšis <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Vaivorykštinis upėtakis) Bandymo trukmė 73 d		
	CAS Nr.64742-82-1 Angliavandenilių mišinys [angliavandeniliai, C9–C12, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, aromatiniai (2–25 %)] NOELR 0.13 mg/L Bandymo trukmė 28 h	QSAR	
	NOELR 0.1- 0.2 mg/L	apskaičiuota.	
Ūminis (trumpalaikis) toksiškumas vėžiagyviams	EC50 10.5 mg/L	apskaičiuota.	
	CAS Nr.68604-33-1 riebalų rūgščių, C14-18 ir C16-18- nesočiųjų, amonio druskos EC50 ≥ 4.2 mg/L		
	CAS Nr.1336-21-6 amoniakas...% EC50 2.94 mg/L Rūšis <i>Daphnia magna</i> (didžioji vandens blusa) Bandymo trukmė 48 h		
	CAS Nr.64742-82-1 Angliavandenilių mišinys [angliavandeniliai, C9–C12, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, aromatiniai (2–25 %)] EL50 10- 22 mg/L Rūšis <i>Daphnia magna</i> (didžioji vandens blusa) Bandymo trukmė 48 h	EBPO 202	
Lėtinis (ilgalaikis) toksiškumas vandens bestuburiams	CAS Nr.68604-33-1 riebalų rūgščių, C14-18 ir C16-18- nesočiųjų, amonio druskos NOEC 0.11 mg/L Bandymo trukmė 21 d		
	CAS Nr.1336-21-6 amoniakas...% NOEC 0.79 mg/L Rūšis <i>Daphnia magna</i> (didžioji vandens blusa) Bandymo trukmė 96 h		



Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

**WF PRO**

Spausdinimo data 17.05.2024  
Peržiūrėta 22.01.2024  
Versija 2.3 (lt)  
pakeičia 07.10.2022 (2.2)

	Poveikio dozė	Metodas, įvertinimas	Šaltinis, Pastaba
Ūminis (trumpalaikis) toksiškumas vandens dumbliams ir ciano bakterijoms	CAS Nr.64742-82-1 Angliavandenilių mišinys [angliavandeniliai, C9–C12, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, aromatiniai (2–25 %)] NOELR 0.28 mg/L Rūšis Daphnia magna (didžioji vandens blusa) Bandyto trukmė 21 d NOELR 0.1- 0.2 mg/L	EBPO 211	
	EC50 2.5 mg/L	apskaičiuota.	
	CAS Nr.68604-33-1 riebalų rūgščių, C14-18 ir C16-18-nesočiųjų, amonio druskos EC50 > 44 mg/L Bandyto trukmė 72 h CAS Nr.1336-21-6 amoniakas....% EC50 330 mg/L Rūšis Chlorella vulgaris Bandyto trukmė 5 d		
Chroniškas (ilgalaikis) toksiškumas vandens dumbliams ir ciano bakterijoms	CAS Nr.64742-82-1 Angliavandenilių mišinys [angliavandeniliai, C9–C12, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, aromatiniai (2–25 %)] EL50 4.1 mg/L Rūšis Pseudokirchneriella subcapitata Bandyto trukmė 72 h	EBPO 201	
	CAS Nr.68604-33-1 riebalų rūgščių, C14-18 ir C16-18-nesočiųjų, amonio druskos NOEC: 20 mg/L Bandyto trukmė 72 h		
	CAS Nr.64742-82-1 Angliavandenilių mišinys [angliavandeniliai, C9–C12, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, aromatiniai (2–25 %)] NOELR: 0.76 mg/L Rūšis Pseudokirchneriella subcapitata Bandyto trukmė 72 h NOELR: 0.1- 0.2 mg/L	EBPO 201	apskaičiuota.
Toksiškumas kitiems vandens organizmams	neapibrėžtas		
Toksiškumas mikroorganizmams	neapibrėžtas		

**Įvertinimas/klasifikacija**

Toksiška vandens organizmams.  
Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

	Vertė	Metodas	Šaltinis, Pastaba
Biologinė degradacija			Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).



**WF PRO**

Spausdinimo data 17.05.2024  
Peržiūrėta 22.01.2024  
Versija 2.3 (lt)  
pakeičia 07.10.2022 (2.2)

	Vertė	Metodas	Šaltinis, Pastaba
Biologinė degradacija	Skaidomumas 90 %	Activated charcoal adsorption	
Biologinė degradacija	Skaidomumas 93 % Bandymo trukmė 28 d	EBPO 301B/ ISO 9439/ EEC 92/69/V, C.4-C	CAS Nr.68604-33-1 riebalų rūgščių, C14-18 ir C16-18-nesočiųjų, amonio druskos
Biologinė degradacija			CAS Nr.1336-21-6 amoniakas....%
			Neorganinėms medžiagoms netaikomi biologinio skaidomumo nustatymo metodai.
Biologinė degradacija	Skaidomumas 74.7 % Bandymo trukmė 28 d	EBPO 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	CAS Nr.64742-82-1 Angliavandenilių mišinys [angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai, aromatiniai (2-25 %)]
Biologinė degradacija	Skaidomumas 98 % Bandymo trukmė 28 d	EBPO 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS Nr.71-36-3 n-butanolis
Biologinė degradacija	Skaidomumas 80- 90 % Bandymo trukmė 28 d	EBPO 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	CAS Nr.556-82-1 3-metilbut-2-en-1-olio

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

#### **Įvertinimas/klasifikacija**

Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai ir aromatiniai angliavandeniliai (2-25 %): galimas biologinis kaupimasis.

n-butanolis: Reikšmingo kaupimosi organizmuose nesitikima (log Pow: 0,88).

3-metilbut-2-en-1-olio: Reikšmingo kaupimosi organizmuose nesitikima (log Pow: 0,91).

riebalų rūgščių, C14-18 ir C16-18- nesočiųjų, amonio druskos: Pagal pasiskirstymo koeficientą n-oktanolis/vanduo galimas kaupimasis organizmuose (log Pow >3).

amoniakas: Kaupimosi organizmuose nesitikima.

### 12.4 Judumas dirvožemyje

#### **Įvertinimas/klasifikacija**

Angliavandeniliai, C9-C12, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai angliavandeniliai, aromatiniai angliavandeniliai (2-25 %): išplaukia ant vandens paviršiaus. Adsorbuojasi dirvožemyje ir yra tik šiek tiek judrus.

n-butanolis: vidutiniškai arba labai judrus dirvožemyje.

3-metilbut-2-en-1-olis: ši medžiaga palaipsniui garuoja nuo vandens paviršiaus į atmosferą. Adsorbicija į dirvožemį nenumatoma.

riebalų rūgščių, C14-18 ir C16-18- nesočiųjų, amonio druskos: stipri adsorbicija ant žemės, imobil.

Amoniako tirpalas: amonio jonus adsorbuoja dirvožemis; labai gerai tirpsta vandenyje.

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pagal receptą gaminyje nėra PBT/vPvB medžiagų.

### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

	Poveikio dozė	Metodas, įvertinimas	Šaltinis, Pastaba
Endokrininės sistemos ardomosios savybės			Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nėra viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.



**WF PRO**

Spausdinimo data 17.05.2024  
Peržiūrėta 22.01.2024  
Versija 2.3 (lt)  
pakeičia 07.10.2022 (2.2)

**12.7 Kitas neigiamas poveikis**

Vertė	Metodas	Šaltinis, Pastaba
Ozoną ardantis potencialas (ODP):		Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

**Papildoma ekotoksikologinė informacija**

Vertė	Metodas	Šaltinis, Pastaba
AOX		Pagal receptą produkte nėra organiška susietų halogenų.

**Papildoma informacija**

Ūmus pavojus vandens aplinkai: Aquatic Acute 2 H401: Toksiška vandens organizmams.  
Lėtinis pavojus vandens aplinkai: Aquatic Chronic 2 H411: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.  
Produktas neturi patekti į gruntinius ar paviršinius vandenius.  
Daugiau svarbios informacijos nėra.

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

**13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

**Atliekų kodai/atliekų pavadinimų sąrašai pagal EAK/AVV**

Atliekų kodas produktas	Atliekų pavadinimų sąrašas
140603 *	kiti tirpikliai ir tirpiklių mišiniai

Atliekų kodas pakuotė	Atliekų pavadinimų sąrašas
150110 *	pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

**Tinkamas išmetimas / Produktas**

Negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.  
Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

**Tinkamas išmetimas / Pakuotė**

Visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.  
Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.  
Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga.

**Pastaba**

Sudeginkite kaip pavojingas atliekas vadovaudamiesi galiojančiomis nuostatomis.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

	Sausumos transportas (ADR/RID)	Jūrų transportas (IMDG)	Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)
<b>14.1 JT numeris ar ID numeris</b>	JT 3295	JT 3295	JT 3295
<b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas</b>	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
<b>14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>	3	3	3
<b>14.4 Pakuotės grupė</b>	III	III	III
<b>14.5 Pavojus aplinkai</b>	PAVOJINGA APLINKAI	PAVOJINGA APLINKAI Teršiantis jūrą	PAVOJINGA APLINKAI

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**

nėra





**WF PRO**

Spausdinimo data 17.05.2024  
Peržiūrėta 22.01.2024  
Versija 2.3 (lt)  
pakeičia 07.10.2022 (2.2)

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones**

nereikšmingas

**Sausumos transportas (ADR/RID)**

JT numeris ar ID numeris	JT 3295
JT teisingas krovinių pavadinimas	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	3
Pavojaus etiketė	3
Klasifikavimo kodas	F1
Pakuotės grupė	III
Pavojus aplinkai	PAVOJINGA APLINKAI
Ribotas kiekis (LQ)	5 L
Ypatingos nuostatos	-
Tunelio apribojimo kodas	D/E

**Pastaba**

Pavojinga aplinkai: neprivaloma ženklinti pagal ADR 3.3 SV 375 iki 5 litrų talpykloms.

**Jūrų transportas (IMDG)**

JT numeris ar ID numeris	JT 3295
JT teisingas krovinių pavadinimas	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	3
Pakuotės grupė	III
Pavojus aplinkai	PAVOJINGA APLINKAI
Ribotas kiekis (LQ)	5 L
Teršiantis jūrą	Taip.
EmS	F-E, S-D

**Pastaba**

Marine pollutant (Environmentally Hazardous): not require labeling according to IMDG-Code, 2.10.2.7 for containers up to 5 litre.

**Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)**

JT numeris ar ID numeris	JT 3295
JT teisingas krovinių pavadinimas	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	3
Pakuotės grupė	III
Pavojus aplinkai	PAVOJINGA APLINKAI

**Pastaba**

Environmentally Hazardous: not require labeling according to IATA, A197 for containers up to 5 litre.



**WF PRO**

Spausdinimo data 17.05.2024  
Peržiūrėta 22.01.2024  
Versija 2.3 (lt)  
pakeičia 07.10.2022 (2.2)

---

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

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

**ES nuostatos**

**Leidimai**

nereikšmingas

**Naudojimo apribojimai**

Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII priedo Nr. 3 + 40 – neaktualu, jei naudojama pagal paskirtį.  
Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII priedo Nr. 75 – neaktualu, jei naudojama pagal paskirtį.

**Nurodymai įdarbinimo apribojimui**

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščių, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".  
Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

**Kitos ES normos**

**Atkreipkite dėmesį:**

Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl detergentų  
Direktyvos 2012/18/ES I priedas: P5c + E2.

**Direktyva 2010/75/ES dėl pramoninių emisijų [Industrial Emissions Directive] VOC**

LOJ turinys, paruoštas naudoti 96 %  
LOJ turinys, tiekimo būklė 96 %

**15.2 Cheminės saugos vertinimas**

**Nacionalinės nuostatos**

Nebuvo atliktas šio mišinio cheminės saugos vertinimas.



**WF PRO**

Spausdinimo data 17.05.2024  
Peržiūrėta 22.01.2024  
Versija 2.3 (lt)  
pakeičia 07.10.2022 (2.2)

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### Santrumpos ir akronimai

Santrumpų ir akronimų žr. ECHA: Rekomendacijos dėl informacijos teikimo ir cheminės saugos vertinimo, R.20 sk. (Nuostatų ir santrumpų lentelė).

ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais

ASTM: Amerikos bandymų ir medžiagų draugija

ATE: Ūmaus toksiškumo įvertis

AVV: Potvarkis dėl atliekų transportavimo (DE)

DGR: Pavojingų prekių reglamentai (IATA)

DIN: Vokietijos standartizacijos institutas

DNEL: išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

EmS: avarinių atvejų planai

EL50: Faktinė apkrova 50 %

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

IMDG: Tarptautinis pavojingų krovinių gabenimas jūra

IMO: International Maritime Organization

JArbSchG: Jaunimo apsaugos darbe įstatymas (DE)

LL50: Mirtina įkrova 50 %

MuSchRiv: Potvarkis dėl motinystės apsaugos direktyvų (DE)

NOELR: Nepastebėto poveikio riba

OECD: Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija

PBT: patvari, bioakumuliacinė ir toksiška

QSAR: Kiekybinis struktūros ir aktyvumo santykis

RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės

SCL: Specific concentration limit

Tl: Techninė instrukcija

TRGS: Pavojingų medžiagų techninis reglamentas

VOC: Lakieji organiniai junginiai

vPvB: labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos

Flam. Liq. 3: Degios skystos medžiagos, Kategorija 3

Met. Corr. 1: Sukeliantiosioms metalu korozija, Kategorija 1

Acute Tox. 4, H302: Ūmus toksiškumas (oralinis), Kategorija 4

Skin Corr. 1B: Odos ėsdinimas, Subkategorija 1B

Skin Corr. 1C: Odos ėsdinimas, Subkategorija 1C

Skin Irrit. 2: Odos dirginimas, Kategorija 2

Eye Dam. 1: Rimtas akių pažeidimas, Kategorija 1

STOT SE 3, H335: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinė ekspozicija), Kategorija 3

STOT SE 3, H336: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinė ekspozicija), Kategorija 3 (narkotinis poveikis)

STOT RE 1: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (pakartotinė ekspozicija), Kategorija 1

Asp. Tox. 1: Toksiškumas įkvėpus, Kategorija 1

Aquatic Acute 1: Trumpalaikis (ūminis) pavojus vandens aplinkai, Kategorija 1

Aquatic Chronic 2: Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, Kategorija 2

Aquatic Chronic 3: Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, Kategorija 3

Acute Tox. 4, H332: Ūmus toksiškumas (įkvėpimas), Kategorija 4

### Svarbios literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

Savarankiškai atlikti matavimai.

Europos cheminių medžiagų agentūra, <http://echa.europa.eu/>.

Mūsų tiekėjų pateikta informacija.

### Papildomos nuorodos

Turi būti laikomasi galiojančių nacionalinių ir vietos teisės aktų įstatymų dėl cheminių medžiagų.

Ši informacija pagrįsta dabartinėmis mūsų žiniomis. Ši informacija neturėtų būti prilyginama sutartinei garantijai dėl gaminio savybių.

### H- ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H226	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.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.



**WF PRO**

Spausdinimo data 17.05.2024  
Peržiūrėta 22.01.2024  
Versija 2.3 (lt)  
pakeičia 07.10.2022 (2.2)

---

- H332 Kenksminga įkvėpus.
- H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
- H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
- H372 Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
- H400 Labai toksiška vandens organizmams.
- H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Pakeitimų nuorodos**

\* Ankstesnėje versijoje pateikti duomenys pakeisti