

## Bodedex forte

Versija 1.18	Peržiūrėjimo data: 25.01.2023	Saugos duomenų lapo numeris: R11214	Paskutinio leidimo data: 12.05.2022 Pirmojo leidimo data: 01.07.2014
-----------------	----------------------------------	---	---

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

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : Bodedex forte  
Unikalus Mišinio Identifikatorius (UFI) : MSR7-CDU4-D10C-VDSK

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

Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis : Naudojimas viduje  
Šarminiai valikliai., Papildomos informacijos ieškoti produkto techninių duomenų lape.  
Rekomenduojami naudojimo apribojimai : Skirta tik profesionaliems naudotojams.

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

Gamintojas, importuotojas, tiekėjas : BODE Chemie GmbH  
Melanchthonstraße 27  
22525 Hamburg (Germany)  
Tel.: +49 (0)40 / 54 00 60

ARMILA UAB  
Molėtų pl. 75  
LT-14259 Vilnius  
Lithuania

Atsakingas skyrius : info@armila.com

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris : APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURAS  
Šiltnamių g. 29, LT-04130 VILNIUS  
tel. +370 5 236 2052, mob. +370 687 53 378

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Odos dirginimas, 2 kategorija	H315: Dirgina odą.
Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija	H318: Smarkiai pažeidžia akis.
Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, 3 kategorija	H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### 2.2 Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

## Bodedex forte

Pavojingumo frazės	:	H315 Dirgina odą. H318 Smarkiai pažeidžia akis. H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Atsargumo frazės	:	<b>Prevencija:</b> P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką. P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones. <b>Greitoji pagalba:</b> P305 + P351 + P338 + P310 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją. P332 + P313 Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją. <b>Šalinimas:</b> P501 Turinį/talpyklą šalinkite pagal nacionalinius reikalavimus.

### Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:

Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5)  
Alcohols, C12-14. ethoxylated (CAS: 68439-50-9)  
[[[(2-hydroxyethyl)imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid

### Papildomas ženklavimas

EUH208 Sudėtyje yra 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1) (CAS: 55965-84-9), formaldehidą (CAS: 50-00-0). 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.

Toksikologinė 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.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2 Mišiniai

#### Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. REACH Nr.	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
Tridecanol, branched, ethoxylated	69011-36-5 500-241-6 POLYMER	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
Alcohols, C12-14. ethoxylated	68439-50-9 500-213-3 POLYMER	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
[[[(2-	Nepriskirta	Met. Corr. 1; H290	>= 3 - < 5

## Bodedex forte

hyd-roxyethyl)imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid	911-811-2 01-2119972017-37	Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	
Quaternary ammonium compounds, [2-[[2-[(2-carboxyethyl)(2-hydroxyethyl)amino]ethyl]amino]-2-oxoethyl]coco alkyltrimethyl, hydroxides,	100085-64-1 309-206-8	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400	$\geq 1 - < 2,5$
N-(2-ethylhexyl)-3,5,5-trimethylhexanamide	1700656-13-8 01-2119984313-35	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411  M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 1 M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 1	$\geq 0,25 - < 1$
5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071  M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai): 100 M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai): 100  Specifinė koncentracijos riba Skin Corr. 1C; H314 $\geq 0,6 \%$ Skin Irrit. 2; H315 $0,06 - < 0,6 \%$ Eye Irrit. 2; H319 $0,06 - < 0,6 \%$ Skin Sens. 1A; H317 $\geq 0,0015 \%$ Eye Dam. 1; H318 $\geq 0,6 \%$	$\geq 0,0002 - < 0,0015$
Medžiagos su kontakto darbo vietoje ribine verte :			
propane-1,2-diol	57-55-6 200-338-0 01-2119456809-23		$\geq 10 - < 20$

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba : Jeigu jaučiatės blogai, kreipkitės į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyki-

## Bodedex forte

	te etiketę).
Įkvėpus	: Išvesti į gryną orą.
Patekus ant odos	: Nuplauti su muilu ir vandeniu. Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.
Patekus į akis	: Nedelsiant gerai praplauti akį (-is) tekančiu vandeniu. Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
Prarijus	: NESKATINTI vėmimo. Išskalauti burną.

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

Rizikos	: Dirgina odą. Smarkiai pažeidžia akis.
---------	--

### 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 vandens srovę, alkoholiui atsparias putas, sausą cheminę medžiagą arba anglies dvideginį.
-----------------------------	---

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai	: Nežinomi jokie pavojingi degimo produktai
----------------------------	---

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams	: Naudoti asmenines apsaugos priemones. Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.
Tolesnė informacija	: Standartinė cheminio gaisro procedūra.

---

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Asmens atsargumo priemonės	: Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Naudoti asmenines apsaugos priemones.
----------------------------	---

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės	: Neturi patekti į aplinką.
--------------------------------	-----------------------------

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros	: Mažų išsiliejimų valymo metodai Nušluostyti su absorbuojančia medžiaga (pvz.: audinio, vilnos šluoste). Didelių išsiliejimų valymo metodai Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu). Sušluoti ir susemti į tinkamas atliekų talpyklas.
-------------------	---

## Bodedex forte

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje., Informaciją apie atliekų tvarkymą rasite 13 sk.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Saugaus naudojimo rekomendacijos : Darbinis tirpalas paruošiamas kaip nurodyta etiketėje ir/ar naudojimo instrukcijoje.
- Higienos priemonės : Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Laikyti atokiai nuo maisto ir gėrimų.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

- Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Saugoti originalioje pakuotėje kambario temperatūroje.

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

Neturima duomenų

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
propane-1,2-diol	57-55-6	IPRD	7 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
propane-1,2-diol (CAS: 57-55-6)	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	168 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	50 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	213 mg/kg
	Vartotojai	Nurijimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	85 mg/kg
Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5)	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	294 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	2080 mg/kg
	Vartotojai	Įkvėpimas		87 mg/m <sup>3</sup>
	Vartotojai	Sąlytis su oda		1250 mg/kg
	Vartotojai	Nurijimas		25 mg/kg
[[[(2-hydroxyethyl)imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	9,4 mg/m <sup>3</sup>
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	2,7 mg/kg

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

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
propane-1,2-diol (CAS: 57-55-6)	Gėlas vanduo	260 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	2000 mg/l
	Dirvožemis	50 mg/kg
Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5)	Nuotekų valymo įrenginys	1,4 mg/l

## Bodedex forte

	Gėlasis vanduo	0,074 mg/l
	Dirvožemis	0,1 mg/kg
[[[2-hydroxyethyl]imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid	Nuotekų valymo įrenginys	46 mg/l
	Gėlasis vanduo	0,032 mg/l
	Dirvožemis	3,5 mg/kg

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### Asmeninės apsauginės priemonės

Akių apsauga : Apsauginiai akiniai su skydeliais šonuose, atitinkantys EN 166

#### Rankų apsauga

Nitrilo guma Medžiaga : Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374.  
Prasiskverbimo laiką : > 480 min  
Pirštinių storis : 0,1 mm  
Apsauginis indeksas : 6 klasė  
: Peha-soft nitrile guard

Odos ir kūno apsaugos priemonės : Darbo uniforma ar laboratorinis chalatas.  
Kūno apsaugos priemonės pasirinkti pagal pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.

Kvėpavimo organų apsauga : Įprastai nereikalaujama asmeninių kvėpavimo takų apsaugos priemonių.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būseną : skystas  
Spalva : šviesiai geltona  
Kvapą : švelnus  
Lydymosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas : nenustatyta  
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas : 100 °C  
Degumas : savaime nedegantis  
Pliūpsnio temperatūra : neužsiplieskia  
pH : 8 (20 °C)  
Tirpumas  
Tirpumas vandenyje : maišus  
Tankis : 1,051 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

### 9.2 Kita informacija

Neturima duomenų

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1 Reaktingumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

## Bodedex forte

### 10.2 Cheminis stabilumas

Chemiškai stabilus produktas.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos : Nėra pagrįstai numatomų.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Šiluma.  
Tiesioginiai saulės spinduliai ilgai trunkančiais periodais.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Neturima duomenų

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Neturima duomenų

---

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

#### Ūmus toksiškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### Produktas:

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

#### Komponentai:

##### **Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): 2.000 mg/kg  
Metodas: Eksperto sprendimas

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

##### **Alcohols, C12-14. ethoxylated (CAS: 68439-50-9):**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): 2.000 mg/kg

##### **[[[(2-hydroxyethyl)imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): 250 mg/kg

##### **5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1) (CAS: 55965-84-9):**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): 550 mg/kg

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 per odą (Žiurkė): 200 - 1.000 mg/kg

##### **propane-1,2-diol (CAS: 57-55-6):**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): 22.000 mg/kg  
Metodas: Skaičiavimo metodas

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

#### **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

Dirgina odą.

## Bodedex forte

### Komponentai:

#### **Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):**

Rūšis : Triušis  
Rezultatas : Nedirgina odos

#### **[[[(2-hydroxyethyl)imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid:**

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 404  
Rezultatas : Nudegina.

#### **Quaternary ammonium compounds, [2-[[2-[(2-carboxyethyl)(2-hydroxyethyl)amino]ethyl]amino]-2-oxoethyl]coco alkyltrimethyl, hydroxides, (CAS: 100085-64-1):**

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 404  
Rezultatas : Odos dirginimas

#### **propane-1,2-diol (CAS: 57-55-6):**

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

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

Smarkiai pažeidžia akis.

### Komponentai:

#### **Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):**

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 437  
Rezultatas : Gali smarkiai pažeisti akis.

#### **Alcohols, C12-14. ethoxylated (CAS: 68439-50-9):**

Rezultatas : Gali smarkiai pažeisti akis.

#### **[[[(2-hydroxyethyl)imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid:**

Rūšis : Triušis  
Vertinimas : Gali smarkiai pažeisti akis.  
Metodas : OECD Bandymų gairės 405

#### **Quaternary ammonium compounds, [2-[[2-[(2-carboxyethyl)(2-hydroxyethyl)amino]ethyl]amino]-2-oxoethyl]coco alkyltrimethyl, hydroxides, (CAS: 100085-64-1):**

Rūšis : Triušis  
Vertinimas : Dirgina akis.  
Metodas : OECD Bandymų gairės 405  
Rezultatas : Akių dirginimas

#### **propane-1,2-diol (CAS: 57-55-6):**

Rūšis : Triušis  
Metodas : OECD Bandymų gairės 405  
Rezultatas : Nedirgina akių

### **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

#### **Odos jautrinimas**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### **Kvėpavimo takų sensibilizacija**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.



## Bodedex forte

### Komponentai:

#### **Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):**

Bandymo tipas : Maksimizacijos tyrimas  
Rūšis : Jūrų kiaulytė  
Rezultatas : Laboratoriniams gyvūnams nesukelia jautrinimo (sensibilizacijos).

#### **[[[(2-hydroxyethyl)imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid:**

Rūšis : Jūrų kiaulytė  
Metodas : OECD Bandymų gairės 406  
Rezultatas : Nesukelia odos jautrinimo.

#### **propane-1,2-diol (CAS: 57-55-6):**

Bandymo tipas : Maksimizacijos tyrimas  
Rūšis : Jūrų kiaulytė  
Metodas : OECD Bandymų gairės 406  
Rezultatas : Nesukelia odos jautrinimo.

### **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

### **Kancerogeniškumas**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

### **Toksiškumas reprodukcijai**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

### **STOT (vienkartinis poveikis)**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

### **STOT (kartotinis poveikis)**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

### **Kartotinių dozių toksiškumas**

### **Toksiškumas įkvėpus**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

## 11.2 Informacija apie kitus pavojus

### **Endokrininės sistemos ardamosios 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.

### **Patirtis su poveikiu žmogui**

Neturima duomenų

### **Toksikologija, metabolizmas, pasiskirstymas**

Neturima duomenų

### **Neurologinis poveikis**

Neturima duomenų

---

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

#### Komponentai:

#### **Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):**

Toksiškumas žuvims : LC50 (Brachydanio rerio (dryžuotoji danija)): > 10 mg/l

## Bodedex forte

Poveikio trukmė: 96 h  
Bandymo tipas: Srautinis bandymas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 203

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (*Daphnia magna* (Dafnija)): > 1 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 202

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (*Desmodesmus subspicatus* (žaliadumbliai)): > 1 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

### [[2-hydroxyethyl]imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Žuvis): 1.000 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (*Daphnia magna* (Dafnija)): 64 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (Dumbliai): 46 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h

### N-(2-ethylhexyl)-3,5,5-trimethylhexanamide (CAS: 1700656-13-8):

Toksiškumas žuvims : LC50 (*Danio rerio* (oranžinė zebra)): > 1.000 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h  
Metodas: OECD Bandymų gairės 203

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (*Daphnia magna* (Dafnija)): 0,475 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 202

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : ErC50 (*Desmodesmus subspicatus* (Žalieji dumbliai)): 0,962 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

NOEC (*Desmodesmus subspicatus* (Žalieji dumbliai)): 0,31 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h

M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai) : 1

M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai) : 1

### 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1) (CAS: 55965-84-9):

Toksiškumas žuvims : LC50 (Žuvis): 0,58 mg/l  
Poveikio trukmė: 96 h

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams : EC50 (*Daphnia magna* (Dafnija)): 1,02 mg/l  
Poveikio trukmė: 48 h

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams : EC50 (Dumbliai): 0,018 mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h

M faktorius (Ūmus toksiškumas vandens aplinkai) : 100

M faktorius (Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai) : 100

### propane-1,2-diol (CAS: 57-55-6):

Toksiškumas žuvims : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (Vaivorykštinis upėtakis)): 40.613 mg/l

## Bodedex forte

		Poveikio trukmė: 96 h Metodas: OECD Bandymų gairės 203
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	EC50 (Ceriodaphnia (vandens blusa)): 18.340 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Metodas: OECD Bandymų metodika 202
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 19.000 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Metodas: OECD Bandymų metodika 201

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

#### Produktas:

Biologinis skaidomumas	:	Paaiškinimai: Surfaktantas (-ai)esantis (-ys) šiame preparate atitinka biodegradavimo kriterijus detergentams, nustatytus Reglamente (EB) Nr.648/2004. Duomenys, patvirtinantys šį teiginį, yra kompetetingų valdžios atstovų iš ES šalių žinioje ir bus prienami pastariesiems tiesiogiai pareikalavus arba pareikalavus detergentų gamintojui.
------------------------	---	--

#### Komponentai:

##### **Tridecanol, branched, ethoxylated (CAS: 69011-36-5):**

Biologinis skaidomumas	:	Rezultatas: Visiškai biologiškai skaidoma
------------------------	---	---

##### **Alcohols, C12-14. ethoxylated (CAS: 68439-50-9):**

Biologinis skaidomumas	:	Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.
------------------------	---	--

##### **[[2-(2-hydroxyethyl)imino]bis(methylene)]bisphosphonic acid:**

Biologinis skaidomumas	:	Biodegradavimas: > 70 % Metodas: OECD Bandymų gairės 302B Paaiškinimai: Numatomas biologinis skaidymas
------------------------	---	--

##### **Quaternary ammonium compounds, [2-[[2-[(2-carboxyethyl)(2-hydroxyethyl)amino]ethyl]amino]-2-oxoethyl]coco alkyl dimethyl, hydroxides, (CAS: 100085-64-1):**

Biologinis skaidomumas	:	Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas. Biodegradavimas: > 70 % Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301 A
------------------------	---	---

##### **propane-1,2-diol (CAS: 57-55-6):**

Biologinis skaidomumas	:	Biodegradavimas: > 70 %
------------------------	---	-------------------------

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

#### Komponentai:

##### **5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono reakcijos masė (3:1) (CAS: 55965-84-9):**

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	log Pow: 0,75
--	---	---------------

##### **propane-1,2-diol (CAS: 57-55-6):**

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	log Pow: -1,07
--	---	----------------

### 12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

#### Produktas:

## Bodedex forte

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

Neturima duomenų

---

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Šalinti kaip pavojingas atliekas pagal vietines ir nacionalines taisykles.  
Atliekų kodus turi suteikti naudotojas, pageidautina aptarus su atliekų tvarkymą prižiūrinčiomis institucijomis.

07 06 01 vandeniniai plovimo skysčiai ir motininiai tirpalai

Užterštos pakuotės : Ištuštinti likusį kiekį.  
Kaupti pakuotes ir pristatyti medžiagos regeneravimui, pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

---

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### 14.1 JT numeris ar ID numeris

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

### 14.4 Pakuotės grupė

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

### 14.5 Pavojus aplinkai

Nepriskiriama pavojingoms prekėms

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikoma

### 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

REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis) : Netaikoma

Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų : Netaikoma

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## Bodedex forte

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų : Netaikoma  
(nauja redakcija)

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

REACH - Autorizuotinių cheminių medžiagų sąrašas (XIV Priedas) : Netaikoma

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

Lakieji organiniai junginiai : 2010 m. lapkričio 24 d. Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2010/75/ES dėl pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės)  
Lakųjų organinių junginių (VOC) kiekis: 0,5 %

Reglamentas (EB) Nr. 648/2004, : 5 % arba daugiau bet mažiau kaip 15 %: Nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų  
mažiau kaip 5 %: Fosfonatų, Amfoterinių aktyviųjų paviršiaus medžiagų  
Konservantai:  
Etilendioksi)dimetanolis (CAS: 3586-55-8)

### Kiti nurodymai:

Vadovaukitės Europos Tarybos direktyva 92/85/EEB dėl priemonių, skirtų skatinti, kad būtų užtikrinta geresnė nėščių ir neseniai pagimdžiusių arba maitinančių krūtimi darbuotojų sauga ir sveikata, nustatymo.

### Šio produkto komponentai yra paskelbti šiuose sąrašuose:

REACH : Šiame mišinyje yra tik pagal Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentą (ES) Nr. 1907/2006 (REACH) registruoti ingredientai.

## 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos įvertinimo nereikalaujama kai medžiaga naudojama specifinei paskirčiai.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

### Precautionary statements for ready-to-use solutions

The following precautionary statements are valid for the ready-to-use solutions indicated.

### Ready-to-use solution Bodedex forte (<= 1,0%)

#### **Ženklinimo elementai**

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

Nepavojinga cheminė medžiaga ar mišinys.

#### **Asmeninės apsauginės priemonės**

Rankų apsauga

Nitrilo guma

Medžiaga : Apsauginės pirštinės, atitinkančios EN 374.  
Prasiskverbimo laiką : > 480 min  
Pirštinių storis : 0,1 mm  
Apsauginis indeksas : 6 klasė

### **Pilnas H teiginių tekstas**

H290 : Gali ėsdinti metalus.  
H301 : Toksiška prarijus.  
H302 : Kenksminga prarijus.

## Bodedex forte

H310	:	Mirtina susilietus su oda.
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.
H330	:	Mirtina įkvėpus.
H400	:	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	:	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H411	:	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	:	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
EUH071	:	Ėsdina kvėpavimo takus.

### 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
Met. Corr.	:	Metalų koroziją sukeliančios medžiagos
Skin Corr.	:	Odos ėsdinimas
Skin Irrit.	:	Odos dirginimas
Skin Sens.	:	Odos jautrinimas
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 - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „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; KECI - 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 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 greitinimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TECI - Tailandų esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

### Tolėsne informacija

#### Mišinio klasifikavimas:

Skin Irrit. 2	H315
Eye Dam. 1	H318
Aquatic Chronic 3	H412

#### Klasifikavimo procedūra:

Skaiciavimo metodas
Skaiciavimo metodas
Skaiciavimo metodas

## Bodedex forte

**Peržiūrėti saugos duomenų lapo skyriai:**

- 2. Galimi pavojai
- 13. Atliekų tvarkymas

---

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