



## FROSCH ADD-TAB ALL I.SODA EF 30x18G W

WM 0716505

Eilės numeris: 0709190

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data 10.07.2023

Spausdinimo data 14.12.2023

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

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : FROSCH ADD-TAB ALL I.SODA EF 30x18G W  
UFI : AYF7-W0P4-F003-DSX4

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

Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis : plovyklėse naudojamiems plovikliams

#### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : Erdal-Rex GmbH  
Rheinallee 96  
55120 Mainz  
Telefonas : +49613196401  
Telefaksas : +4961319642494  
Elektroninio pašto adresas : Produktsicherheit@werner-mertz.com  
Atsakingas/užpildęs asmuo :  
Asmuo pasiteirauti : Gaminio kūrimas / gaminio sauga

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Apsinuodijimų informacijos biuro Tel. Nr. +370 5 2362052  
Skubiosios pagalbos tarnybų Tel. Nr. 112

EU: 112

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Akių dirginimas, 2 kategorija

H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.

#### 2.2 Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės : H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Atsargumo frazės : P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.  
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.  
**Greitoji pagalba:**  
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.



## FROSCH ADD-TAB ALL I.SODA EF 30x18G W

WM 0716505

Eilės numeris: 0709190

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data 10.07.2023

Spausdinimo data 14.12.2023

P337 + P313

Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.

### Papildomas ženklavimas:

EUH208 Sudėtyje yra subtilisine. Gali sukelti alerginę reakciją.

### 2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Ekologinė informacija: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2 Mišiniai

#### Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
natrio karbonatas	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	>= 20 - < 30
dinatrio karbonatas, junginys su vandenilio peroksidu (2:3)	15630-89-4 239-707-6 01-2119457268-30	Acute Tox. 4; H302 Ox. Sol. 3; H272 Eye Dam. 1; H318  Specifinė koncentracijos riba Eye Irrit. 2; H319 > 7,5 - < 25 % Eye Dam. 1; H318 >= 25 %	>= 10 - < 20
disodium disilicate	13870-28-5 237-623-4	Eye Dam. 1; H318	>= 3 - < 10
Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono-C8-10-alkyl ethers, ethers with 1,2-decanediol (1:1)	501019-88-1	Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
subtilisine	9014-01-1 232-752-2 647-012-00-8 01-2119480434-38	STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 1

Medžiagos su kontakto darbo vietoje ribine verte :



## FROSCH ADD-TAB ALL I.SODA EF 30x18G W

WM 0716505

Eilės numeris: 0709190

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data 10.07.2023

Spausdinimo data 14.12.2023

natrio sulfatas	7757-82-6 231-820-9		>= 1 - < 10
-----------------	------------------------	--	-------------

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendroji pagalba : Išnešti iš pavojingos aplinkos.  
Kreiptis į gydytoją.  
Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.
- Įkvėpus : Išvesti į gryną orą.  
Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.
- Patekus ant odos : Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir nusiauti batus.  
Nuplauti muilu ir gausiu vandens kiekiu.  
Jei simptomai toliau išlieka, kviešti gydytoją.
- Patekus į akis : Saugoti nepažeistą akį.  
Naudojantiems kontaktinius lęšius, jei yra įmanoma - juos išimti.  
Nedelsiant, mažiausiai 15 min., plauti gausiu kiekiu vandens, taip pat po akių vokais.  
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
- Prarijus : Praskalauti burną vandeniu ir po to gerti daug vandens.  
Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.  
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.  
Gauti medicininę pagalbą.

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

- Simptomai : Dirginimas
- Rizikos : Informacijos neturima.

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

- Gydymas : Specialisto konsultacijai gydytojai turi kreiptis į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą.

### 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.

#### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Specifiniai pavojai gaisro metu : Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.
- Pavojingi degimo produktai : Nežinomi jokie pavojingi degimo produktai

#### 5.3 Patarimai gaisrininkams

- Speciali apsaugos įranga, skirta : Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.



## FROSCH ADD-TAB ALL I.SODA EF 30x18G W

WM 0716505

Eilės numeris: 0709190

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data 10.07.2023

Spausdinimo data 14.12.2023

gaisrininkams

Tolesnė informacija : Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas.  
Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

### 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Asmens atsargumo priemonės : Naudoti asmenines apsaugos priemones.  
Vengti dulkių susidarymo.  
Vengti dulkių įkvėpimo.  
Užtikrinti pakankamą vėdinimą.

#### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Nenuleisti į paviršinius vandenis ar sanitarinę kanalizacijos sistemą.

#### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Neutralizuoti rūgštimi.  
Likučiai surenkami ir pašalinami, nekeliant dulkių.  
Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

#### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje., Regeneruotą medžiagą apdoroti atskiroje sekcijoje., Apie tikslų nacionalinį reglamentavimą žiūrėti į 15 skyrių.

### 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

#### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Vengti patekimo ant odos ir į akis.  
Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.  
Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.  
Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogimo : Vengti dulkių susidarymo. Dulkių susidarymo vietose įrengti atitinkamą ištraukiamąją vėdinimo sistemą.

Higienos priemonės : Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.

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

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Laikyti originalioje pakuotėje. Sandėliuoti vėsioje vietoje. Saugoti originalioje pakuotėje kambario temperatūroje.

Daugiau informacijos apie stabilumą sandėliavimo metu : Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

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



## FROSCH ADD-TAB ALL I.SODA EF 30x18G W

WM 0716505

Eilės numeris: 0709190

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data 10.07.2023

Spausdinimo data 14.12.2023

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai) : plovyklėse naudojamiems plovikliams

### 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

#### 8.1 Kontrolės parametrai

##### Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
natrio sulfatas	Nepriskirta	IPRD	10 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL

##### Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
sodium carbonate	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	10 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	10 mg/m <sup>3</sup>
dinatrio karbonatas, junginys su vandenilio peroksidu (2:3)	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ūmus - vietinis poveikis	12,8 mg/cm <sup>2</sup>
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	5 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ūmus - vietinis poveikis	6,4 mg/cm <sup>2</sup>
Subtilisin	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	0,06 µg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,06 µg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	0,015 µg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	0,015 µg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Nurijimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1,8 mg/kg
	Vartotojai	Nurijimas	Ūmus - sisteminis poveikis	3,6 mg/kg

##### Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:



## FROSCH ADD-TAB ALL I.SODA EF 30x18G W

WM 0716505

Eilės numeris: 0709190

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data 10.07.2023

Spausdinimo data 14.12.2023

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
trisodium citrate	Gėlasis vanduo	0,44 mg/l
	Jūros vanduo	0,044 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	34,6 mg/kg
	Jūros nuosėdos	3,46 mg/kg
	Dirvožemis	33,1 mg/kg
dinatrio karbonatas, junginys su vandenilio peroksidu (2:3)	Gėlasis vanduo	0,035 mg/l
	Jūros vanduo	0,035 mg/l
Subtilisin	intermittent release	0,0009 mg/l
	STP	65 mg/l
	Dirvožemis	0,568 mg/kg
	Gėlasis vanduo	1,7 µg/l
	Jūros vanduo	0,170 µg/l

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### Asmeninės apsauginės priemonės

Akių ir ( arba ) veido apsaugą : Jei tikėtini tiškai dėvėti:

Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai

Rankų apsauga

Medžiaga : Esant ilgai trunkančiam ir dažnam sąlyčiui, muvėti apsaugines pirštines.

Chemikalams atsparios pirštinės, pagamintos iš butilkaučiuko ar butadiennitrilinio kaučiuko, III kategorija pagal EN 374.

Paaiškinimai : Atkreipti dėmesį į gamintojo pateiktą informaciją apie prasisunkimo ir prasisukveravimo trukmes bei specialias darbo vietas sąlygas (mechaninį ištempimą, kontakto trukmę).

Odos ir kūno apsaugos : įprastai naudojant nereikalaujama



## FROSCH ADD-TAB ALL I.SODA EF 30x18G W

WM 0716505

Eilės numeris: 0709190

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data 10.07.2023

Spausdinimo data 14.12.2023

priemonės

Kvėpavimo organų apsauga : Nereikalaujama; išskyrus aerozolių susidarymo atvejus.

Rekomenduojamas filtro tipas:

ABEK-P3 filtras

### 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

Išvaizda : Kietas pavidas

Spalva : balta, mėlyna

Kvapas : odoruotas

Kvapo atsiradimo slenkstis : Neturima duomenų

pH : 10,8, 1 %  
prie 20 °C

Lydimosi temperatūra /  
lydimosi temperatūros  
intervalas : Neturima duomenų

Virimo temperatūra / virimo  
temperatūros intervalas : Neturima duomenų

Pliūpsnio temperatūra : neužsiplieskia

Garavimo greitis : Neturima duomenų

Degumas (kietų medžiagų, dujų) : Neturima duomenų

Užsiliepsnojamumas (skysčiai) : Neturima duomenų

Degimo greitis : Neturima duomenų

Žemutinė sproguomo riba : Neturima duomenų

Viršutinė sproguomo riba : Neturima duomenų

Garų slėgis : Neturima duomenų

Santykinis garų tankis : Neturima duomenų

Santykinis tankis : Neturima duomenų

Tankis : apytikriai 1 g/cm<sup>3</sup> prie 20 °C

Tirpumas vandenyje : tirpus

Tirpumas kituose tirpikliuose : Neturima duomenų

Pasiskirstymo koeficientas: n-  
oktanolis/vanduo : Neturima duomenų

Užsiliepsnojimo temperatūra : Neturima duomenų



## FROSCH ADD-TAB ALL I.SODA EF 30x18G W

WM 0716505

Eilės numeris: 0709190

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data 10.07.2023

Spausdinimo data 14.12.2023

Terminis skilimas	: Neturima duomenų
Dinaminė klampa	: Neturima duomenų
Kinematinė klampa	: Neturima duomenų
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	: Neturima duomenų
Oksidacinės savybės	: Neturima duomenų

### 9.2 Kita informacija

be kvapo

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1 Reakingumas

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.  
Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos : Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.  
Neskyla, jei naudojama kaip nurodyta.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Šiluma.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Neturima duomenų

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingų skilimo produktų nežinoma.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Mūsų įmonė griežtai atsisako bandymų su gyvūnais.

Mūsų įmonė neužsako galutinio produkto ar sudedamųjų medžiagų bandymų su gyvūnais.

Tačiau ES teisės aktai (REACH reglamentas) įpareigoja medžiagų gamintojus ar ED importuotojus išbandyti medžiagų poveikį žmonių sveikatai ir aplinkai prieš pateikiant juos į rinką. Kai kurie iš šių priverstinių bandymų buvo priimti prieš dešimtmečius.

#### Ūmus toksiškumas

##### Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 2.000 mg/kg  
Metodas: Skaičiavimo metodas

##### Komponentai:

**natrio karbonatas**

**SODIUM CARBONATE:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 2.800 mg/kg



## FROSCH ADD-TAB ALL I.SODA EF 30x18G W

WM 0716505

Eilės numeris: 0709190

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data 10.07.2023

Spausdinimo data 14.12.2023

LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): 4.090 mg/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 2,3 mg/l  
Poveikio trukmė: 2 h  
Metodas: OECD Bandymų gairės 403

LC50 (Pelė): 1,2 mg/l  
Poveikio trukmė: 2 h

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 per odą (Triušis): > 2.000 mg/kg

### dinatrio karbonatas, junginys su vandenilio peroksidu (2:3)

#### SODIUM CARBONATE PEROXIDE:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): 1.034 mg/kg

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 per odą (Triušis): > 2.000 mg/kg  
Metodas: žiūrėti naudotoją apibūdinantį laisvą tekstą

### Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono-C8-10-alkyl ethers, ethers with 1,2-decanediol (1:1)

#### 501019-88-1:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą: > 2.000 mg/kg

#### subtilisine

#### PROTEASE:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 1.800 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

LD50 (Žiurkė): 1.800 g/kg

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 0,8 mg/l  
Poveikio trukmė: 4 h

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 per odą (Triušis): > 2 mg/kg

LD50 per odą (Triušis): > 2 mg/kg

#### natrio sulfatas

#### SODIUM SULFATE:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 5.989 mg/kg

LD50 per virškinimo traktą (Pelė): 6.000 mg/kg

### Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

#### Produktas:

Paaiškinimai : Pagal Europos Sąjungos klasifikavimo kriterijus, produktas nevertinamas kaip dirginantis odą.



## FROSCH ADD-TAB ALL I.SODA EF 30x18G W

WM 0716505

Eilės numeris: 0709190

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data 10.07.2023

Spausdinimo data 14.12.2023

### Komponentai:

#### natrio karbonatas

##### SODIUM CARBONATE:

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 404  
Rezultatas : Nedirgina odos

#### subtilisine

##### PROTEASE:

Metodas : OECD Bandymų gairės 404  
Rezultatas : Odos dirginimas

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

##### Produktas:

Paaiškinimai : Produkto dulkės gali sukelti akių, odos ir kvėpavimo sistemos dirginimą.  
Sukelia smarkų akių dirginimą.

### Komponentai:

#### natrio karbonatas

##### SODIUM CARBONATE:

Rūšis : Triušis  
Rezultatas : Akių dirginimas

#### subtilisine

##### PROTEASE:

Metodas : OECD Bandymų gairės 405  
Rezultatas : Silpnas akių dirginimas

#### Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

##### Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

### Komponentai:

#### natrio karbonatas

##### SODIUM CARBONATE:

Rezultatas : Ne odos dirgiklis.

#### subtilisine

##### PROTEASE:

Paveikimo būdai : Odos  
Rezultatas : Nesukelia odos jautrinimo.

Paveikimo būdai : Įkvėpimas  
Rezultatas : Gali sukelti alergiją įkvėpus.



## FROSCH ADD-TAB ALL I.SODA EF 30x18G W

WM 0716505

Eilės numeris: 0709190

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data 10.07.2023

Spausdinimo data 14.12.2023

### Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Nenustatyta

### Komponentai:

#### subtilisine

#### PROTEASE:

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: Ames testas  
Bandymo sistema: Salmonella typhimurium  
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo  
Rezultatas: neigiamas

Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro  
Rezultatas: neigiamas

Metodas: OECD Bandymų gairės 471  
Rezultatas: neigiamas

Metodas: OECD Bandymų gairės 473  
Rezultatas: neigiamas

Metodas: OECD Bandymų gairės 476  
Rezultatas: neigiamas

Kancerogeniškumas : Nenustatyta

Toksiškumas reprodukcijai : Nenustatyta

STOT (vienkartinis poveikis) : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po vienkartinio poveikio.

STOT (kartotinis poveikis) : Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiskai toksiški konkrečiam organui po kartotino poveikio.

Toksiškumas įkvėpus : Nenustatyta

## 11.2 Informacija apie kitus pavojus

### Tolesnė informacija

#### Produktas:

Paaiškinimai : Neturima duomenų

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

#### Komponentai:

#### sodium carbonate

#### SODIUM CARBONATE:

Toksiškumas žuvisms : LC50 (Lepomis macrochirus (melsvažiaunis saulešeris)): 300 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h



## FROSCH ADD-TAB ALL I.SODA EF 30x18G W

WM 0716505

Eilės numeris: 0709190

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data 10.07.2023

Spausdinimo data 14.12.2023

Toksiškumas dafnijoms ir  
kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): 200 - 227 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h

EC50 (Daphnia (Dafnija)): 264 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h

### dinatrio karbonatas, junginys su vandenilio peroksidu (2:3)

#### SODIUM CARBONATE PEROXIDE:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 70,7 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h

NOEC (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 7,4 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir  
kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia pulex (Dafnija )): 4,9 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h

Toksiškumas dafnijoms ir  
kitiems vandens bestuburiams : NOEC: 2 mg/l  
(Lėtinis toksiškumas) Rūšis: Daphnia pulex (Dafnija )

### Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono-C8-10-alkyl ethers, ethers with 1,2-decanediol (1:1)

#### 501019-88-1:

Toksiškumas žuvims : LC50 : < 10 mg/l  
Metodas: OECD Bandymų gairės 203

LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 1 - 10 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Metodas: OECD Bandymų gairės 203

Toksiškumas dafnijoms ir  
kitiems vandens bestuburiams : (Daphnia magna (Dafnija )): 1 - 10 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 202

Toksiškumas dumbliams ir  
(arba) vandens augalams : EC50 (Desmodesmus subspicatus (žaliadumbliai)): 10 - 100 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h

Toksiškumas mikroorganizmams : EC0 (aktyvusis dumblas): 3 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h

### Subtilisin

#### PROTEASE:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): 8,2 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Metodas: OECD Bandymų gairės 203

Toksiškumas dafnijoms ir  
kitiems vandens bestuburiams : (Daphnia (Dafnija)): 0,586 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 202

EC0 (Daphnia (Dafnija)): 0,17 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h

Toksiškumas dumbliams ir  
(arba) vandens augalams : NOEC (Selenastrum capricornutum): 0,63 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h

ErC50 (Selenastrum capricornutum (žalieji dumbliai)): 0,83 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h



## FROSCH ADD-TAB ALL I.SODA EF 30x18G W

WM 0716505

Eilės numeris: 0709190

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data 10.07.2023

Spausdinimo data 14.12.2023

Metodas: OECD Bandyimų metodika 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikrodumblis)): 0,041 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h

Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas) : EC10: 0,017 mg/l  
Poveikio trukmė: 32 d  
Rūšis: Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)

### **natrjo sulfatas**

#### **SODIUM SULFATE:**

Toksiškumas žuvims : LC50 (Lepomis macrochirus (melsvažiaunis saulešeris)): 13,5 mg/l  
Poveikio trukmė: 95 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): 2.564 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h

## 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

### Komponentai:

#### **Oxirane, methyl-, polymer with oxirane, mono-C8-10-alkyl ethers, ethers with 1,2-decanediol (1:1)**

##### **501019-88-1:**

Biologinis skaidomumas : Bandyimo tipas: aerobinis  
Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.  
Biodegradavimas: > 70 %  
Poveikio trukmė: 28 d  
Metodas: OECD 301 B

### **Subtilisin**

#### **PROTEASE:**

Biologinis skaidomumas : Biodegradavimas: 55 - 79 %  
Poveikio trukmė: 28 d

Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.  
Biodegradavimas: 100 %  
Poveikio trukmė: 29 d

## 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

### Komponentai:

#### **Subtilisin**

##### **PROTEASE:**

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Biologiškai nesikaupia.

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : log Pow: < 0

### **natrjo sulfatas**

#### **SODIUM SULFATE:**

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : log Pow: -4,38

## 12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų



## FROSCH ADD-TAB ALL I.SODA EF 30x18G W

WM 0716505

Eilės numeris: 0709190

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data 10.07.2023

Spausdinimo data 14.12.2023

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

**Produktas:**

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

### 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

**Produktas:**

Vertinimas : Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

### 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

**Produktas:**

Papildoma ekologinė informacija : Apie šį produktą duomenų nėra.

---

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Nepilti atliekų į kanalizaciją.  
Produktais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandenių kelių ar griovių.  
Pagal vietines ir nacionalines taisykles.

Užterštos pakuotės : Ištuštinti likusį kiekį.  
Šalinti kaip nenaudotą produktą.  
Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.

Atliekų kodas : Europos atliekų katalogas  
20 01 29\*  
Pagal Europos atliekų katalogą, atliekų kodai nėra specifiniai produktui, bet specifiniai pritaikymui. Atliekų kodus turi suteikti naudotojas, pageidautina aptarus su atliekų tvarkymą prižiūrinčiomis institucijomis.

---

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### 14.1 JT numeris ar ID numeris

**ADR**

Nepavojingi kroviniai

**RID**

Nepavojingi kroviniai

**IMDG**

Nepavojingi kroviniai

**IATA**

Nepavojingi kroviniai

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Nepriskiriama pavojingoms prekėms



## FROSCH ADD-TAB ALL I.SODA EF 30x18G W

WM 0716505

Eilės numeris: 0709190

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data 10.07.2023

Spausdinimo data 14.12.2023

### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

**ADR**

Nepavojingi kroviniai

**RID**

Nepavojingi kroviniai

**IMDG**

Nepavojingi kroviniai

**IATA**

Nepavojingi kroviniai

### 14.4 Pakuotės grupė

**ADR**

Nepavojingi kroviniai

**RID**

Nepavojingi kroviniai

**IMDG**

Nepavojingi kroviniai

**IATA**

Nepavojingi kroviniai

### 14.5 Pavojus aplinkai

**ADR**

Nepavojingi kroviniai

**RID**

Nepavojingi kroviniai

**IMDG**

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

**IATA**

Nepavojingi kroviniai

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Paaiškinimai : Neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal vežimo taisykles.

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje.

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

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo : Netaikoma

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, preparatų ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas) : Netaikoma

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės. : Netaikoma

Lakųjų organinių junginių (VOC) kiekis : 2010 m. lapkričio 24 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės)



## FROSCH ADD-TAB ALL I.SODA EF 30x18G W

WM 0716505

Eilės numeris: 0709190

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data 10.07.2023

Spausdinimo data 14.12.2023

Atnaujinimas: Lakiųjų junginių procentinė dalis: < 0,01 %

pagal Ploviklių Reglamentą EB 648/2004 : 5 - <15% deguonies pagrindo balinimo priemonių, <5% Nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, polikarboksilatų, fermentai, Kvapai, PROTEASE, AMYLASE

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

### 16 SKIRSNIS. Kita informacija

#### Pilnas H teiginių tekstas

H272 : Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.  
H302 : Kenksminga prarijus.  
H315 : Dirgina odą.  
H318 : Smarkiai pažeidžia akis.  
H319 : Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H334 : Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.  
H335 : Gali dirginti kvėpavimo takus.  
H400 : Labai toksiška vandens organizmams.  
H411 : Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
H412 : Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### Kitų santrumpų pilnas tekstas

Acute Tox. : Ūmus toksiškumas  
Aquatic Acute : Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai  
Aquatic Chronic : Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai  
Eye Dam. : Smarkus akių pažeidimas  
Eye Irrit. : Akių dirginimas  
Ox. Sol. : Oksiduojančiosios kietosios medžiagos  
Resp. Sens. : Kvėpavimo takų sensibilizacija  
Skin Irrit. : Odos dirginimas  
STOT SE : Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis  
LT OEL : Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės drabo aplinkos ore  
LT OEL / IPRD : Ilgalaikio poveikio ribinis dysis

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklinimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECl - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip



## FROSCH ADD-TAB ALL I.SODA EF 30x18G W

WM 0716505

Eilės numeris: 0709190

Versija 1.1

Peržiūrėjimo data 10.07.2023

Spausdinimo data 14.12.2023

nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECL - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

### Tolesnė informacija

#### Mišinio klasifikavimas:

Eye Irrit. 2

H319

#### Klasifikavimo procedūra:

Skaičiavimo metodas

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datą mūsų turimus duomenis. Šios informacijos paskirtis – supažindinti naudotoją su saugiu produkto naudojimu, tvarkymu, apdorojimu, sandėliavimu, pervežimu, šalinimu ir išleidimu. Ši informacija nelaikoma garantija ar produkto kokybės specifikacija. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga / preparatu ir netaikomi, jei ši medžiaga yra junginiuose su kitomis medžiagomis, arba naudojama kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

LT / LT