



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Šis saugos duomenų lapas buvo parengtas pagal reikalavimus, nurodytus:  
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 ir Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Patikrinimo data 17-Lap-2021

Ankstesnės 17-Lap-2021  
peržiūros data

Peržiūrėto ir pataisyto  
leidimo Nr. 1

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas FIXATIVE - #10498

Saugos duomenų lapo numeris 10498

Gryna medžiaga / mišinys Mišinys

Sudėtyje yra Formaldehidus, Metanolis, Natrio chloridas

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

Rekomenduojama paskirtis Skirta tik moksliniams tyrimams

Nerekomenduojami naudojimo būdai Nėra informacijos

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

#### Bendrovės būstinė

Bio-Rad Laboratories Inc.  
1000 Alfred Nobel Drive  
Hercules, CA 94547  
USA

#### Gamintojas

Bio-Rad  
Endeavour House  
Langford Business Park  
Kidlington  
Oxford  
OX5 1GE  
United Kingdom  
e-mail:  
antibody\_safetydatasheets@bio-rad.com

#### Juridinis asmuo / kontaktinis adresas

ООО «Био-Рад Лаборатории»  
Нижний Сусальный переулок, дом 5,  
строение 5А  
105064  
Москва  
Российская Федерация

Dėl išsamesnės informacijos kreipkitės

Techninis aptarnavimas 00800 00246 723  
cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

24 valandų pagalbos telefonas: CHEMTREC Lietuva: 370-52140238

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas, oralinis	4 kategorija - (H302)
Ūmus toksiškumas, dermalinis	4 kategorija - (H312)
Ūmus toksiškumas įkvėpus (dujų)	4 kategorija - (H332)
Ūmus toksiškumas įkvėpus (dulkių / dulksnos)	4 kategorija - (H332)
Odos ėsdinimas/dirginimas	1 kategorija B pokategorė - (H314)
Sunkus akių pažeidimas / dirginimas	1 kategorija - (H318)
Odos jautrinimas	1 kategorija - (H317)
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	2 kategorija - (H341)
Kancerogeniškumas	1B kategorija - (H350)
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinis poveikis)	1 kategorija 3 kategorija -

(H370,H335)

**2.2. Ženklavimo elementai**

Sudėtyje yra Formaldehidas, Metanolis, Natrio chloridas

**Signalinis žodis**

Pavojinga

**Pavojingumo frazės**

H302 - Kenksminga prarijus

H312 - Kenksminga susilietus su oda

H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją

H332 - Kenksminga įkvėpus

H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus

H341 - Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus

H350 - Gali sukelti vėžį

H370 - Kenkia organams

**Atsargumo frazės - ES (28 skyrius, 1272/2008)**

P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones

P303 + P361 + P353 – PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu [arba čiurkšle]

P501 - Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal vietinius, regioninius, nacionalinius ir tarptautinius reglamentus, kaip taikytina

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

P301 + P330 + P331 - PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI 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

**2.3. Kiti pavojai**

Kenksminga vandens organizmams.

**3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis****3.1 Medžiagos**

Netaikytina

**3.2 Mišiniai**

Cheminis pavadinimas	Svoris – %	REACH registracijos numeris	EB Nr	Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	Konkreiti koncentracijos riba (SCL):	M veiksnys	M veiksnys (ilgalaikis)
Formaldehidas 50-00-0	10 - 20	Nėra duomenų	200-001-8	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Carc. 1B (H350) STOT SE 3 (H335)	Eye Irrit. 2 :: 1%≤C<3% Skin Corr. 1B :: C≥5% Skin Irrit. 2 :: 1%≤C<5% Skin Sens. 1 :: C≥0.1% STOT SE 3 ::	-	-

					C>=5%		
Metanolis 67-56-1	2.5 - 5	Nėra duomenų	200-659-6	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Acute Tox. 3 (H331) STOT SE 1 (H370) Flam. Liq. 2 (H225)	STOT SE 1 :: C>=1%	-	-

Visą P ir ESP frazių tekstą rasite 16 skyriuje

#### Ūmaus toksiškumo įvertis

Nėra informacijos

Šio produkto sudėtyje nėra labai didelį susirūpinimą keliančių kandidatinių cheminių medžiagų, kurių koncentracija  $\geq 0,1\%$  (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 59 straipsnis)

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

<b>Bendrieji patarimai</b>	Apsilankę pas daktarą parodykite šį saugos duomenų lapą. Skubi medicininė pagalba reikalinga. Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.
<b>Įkvėpus</b>	Perkelkite į gryną orą. Jeigu nekvėpuoja, padarykite dirbtinį kvėpavimą. Nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Nenaudokite burna prie burnos metodo, jeigu nukentėjusysis prarijo arba įkvėpė medžiagos; darykite dirbtinį kvėpavimą pro kvėpavimo maišelį su vienkrypčiu vožtuvu arba kitu tinkamu kvėpavimo įtaisu. Jeigu sunku kvėpuoti, (išmokytas personalas turi) duoti deguonį. Gali prasidėti uždelsta plaučių edema. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
<b>Patekus į akis</b>	Nedelsdami nuplaukite vandeniu, plaukite ir po akių vokais, ne trumpiau kaip 05 minučių. Plaudami akis plačiai atmerkite. Netrinti paveiktos zonos. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
<b>Patekus ant odos</b>	Nedelsdami nuplaukite muilu ir vandeniu, nuvilkę užterštus drabužius ir nuavę batus. Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Gali sukelti alerginę odos reakciją.
<b>Prarijus</b>	NESKATINTI vėmimo. Išskalauti burną. Asmeniui be sąmonės nedėkite nieko į burną. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
<b>Pagalbos teikėjo apsaugos priemonės</b>	Įsitikinti, kad medicinos personalas žino, kokia (-ios) tai medžiaga (-os), imtis atsargumo priemonių siekiant apsaugoti save bei neleisti plisti teršalams. Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Vengti tiesioginio kontakto su oda. Panaudoti barjerą gaivinant burną į burną. Stenkitės neįkvėpti garų ar dulksnos. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Išsamesnę informaciją rasite 8 skirsnyje.

### 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)

<b>Simptomai</b>	Deginimo pojūtis. Niežulys. Išbėrimai. Dilgėlinė. Kosulys ir/arba švokštimas. Sunkus kvėpavimas.
------------------	--

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

<b>Pastaba gydytojams</b>	Produktas yra ėsdinanti medžiaga. Negalima plauti skrandžio arba sukelti vėmimo. Reikia iširti, ar nėra skrandžio arba stemplės perforacijos. Neduokite cheminių priešnuodžių. Galima uždusti dėl balsaskylės edemos. Gali stipriai sumažėti kraujospūdis, atsirasti drėgnų karkalų, putotų seilių, padidėti pulsas, spaudimas. Gali alergizuoti jautres žmones. Gydykite simptomus.
---------------------------	--

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

<b>Tinkamos gesinimo priemonės</b>	Naudokite vietos aplinkybėms ir aplinkai tinkamas gesinimo priemones.
<b>Didelis gaisras</b>	DĖMESIO: Purkšti vandenį gesinant gaisrą gali būti neveiksminga.
<b>Netinkamos gesinimo priemonės</b>	Neišsklaidykite išsiliejusios medžiagos aukšto spaudimo vandens srove.

## **5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

<b>Specialūs cheminės medžiagos keliami pavojai</b>	Produktas degina akis, odą ir gleivinę. Dėl šiluminio skaidymosi gali išsiskirti dirginančios dujos ir garai. Produktas yra jautrinanti medžiaga arba jo sudėtyje yra jautrinančios medžiagos. Gali sukelti alergiją susilietus su oda.
---	---

## **5.3. Patarimai gaisrininkams**

<b>Specialios apsaugos ir atsargumo priemonės gaisrininkams</b>	Gaisrininkai turi nešioti autonominį kvėpavimo aparatą ir visas gaisrininkų apsaugos priemones. Naudokite asmenines apsaugos priemones.
---	---

# **6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

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

<b>Asmeninės atsargumo priemonės</b>	Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Dėmesio! Koroziją skatinanti medžiaga. Evakuokite personalą į saugias vietas. Žmonės turi stovėti atokiau nuo išpylimo / nuotėkio ir prieš vėją. Stenkitės neįkvėpti garų ar dulksnos.
<b>Kita informacija</b>	Vadovautis apsaugos priemonėmis, išvardytomis 7 ir 8 Skyriuje.
<b>Pagalbos teikėjams</b>	Naudokite asmens apsaugos priemones, rekomenduotas 8 skirsnyje.

## **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

<b>Ekologinės atsargumo priemonės</b>	Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti. Negali patekti į aplinką. Neleiskite patekti į dirvą / podirvį. Saugokite, kad produktas nepatektų į kanalizaciją.
---------------------------------------	---

## **6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

<b>Sulaikymo būdai</b>	Apsaugokite nuo tolesnio nuotėkio arba išpylimo, jeigu saugu tai daryti.
<b>Valymo būdai</b>	Surinkite mechaniniu būdu ir sudėkite į tinkamas talpyklas norėdami šalinti.
<b>Antrinių pavojų prevencija</b>	Užterštus daiktus ir teritorijas valykite griežtai laikydamiesi aplinkos apsaugos taisyklių.

## **6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

<b>Nuoroda į kitus skirsnius</b>	Išsamesnę informaciją rasite 8 skirsnyje. Išsamesnę informaciją rasite 13 skirsnyje.
----------------------------------	--

# **7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**

## **7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

<b>Saugaus naudojimo rekomendacijos</b>	Tvarkykite laikydamiesi geros sektoriui parengtos higienos ir saugos praktikos. Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones. Tvarkyti produktą tik uždaroje sistemoje arba užtikrinti tinkamą ištraukiamąją ventiliaciją. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nusivilkite užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Nuvilkite užterštus drabužius ir nuaukite batus. Stenkitės neįkvėpti garų ar dulksnos.
<b>Bendros higienos priemonės</b>	Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nusivilkite ir išskalbti užterštus drabužius, įskaitant jų vidinę pusę, prieš apsivelkant

vėl. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Rekomenduojama reguliariai valyti įrangą, darbo vietą ir drabužius. Plauti rankas prieš pertraukas ir iškart baigus dirbti su produktu.

## 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

### Laikymo sąlygos

Talpyklas laikykite sandariai uždarytas sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Saugoti nuo vaikų. Laikyti užrakintą. Saugoti nuo drėgmės. Laikyti atokiau nuo kitų medžiagų.

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

### Nustatytos paskirtys

**Rizikos valdymo metodai (RMM)** Reikiama informacija yra šiame Saugos Duomenų Lape.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### Poveikio ribos

Cheminis pavadinimas	Europos Sąjunga	Austrija	Belgija	Bulgarija	Kroatija
Formaldehidas 50-00-0	TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.3 ppm *	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.6 ppm STEL 0.74 mg/m <sup>3</sup>	-	STEL: 2.0 mg/m <sup>3</sup> TWA: 1.0 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup>
Metanolis 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL 800 ppm STEL 1040 mg/m <sup>3</sup> H*	-	TWA: 200 ppm TWA: 260.0 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> K*
Cheminis pavadinimas	Kipras	Čekijos Respublika	Danija	Estija	Suomija
Formaldehidas 50-00-0	-	-	Ceiling: 0.3 ppm Ceiling: 0.4 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 ppm TWA: 0.6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1 ppm STEL: 1.2 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 1 ppm Ceiling: 1.2 mg/m <sup>3</sup>
Metanolis 67-56-1	-	-	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 200 ppm TWA: 250 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 350 mg/m <sup>3</sup> A*	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 330 mg/m <sup>3</sup> iho*
Cheminis pavadinimas	Prancūzija	Vokietija	Vokietija MAK	Graikija	Vengrija
Formaldehidas 50-00-0	TWA: 0.5 ppm STEL: 1 ppm	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 0.6 ppm Ceiling / Peak: 0.74 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.6 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 mg/m <sup>3</sup> b*
Metanolis 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: 1000 ppm STEL: 1300 mg/m <sup>3</sup> *	TWA: 200 ppm TWA: 270 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 200 ppm Ceiling / Peak: 260 mg/m <sup>3</sup> Skin	-	TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> b*
Cheminis pavadinimas	Airija	Italija	Italija REL	Latvija	Lietuva
Formaldehidas 50-00-0	TWA: 0.2 ppm STEL: 0.4 ppm	-	-	TWA: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	-
Metanolis 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: 600 ppm	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> pelle*	-	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> *	-

	STEL: 780 mg/m <sup>3</sup> Sk*				
Chemisinis pavadinimas	Liuksemburgas	Malta	Nyderlandai	Norvegija	Lenkija
Formaldehidas 50-00-0	-	-	TWA: 0.15 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.5 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.5 ppm TWA: 0.6 mg/m <sup>3</sup> Ceiling: 1 ppm Ceiling: 1.2 mg/m <sup>3</sup>	STEL: 0.74 mg/m <sup>3</sup> TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup>
Metanolis 67-56-1	-	-	TWA: 133 mg/m <sup>3</sup> H*	TWA: 100 ppm TWA: 130 mg/m <sup>3</sup> STEL: 125 ppm STEL: 162.5 mg/m <sup>3</sup> H*	STEL: 300 mg/m <sup>3</sup> TWA: 100 mg/m <sup>3</sup>
Chemisinis pavadinimas	Portugalija	Rumunija	Slovakija	Slovėnija	Ispanija
Formaldehidas 50-00-0	Ceiling: 0.3 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 1.2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 3 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m <sup>3</sup>
Metanolis 67-56-1	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm P*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> P*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m <sup>3</sup> K*	TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m <sup>3</sup> via dermica*
Chemisinis pavadinimas	Švedija		Šveicarija		Jungtinė Karalystė
Formaldehidas 50-00-0	-		TWA: 0.3 ppm TWA: 0.37 mg/m <sup>3</sup> STEL: 0.6 ppm STEL: 0.74 mg/m <sup>3</sup>		TWA: 2 ppm TWA: 2.5 mg/m <sup>3</sup> STEL: 2 ppm STEL: 2.5 mg/m <sup>3</sup>
Metanolis 67-56-1	-		TWA: 200 ppm TWA: 260 mg/m <sup>3</sup> STEL: 800 ppm STEL: 1040 mg/m <sup>3</sup> H*		TWA: 200 ppm TWA: 266 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 333 mg/m <sup>3</sup> Sk*

## Ribinės biologinio poveikio darbo aplinkoje vertės

Chemisinis pavadinimas	Danija	Suomija	Prancūzija	Vokietija	Vokietija
Metanolis 67-56-1	-	-	15 mg/L - urine (Methanol) - end of shift	30 mg/L - urine (Methanol) - end of shift 30 mg/L - urine (Methanol) - for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts	30 mg/L
Chemisinis pavadinimas	Vengrija	Airija	Italija	Italija REL	
Metanolis 67-56-1	-	15 mg/L - urine (Methanol) - end of shift	-	-	
Chemisinis pavadinimas	Slovėnija	Ispanija	Šveicarija	Jungtinė Karalystė	
Metanolis 67-56-1	-	15	30	-	

Išvestinė ribinė poveikio  
nesukelianti vertė (DNEL)

Nėra informacijos.

Prognozuojama poveikio neturinti  
koncentracija (PNEC)

Nėra informacijos.

## 8.2. Poveikio kontrolė

## Asmeninės apsaugos priemonės

<b>Akių / veido apsauga</b>	Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai. Apsauginis veido skydelis.
<b>Rankų apsauga</b>	Mūvėti tinkamas pirštines. Nepralaidžios pirštinės.
<b>Odos ir kūno apsauga</b>	Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. Drabužiai ilgomis rankovėmis. Cheminėms medžiagoms atspari prijuostė.
<b>Kvėpavimo takų apsauga</b>	Įprastomis naudojimo sąlygomis jokios apsauginės įrangos nereikia. Jeigu poveikio ribos viršijamos ar jaučiamas dirginimas, gali reikėti vėdinimo ir evakuacijos.
<b>Bendros higienos priemonės</b>	Saugokite, kad nepatektų ant odos, į akis ar ant drabužių. Mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Nusivilkti ir išskalbti užterštus drabužius, įskaitant jų vidinę pusę, prieš apsivelkant vėl. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Rekomenduojama reguliariai valyti įrangą, darbo vietą ir drabužius. Plauti rankas prieš pertraukus ir iškart baigus dirbti su produktu.
<b>Aplinkos poveikio kontrolės priemonės</b>	Nėra informacijos.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

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

<b>Fizikinė būseną</b>	Skystis
<b>Išvaizda</b>	Nuo skaidraus iki pusiau skaidraus
<b>Spalva</b>	Įvairi
<b>Kvapą</b>	Nėra informacijos.
<b>Kvapo ribinė vertė</b>	Nėra informacijos

<u>Savybė</u>	<u>Vertės</u>	<u>Pastabos • Metodas</u>
<b>Lydimosi / kietėjimo temperatūra</b>	Nėra duomenų	Nežinoma
<b>Virimo temperatūra / virimo intervalas</b>	Nėra duomenų	Nežinoma
<b>Degumas (kieta medžiaga, dujos)</b>	Nėra duomenų	Nežinoma
<b>Užsidegimo ore riba</b>		Nežinoma
<b>Viršutinė degumo arba sprogo riba</b>	Nėra duomenų	
<b>Apatinė degumo arba sprogo riba</b>	Nėra duomenų	
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>	Nėra duomenų	Nežinoma
<b>Savaiminio užsidegimo temperatūra</b>	Nėra duomenų	Nežinoma
<b>Skaidymosi temperatūra</b>		Nežinoma
<b>pH</b>		Nežinoma
<b>pH (kaip vandeninio tirpalo)</b>	Nėra duomenų	Nėra informacijos
<b>Kinematinė klampa</b>	Nėra duomenų	Nežinoma
<b>Dinaminė klampa</b>	Nėra duomenų	Nežinoma
<b>Water solubility</b>	Tirpus vandenyje	
<b>Tirpumas</b>	Nėra duomenų	Nežinoma
<b>Pasiskirstymo koeficientas</b>	Nėra duomenų	Nežinoma
<b>Garų slėgis</b>	Nėra duomenų	Nežinoma
<b>Santykinė drėgmė</b>	Nėra duomenų	Nežinoma
<b>Piltnis tankis</b>	Nėra duomenų	
<b>Garų Tankis</b>	Nėra duomenų	
<b>Garų tankis</b>	Nėra duomenų	Nežinoma
<b>Dalelių charakteristikos</b>		
<b>Dalelės Dydis</b>	Nėra informacijos	
<b>Dalelių Dydžio Pasiskirstymas</b>	Nėra informacijos	

### 9.2. Kita informacija

#### 9.2.1. Informacija apie fizinio pavojingumo klases

Netaikytina

### 9.2.2. Kitos saugumo charakteristikos

Nėra informacijos

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1. Reaktingumas

Reaktingumas Nėra informacijos.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas Stabilus esant normalioms sąlygoms.

#### Sprogimo duomenys

Jautrumas mechaniniam Nėra.

poveikiui

Jautrumas statinei iškrovai Nėra.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingų reakcijų galimybė Nėra esant normaliam apdorojimui.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos Ilgalaikis oro arba drėgmės poveikis. Perteklinė šiluma.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamos medžiagos Rūgštys. Bazės. Oksidatoriai.

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai Nėra žinoma pagal pateiktą informaciją.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

#### Informacija apie tikėtinus poveikio kanalus

#### Informacija apie produktą

##### Įkvėpus

Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. Įkvėpus ėsdinanti. (remiantis sudedamosiomis dalimis). Korozinių dūmų / dujų įkvėpimas gali sukelti kosulį, dusulį, galvos skausmą, galvos svaigimą ir silpnumą kelioms valandoms. Gali pasireikšti plaučių edema su spaudimu krūtinėje, oro trūkumu, odos pamelsvėjimu, kritusiu kraujospūdžiu ir padidėjusiu širdies susitraukimų dažniu. Įkvėptos ėsdinančios medžiagos gali sukelti plaučių toksinę edemą. Plaučių edema gali būti mirtina. Gali dirginti kvėpavimo takus. Kenksminga įkvėpus.

##### Patekus į akis

Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. Smarkiai pažeidžia akis. (remiantis sudedamosiomis dalimis). Ardo akių audinį ir gali jas stipriai apgadinti, netgi būti apakimo priežastis. Gali negrįžtamai pakenkti akims.

##### Patekus ant odos

Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. Ardanti (ėsdinanti). (remiantis sudedamosiomis dalimis). Nudegina. Gali sukelti alergiją susilietus su oda. Kartotinis arba ilgalaikis poveikis jautrių asmenų odai gali sukelti alergines reakcijas. Per odą gali patekti pavojingas kiekis. Kenksminga susilietus su oda.

##### Prarijus

Nėra specialių bandymų duomenų apie medžiagą arba mišinį. Nudegina. (remiantis sudedamosiomis dalimis). Prarijus gali nudeginti viršutinį virškinimo traktą ir kvėpavimo



takus. Gali sukelti stiprų deginantį skausmą burnoje ir skrandyje, vėmimą ir viduriavimą su tamsaus kraujo priemaišom. Gali nukristi kraujospūdis. Gali atsirasti rusvos ar gelsvos dėmės aplink burną. Gerklės patinimas gali sukelti oro trūkumą ir dusulį. Prarijus gali pakenkti plaučiams. Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

#### Simptomai, susiję su fizinėmis, cheminėmis ir toksikologinėmis savybėmis

**Simptomai** Raudonis. Deginimas. Gali sukelti aklumą. Kosulys ir/arba švokštimas. Niežulys. Išbėrimai. Dilgėlinė.

#### Ūmus toksiškumas

##### Skaitinės toksiškumo priemonės

Šios vertės apskaičiuotos, remiantis GHS dokumento 3.1 skyriumi

ATEmix (prarijus)	714.30 mg/kg
ATEmix (dermalinis)	1,985.29 mg/kg
ATEmix (įkvėpus dujų)	7,000.00 ppm
ATEmix (įkvėpus dulkių / dulksnos)	3.58 mg/l
ATEmix (įkvėpus garų)	1,042.40 mg/l

#### Nežinomas ūmus toksiškumas

4 % mišinio sudaro nežinomo ūmaus inhaliacinio toksiškumo sudedamoji (-osios) dalis (-ys) (dujos).

<b>Oralinis LD50</b>	Nėra informacijos
<b>Dermalinis LD50:</b>	Nėra informacijos
<b>Įkvėpus LC50</b>	Nėra informacijos
<b>Įkvėpus LC50</b>	Nėra informacijos

#### Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

Cheminis pavadinimas	Oralinis LD50	Dermalinis LD50:	Įkvėpus LC50
Formaldehidas	= 100 mg/kg ( Rat )	= 270 mg/kg ( Rabbit )	= 0.578 mg/L ( Rat ) 4 h
Metanolis	= 6200 mg/kg ( Rat )	= 15840 mg/kg ( Rabbit ) = 15800 mg/kg ( Rabbit )	= 22500 ppm ( Rat ) 8 h = 64000 ppm ( Rat ) 4 h

#### Trumpalaikio ir ilgalaikio poveikio uždelstas, greitas bei lėtinis poveikis

**Odos ėsdinimas/dirginimas** Klasifikacija, pagrįsta turimais duomenimis apie sudedamąsias dalis. Nudegina.

**Sunkus akių pažeidimas / dirginimas** Klasifikacija, pagrįsta turimais duomenimis apie sudedamąsias dalis. Gali smarkiai pažeisti akis. Nudegina.

**Kvėpavimo takų ar odos jautrinimas** Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

**Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms** Sudėtyje yra žinomo ar įtariamo mutageno. Klasifikacija, pagrįsta turimais duomenimis apie sudedamąsias dalis. Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.

Pateiktoje lentelėje nurodytos sudėtinės medžiagos, viršijančios slenkstinę pripažinimo tiesiogiai susijusiomis medžiagomis vertę, kurios išvardytos kaip mutageninės.

Cheminis pavadinimas	Europos Sąjunga
Formaldehidas	Muta. 2

**Kancerogeniškumas** Sudėtyje yra žinomo ar įtariamo kancerogeno. Klasifikacija, pagrįsta turimais duomenimis apie sudedamąsias dalis. Gali sukelti vėžį.

Žemiau esanti lentelė nurodo, ar kiekviena įstaiga pateikė bet kokią sudedamąją medžiagą kaip kancerogeną.

Cheminis pavadinimas	Europos Sąjunga
Formaldehidas	Carc. 1B

**Toksinis poveikis reprodukcijai** Nėra informacijos.

**STOT - vienkartinis poveikis** Remiantis šalyje ar regione pritaikytos pasauliniu mastu suderintos cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistemos, kurią atitinka šis saugos duomenų lapas, klasifikavimo kriterijais nustatyta, kad stiprus šio produkto poveikis gali sukelti sisteminį toksiškumą konkrečiam organui. (STOT SE). Kenkia organams prarijus. Kenkia organams susilietus su oda. Kenkia organams įkvėpus. Gali dirginti kvėpavimo takus.

**STOT - repeated exposure** Nėra informacijos.

**Įkvėpimo pavojus** Nėra informacijos.

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

### 11.2.1. Endokrininę sistemą ardančios savybės

**Endokrininę sistemą ardančios savybės** Nėra informacijos.

### 11.2.2. Kita informacija

**Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra informacijos.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

**Ekotoksiškumas** Kenksminga vandens organizmams.

**Nežinomas toksiškumas vandens organizmams** Sudėtyje yra 0 % sudedamųjų dalių, keliančių nežinomą pavojų vandens ekosistemoms.

Cheminis pavadinimas	Dumbliai/vandens augalai	Žuvis	Toksiškumas mikroorganizmams	Vėžiagyvis
Formaldehidas	-	LC50: 0.032 - 0.226mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 100 - 136mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 22.6 - 25.7mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: 23.2 - 29.7mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: =1510µg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: =41mg/L (96h, Brachydanio rerio)	-	EC50: 11.3 - 18mg/L (48h, Daphnia magna) LC50: =2mg/L (48h, Daphnia magna)
Metanolis	-	LC50: 13500 - 17600mg/L (96h, Lepomis macrochirus) LC50: 18 - 20mL/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: 19500 -	-	-

		20700mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss) LC50: =28200mg/L (96h, Pimephales promelas) LC50: >100mg/L (96h, Pimephales promelas)		
--	--	---	--	--

**12.2. Patvarumas ir skaidymasis**

Patvarumas ir skaidymasis Nėra informacijos.

**12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

Biologinis kaupimas

Sudedamosios dalys. Bendrieji duomenys

Chemisinis pavadinimas	Pasiskirstymo koeficientas
Formaldehidai	0.35
Metanolis	-0.77

**12.4. Judumas dirvožemyje**

Judumas dirvožemyje Nėra informacijos.

**12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

PBT ir vPvB vertinimas

Chemisinis pavadinimas	PBT ir vPvB vertinimas
Formaldehidai	Medžiaga nėra PBT / vPvB PBT vertinimas netaikomas
Metanolis	Medžiaga nėra PBT / vPvB PBT vertinimas netaikomas Reikia daugiau informacijos apie PBT vertinimą

**12.6. Endokrininę sistemą ardančios savybės**

Endokrininę sistemą ardančios savybės Nėra informacijos.

**12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Nėra informacijos.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

**13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

**Atliekos iš likučių / nepanaudotų produktų** Šalinti vadovaujantis vietiniais reglamentais. Atliekas naikinti pagal aplinkos saugos teisės aktus.

**Užteršta pakuotė** Pakartotinai nenaudokite tuščių talpyklų.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

**IATA:**

14.1 JT numeris ar ID numeris Nereglamentuojamas

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas Nereglamentuojamas

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) Nereglamentuojamas

14.4 Pakuotės grupė	Nereglamentuojamas
14.5 Pavojus aplinkai	Netaikytina
14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams	
Specialios nuostatos	Nėra

**IMDG:**

14.1 JT numeris ar ID numeris	Nereglamentuojamas
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	Nereglamentuojamas
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	Nereglamentuojamas
14.4 Pakuotės grupė	Nereglamentuojamas
14.5 Pavojus aplinkai	Netaikytina
14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams	
Specialios nuostatos	Nėra
14.7 Nesupakuotų jūrų krovinių vežimas pagal TJO dokumentus	Nėra informacijos

**RID**

14.1 JT numeris	Nereglamentuojamas
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	Nereglamentuojamas
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	Nereglamentuojamas
14.4 Pakuotės grupė	Nereglamentuojamas
14.5 Pavojus aplinkai	Netaikytina
14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams	
Specialios nuostatos	Nėra

**ADR**

14.1 JT numeris ar ID numeris	Nereglamentuojamas
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	Nereglamentuojamas
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	Nereglamentuojamas
14.4 Pakuotės grupė	Nereglamentuojamas
14.5 Pavojus aplinkai	Netaikytina
14.6 Specialios Atsargumo Priemonės Naudotojams	
Specialios nuostatos	Nėra

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai****Nacionalinės taisyklės****Prancūzija****Profesinės ligos (R-463-3, Prancūzija)**

Cheminis pavadinimas	Prancūzijos RG numeris	Antraštė
Formaldehidas 50-00-0	RG 43	-
Metanolis 67-56-1	RG 84	-

**Vokietija**

**Vandens pavojingumo klasė (WGK)** stipriai pavojinga vandeniui (WGK 3)

**Europos Sąjunga**

Atsižvelkite į direktyvą 98/24/EB dėl darbuotojų sveikatos apsaugos ir saugos, susijusios su cheminių medžiagų darbe keliama rizika.

**Naudojimo leidimai ir (arba) apribojimai:**

Šio produkto sudėtyje yra viena ar daugiau draudžiamų medžiagų (reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII priedas)

Cheminis pavadinimas	Riboto naudojimo cheminė medžiaga pagal REACH XVII priedą	Cheminė medžiaga aprobuojama pagal REACH XIV priedą
Formaldehidas - 50-00-0	72. 28.	-
Metanolis - 67-56-1	69.	-

**Patvarieji organiniai teršalai**

Netaikytina

**Pavojingos medžiagos kategorija pagal Seveso direktyvą (2012/18/ES)**

H3 - STOT SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS

**Nurodytos pavojingos cheminės medžiagos pagal Seveso direktyvą (2012/18/ES)**

Cheminis pavadinimas	Žemesnės eilės reikalavimai (tonos)	Aukštesnės eilės reikalavimai (tonos)
Formaldehidas - 50-00-0	5	50
Metanolis - 67-56-1	500	5000

**Ozono sluoksnį ardančių cheminių medžiagų (ODS) reglamentas (EB) 1005/2009**

Netaikytina

**Tarptautiniai inventoriai**

Atsakymo apie atitiktį inventoriui teirautis tiekėjo

**15.2. Cheminės saugos vertinimas****Cheminio saugumo ataskaita**

Nėra informacijos

**16 SKIRSNIS. Kita informacija****Saugos duomenų lape vartojamų santrumpų ir akronimų paaiškinimas****Visas 3 skirsnyje paminėtų R frazių tekstas**

H225 - Labai degūs skystis ir garai

H301 - Toksiška prarijus

H311 - Toksiška susilietus su oda

H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis

H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją

H318 - Smarkiai pažeidžia akis

H331 - Toksiška įkvėpus

H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus

H341 - Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus

H350 - Gali sukelti vėžį

H370 - Kenkia organams

**Paaiškinimas**

SVHC: Autorizuotos labai didelį susirūpinimą keliančios cheminės medžiagos:

**Paaiškinimas 8 skirsnis. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA**

TWA TWA (laiko matmenų vidurkis)

STEL

STEL (trumpalaikio poveikio riba)

Lubos Didžiausia ribinė vertė

\*

Įspėjimas apie pavojingumą patekus ant odos

Klasifikavimo procedūra	
Klasifikavimas pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)	Naudojamas metodas
Ūmus oralinis toksiškumas	Skaiciavimo metodas

Ūmus dermalinis toksiškumas	Skaičiavimo metodas
Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dujos	Skaičiavimo metodas
Ūmus inhaliacinis toksiškumas - garai	Skaičiavimo metodas
Ūmus inhaliacinis toksiškumas - dulkės / dulksna	Skaičiavimo metodas
Odos ėsdinimas/dirginimas	Skaičiavimo metodas
Sunkus akių pažeidimas / dirginimas	Skaičiavimo metodas
Kvėpavimo takų jautrinimas	Skaičiavimo metodas
Kancerogeniškumas	Skaičiavimo metodas
Toksinis poveikis reprodukcijai	Skaičiavimo metodas
STOT - repeated exposure	Skaičiavimo metodas
Ūmus toksiškumas vandens aplinkai	Skaičiavimo metodas
Lėtinis toksiškumas vandens aplinkai	Skaičiavimo metodas
Ikvėpimo pavojus	Skaičiavimo metodas
Ozonas	Skaičiavimo metodas

**Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai, naudoti rengiant SDL**

Toksinių medžiagų ir ligų registro agentūra (ATSDR)  
 JAV Aplinkos apsaugos agentūros duomenų bazė „ChemView“  
 Europos maisto saugos tarnyba (EFSA)  
 European Chemicals Agency (ECHA) Committee for Risk Assessment (ECHA\_RAC)  
 European Chemicals Agency (ECHA) (ECHA\_API)  
 AAA (Aplinkos apsaugos agentūra)  
 Ūmaus poveikio orientacinis (-iai) lygis (-iai) (AEGL)  
 JAV Aplinkos apsaugos agentūros federalinis įstatymas dėl insekticidų, fungicidų ir rodenticidų  
 JAV Aplinkos apsaugos agentūros sudarytas dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų sąrašas  
 Maisto tyrimų žurnalas (Food Research Journal)  
 Pavojingų medžiagų duomenų bazė  
 Tarptautinė Bendros Cheminės Informacijos Duomenų Bazė (IUCLID)  
 Nacionalinis technologijų ir vertinimo institutas (NITE)  
 Australijos nacionalinė pramonės ir cheminių medžiagų pranešimų ir vertinimo sistema (NICNAS)  
 NIOSH (Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas)  
 Nacionalinės medikamentų bibliotekos „ChemID Plus“ (NLM CIP)  
 National Library of Medicine's PubMed database (NLM PUBMED)  
 Nacionalinė toksikologijos programa (NTP)  
 Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų klasifikavimo ir informacijos duomenų bazė (CCID)  
 Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos leidiniai aplinkos, sveikatos ir saugos temomis  
 Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos programa dėl dideliais kiekiais gaminamų cheminių medžiagų  
 Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacijos parengtas patikrinimo informacijos duomenų rinkinys  
 Pasaulio sveikatos organizacija

**Peržiūros pastaba**

Žymūs pakeitimai SDL. Peržiūrėti visus skyrius

**Patikrinimo data**

17-Lap-2021

Šis medžiagos saugos duomenų lapas atitinka reglamento (EB) Nr. 1907/2006 reikalavimus

**Atsakomybės atsisakymas**

Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija, mūsų turimomis žiniomis, yra teisinga jos paskelbimo dieną. Pateikta informacija yra tik rekomendacija dėl saugaus tvarkymo, naudojimo, apdorojimo, laikymo, gabenimo, šalinimo ir išleidimo, ji negali būti laikoma garantija arba kokybės patvirtinimu. Informacija yra susijusi tik su konkrečia medžiaga, ji gali netikti šiai medžiagai, naudojamai su bet kuriomis kitomis medžiagomis arba bet kokiam procesui, jeigu tai nenurodyta tekste.

**Saugos duomenų lapo pabaiga**