

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Mišinys
Prekės pavadinimas	: Muller-Kauffmann Tetrathionate-Novobiocin (MKTTn) Broth
Produkto kodas	: NCM0126
Produkto tipas	: Food Safety -- [Food Safety]
Dalies numeris (-iai)	: 700004511 NCM0126A 700004512 NCM0126B 700004513 NCM0126C 700004514 NCM0126D NCM0126

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

#### Nustatyti naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	: Laboratorijos chemikalai Moksliniai tyrimai ir plėtra
--	--

### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

#### Pramoninkas

Neogen Corporation  
620 Leshar Place  
48912 Lansing, Michigan  
United States of America  
T 800.234.5333  
[sds@neogen.com](mailto:sds@neogen.com), <https://www.neogen.com/>

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris	: 24 hours: Medical: 1-800-498-5743 (U.S. and Canada) or 1-651-523-0318 (international) Spill/CHEMTREC: 1-800-424-9300 (U.S. and Canada) or 1-703-527-3887 (international)
-----------------------------------	--

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ūmus toksiškumas (Įkvėpus:dulkių,rūko), 4 kategorija H332  
Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

#### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Kenksminga įkvėpus.

### 2.2. Ženklavimo elementai

#### Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP)



GHS07

Signalinis žodis (CLP) : Atsargiai  
Sudėtyje yra : Sodium thiosulfate, anhydrous

Pavojingumo frazės (CLP) : H332 - Kenksminga įkvėpus.  
Atsargumo frazės (CLP) : P261 - Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.  
P312 - Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

# Muller-Kauffmann Tetrathionate-Novobiocin (MKTTn) Broth

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 2.3. Kiti pavojai

Sudėtyje nėra PBT ir (arba) vPvB medžiagų  $\geq 0,1$  %, įvertintų pagal REACH reglamento XIII priedą

Komponentas	
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų PBT kriterijų pagal XIII priedą	Calcium carbonate (471-34-1), Sodium chloride (7647-14-5)
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų vPvB kriterijų pagal XIII priedą	Calcium carbonate (471-34-1), Sodium chloride (7647-14-5)

Mišinyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sąrašą, sudarytą pagal REACH reglamento 59 straipsnio 1 dalį, turinčios (-ių) endokrininę sistemą ardančių savybių, arba cheminės (-ių) medžiagos (-ų), kuri (-ios) pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus nėra identifikuota (-os) kaip turinti (-čios) endokrininę sistemą ardančių savybių, kai jos koncentracija yra lygi arba didesnė kaip 0,1 %.

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2. Mišiniai

Pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
Calcium carbonate Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (BE, FR, GB, HR, LV, PL, CH)	CAS Nr: 471-34-1 EB Nr: 207-439-9	$\geq 25 - < 50$	Acute Tox. 4 (Įkvėpus:dulkių,rūko), H332
Sodium thiosulfate, anhydrous	CAS Nr: 7772-98-7 EB Nr: 231-867-5	$\geq 25 - < 50$	Acute Tox. 4 (Įkvėpus:dulkių,rūko), H332
Sodium chloride Medžiaga, kuri turi nacionalinę (-es) profesinio poveikio ribinę (-es) vertę (-es) (LT, LV)	CAS Nr: 7647-14-5 EB Nr: 231-598-3	$\geq 1 - < 5$	Neklasifikuojama
Brilliant green	CAS Nr: 633-03-4 EB Nr: 211-190-1	$< 0,1$	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

## 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendros pirmosios pagalbos priemonės : Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus : Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos : Nuplaukite odą dideliu vandens kiekiu.
- Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis : Besilaikant atsargumo priemonių praplaukite akis vandeniu.
- Pirmosios pagalbos priemonės prarijus : Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

# Muller-Kauffmann Tetrathionate-Novobiocin (MKTTn) Broth

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Pirmojo pagalbos teikėjo savisauga : Pirmosios pagalbos darbuotojai bus aprūpinti tinkamomis asmeninėmis apsaugos priemonėmis.

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

Simptomai / poveikis įkvėpus : Kenksminga įkvėpus.  
Simptomai / poveikis patekus ant odos : Esant normalioms sąlygoms jokių. Dulkės gali sudirginti odos raukšles arba gali sudirgti dėl sąlyčio su siaurais drabužiais.  
Simptomai / poveikis patekus į akis : Esant normalioms sąlygoms jokių. Produkto dulkės gali sudirginti akis.  
Simptomai / poveikis prarijus : Esant normalioms sąlygoms jokių.

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

Simptominis gydymas.

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos.  
Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite stiprios vandens srovės.

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro pavojus : Nėra gaisro rizikos.  
Sprogimo pavojus : Jokio tiesioginio sprogimo pavojaus.  
Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Galimas nuodingų dūmų išsiskyrimas.

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės : Gaisrą gesinkite iš saugaus atstumo ir apsaugotoje vietoje. Neikite į gaisro vietą be apsauginės įrangos, įskaitant kvėpavimo apsaugą.  
Apsauga gaisro gesinimo metu : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas.

## 6 SKIRSNIS: Avarių likvidavimo priemonės

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

Bendrieji matavimai : Jei produktas pakliuvo į kanalizaciją ar viešuosius vandens telkinius, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms. Absorbuoti išsiliejusią medžiagą, siekiant išvengti materialinės žalos.

#### Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams

Apsauginė įranga : Užsidėkite rekomenduojamą asmeninę apsauginę įrangą.  
Avarinių atvejų planai : Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

#### Pagalbos teikėjams

Apsauginė įranga : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga".  
Avarinių atvejų planai : Evakuokite nereikalingą personalą.

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui : Švariu kastuvu suberkite medžiagą į sausą konteinerį ir uždenkite, nesuslėgdami jos.  
Valymo procedūros : Produktą surinkite mechaniškai.  
Kita informacija : Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinose vietose.

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

# Muller-Kauffmann Tetrathionate-Novobiocin (MKTTn) Broth

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

#### 7.1. Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės

- Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės : Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
- Higienos priemonės : Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

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

- Techninės priemonės : Laikykite vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje, kuo toliau nuo karščio.
- Laikymo sąlygos : Laikyti vėsioje vietoje. Saugoti nuo saulės šviesos.
- Laikymo temperatūra : 2 – 30 °C
- Pakavimo medžiagos : Visuomet laikykite produktą tokioje pačioje pakuotėje kaip originalioje pakuotėje.

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

Nėra papildomos informacijos

### 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

#### 8.1. Kontrolės parametrai

##### Nacionalinės profesinio poveikio ir biologinės ribinės vertės

Sodium chloride (7647-14-5)	
Lietuva - Poveikio darbo aplinkoje ribinės vertės	
Vietinis pavadinimas	Natrio chloridas
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
Reguliavimo nuoroda	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

#### 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

##### Atitinkamos techninio valdymo priemonės

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės:**  
Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventilaciją.

##### Asmeninės apsaugos įranga

**Asmeninės apsaugos priemonės:**  
Užsidėkite rekomenduojamą asmeninę apsauginę įrangą.  
**Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):**



##### Akių ir (arba) veido apsaugą

**Akių apsauga:**  
Apsauginiai akiniai

##### Odos apsaugą

**Odos ir kūno apsaugos priemonės:**  
Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

**Rankų apsauga:**  
Apsauginės pirštinės

##### Kvėpavimo apsaugą

**Kvėpavimo apsaugą:**  
[Esant nepakankamam vėdinimui] naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.

# Muller-Kauffmann Tetrathionate-Novobiocin (MKTTn) Broth

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### Poveikio aplinkai kontrolės priemonės

#### Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

## 9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

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

Fizinė būseną	: Kieta
Spalva	: Beige.
Išvaizda	: Milteliai.
Kvapą	: Savybė.
Kvapo atsiradimo ribinė	: Nėra
Lydimosi temperatūra	: Nėra
Stingimo temperatūra	: Netaikytina
Virimo taškas	: Nėra
Degumas	: Nedegus
Apatinė sprogo riba	: Netaikytina
Viršutinė sprogo riba	: Netaikytina
Pliūpsnio temperatūra	: Netaikytina
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Netaikytina
Virimo temperatūra	: Nėra
pH	: 7,8 – 8,2
pH tirpalas	: Nėra
Klampumas, kinematinis	: Netaikytina
Tirpumas	: Soluble in water.
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)	: Nėra
Garų slėgis	: Nėra
Garų slėgis esant 50°C	: Nėra
Tankis	: Nėra
Santykinis tankis	: Nėra
Santykinis garų tankis esant 20°C	: Netaikytina
Dalelių dydis	: Nėra

### 9.2. Kita informacija

Nėra papildomos informacijos

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktyvumas

### 10.1. Reaktyvumas

Esant normalioms naudojimui, laikymo ir transportavimo sąlygoms, produktas nereaguoja.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra jokių rekomenduojamų naudojimo ir laikymo sąlygų (žiūrėti 7 skirsnį).

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

# Muller-Kauffmann Tetrathionate-Novobiocin (MKTTn) Broth

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas (per burną) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
Ūmus toksiškumas (per odą) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
Ūmus toksiškumas (įkvėpus) : Įkvėpus:dulkių,rūko: Kenksminga įkvėpus.

#### Muller-Kauffmann Tetrathionate-Novobiocin (MKTTn) Broth

ATE CLP (dulkės,rūkas) 4,406 mg/l/4h

#### Calcium carbonate (471-34-1)

LD50 per burną, žiurkė > 2000 mg/kg (OECD 420: Acute Oral toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))  
LD50 per odą, žiurkė > 2000 mg/kg kūno svorio (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))  
LC50 įkvėpus - Žiurkės > 3 mg/l air (OECD 403: Acute Inhalation Toxicity, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (aerosol), 15 day(s))  
LC50 įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas) > 3 mg/l Source: ECHA

#### Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)

LD50 per burną, žiurkė > 5000 mg/kg kūno svorio (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s))  
LD50 per odą, triušis > 2000 mg/kg kūno svorio (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))  
LC50 įkvėpus - Žiurkės > 2,6 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Read-across, Inhalation (aerosol), 14 day(s))

#### Sodium chloride (7647-14-5)

LD50 per burną, žiurkė > 3980 mg/kg kūno svorio (Rat, Experimental value, 20 % aqueous solution, Oral)  
LD50 per odą, triušis > 10000 mg/kg (Rabbit, Experimental value, Dermal)  
LC50 įkvėpus - Žiurkės > 42 mg/l air (1 h, Rat, Male, Experimental value, 20 % aqueous solution, Inhalation (aerosol))  
LC50 įkvėpus - Žiurkės (Dulkės/rūkas) > 10,5 mg/l Source: Corporate Solution From Thomson Micromedex

#### Brilliant green (633-03-4)

LD50 per burną, žiurkė 674 mg/kg kūno svorio (Equivalent or similar to OECD 423, Rat, Male / female, Read-across, Oral, 14 day(s))  
LD50 per odą, žiurkė > 2000 mg/kg kūno svorio (Rat, Read-across, Dermal, 14 day(s))

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
pH: 7,8 – 8,2

#### Calcium carbonate (471-34-1)

pH 8 – 9 (10 %, 20 °C)

#### Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)

pH 7,8 (10 %)

#### Sodium chloride (7647-14-5)

pH 7,5 (18 °C)

#### Brilliant green (633-03-4)

pH 2 – 3 (1 %)

# Muller-Kauffmann Tetrathionate-Novobiocin (MKTTn) Broth

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
pH: 7,8 – 8,2

Calcium carbonate (471-34-1)	
pH	8 – 9 (10 %, 20 °C)
Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)	
pH	7,8 (10 %)
Sodium chloride (7647-14-5)	
pH	7,5 (18 °C)
Brilliant green (633-03-4)	
pH	2 – 3 (1 %)

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
Toksiškumas reprodukcijai : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
STOT (vienkartinis poveikis) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
STOT (kartotinis poveikis) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Calcium carbonate (471-34-1)	
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	1000 mg/kg kūno svorio Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
NOAEC (įkvėpimas, žiurkės, dulkės/rūkas/garai, 90 dienos)	≥ 0,212 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)

Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Muller-Kauffmann Tetrathionate-Novobiocin (MKTTn) Broth	
Klampumas, kinematinis	Netaikytina
Calcium carbonate (471-34-1)	
Klampumas, kinematinis	Not applicable (solid)
Sodium chloride (7647-14-5)	
Klampumas, kinematinis	Not applicable (solid)
Brilliant green (633-03-4)	
Klampumas, kinematinis	Not applicable (solid)

## 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Ekologija – bendroji informacija : Produktas nelaikomas pavojingu vandens organizmams ir nedaro ilgalaikio kenksmingo poveikio aplinkai.  
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)  
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

Calcium carbonate (471-34-1)	
LC50 - Žuvis [1]	> 100 % (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Semi-static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)

# Muller-Kauffmann Tetrathionate-Novobiocin (MKTTn) Broth

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

<b>Calcium carbonate (471-34-1)</b>	
EC50 - Vėžiagyviai [1]	> 100 % (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 14 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
EC50 96h - Dumbliai [1]	22000 mg/l Source: Ecological Structure Activity Relationships
ErC50 dumbliai	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
<b>Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)</b>	
LC50 - Žuvys [1]	510 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Static system, Fresh water, Read-across, Lethal)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	230 mg/l (48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Read-across, Locomotor effect)
EC50 72h - Dumbliai [1]	> 100 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Read-across, Growth rate)
NOEC (chroniškas)	> 10 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC chroniškas žuvys	≥ 316 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio) Duration: '34 d'
<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
LC50 - Žuvys [1]	5840 mg/l (ASTM, 96 h, Lepomis macrochirus, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)
LOEC (chroniškas)	441 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'
NOEC (chroniškas)	314 mg/l Test organisms (species): Daphnia pulex Duration: '21 d'
<b>Brilliant green (633-03-4)</b>	
LC50 - Žuvys [1]	0,0305 mg/l (96 h, Lepomis macrochirus, Fresh water)
EC50 - Vėžiagyviai [1]	0,079 mg/l (96 h, Invertebrata, Fresh water)
ErC50 dumbliai	1,7913 mg/l (7 day(s), Lemna gibba, Nominal concentration)

## 12.2. Patvarumas ir skaidumas

<b>Muller-Kauffmann Tetrathionate-Novobiocin (MKTTn) Broth</b>	
Patvarumas ir skaidumas	Gerai nesiskaido
<b>Calcium carbonate (471-34-1)</b>	
Patvarumas ir skaidumas	Biodegradability in soil: not applicable, Biodegradability: not applicable.
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	Not applicable (inorganic)
ThOD	Not applicable (inorganic)
<b>Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)</b>	
Patvarumas ir skaidumas	Biodegradability: not applicable.
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	Not applicable
ThOD	Not applicable
BDS (% ThOD)	Not applicable
<b>Sodium chloride (7647-14-5)</b>	
Patvarumas ir skaidumas	Biodegradability: not applicable.
Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)	Not applicable (inorganic)

# Muller-Kauffmann Tetrathionate-Novobiocin (MKTTn) Broth

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Sodium chloride (7647-14-5)	
ThOD	Not applicable (inorganic)
Brilliant green (633-03-4)	
Patvarumas ir skaidumas	Not readily biodegradable in water.

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Calcium carbonate (471-34-1)	
Bioakumuliacijos potencialas	Not bioaccumulative.
Sodium thiosulfate, anhydrous (7772-98-7)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	-4,35 Source: International Chemical Safety Cards
Bioakumuliacijos potencialas	Informacijos apie bioakumuliaciją nėra.
Sodium chloride (7647-14-5)	
Bioakumuliacijos potencialas	Not bioaccumulative.
Brilliant green (633-03-4)	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)	0,7647 (Experimental value, OECD 107: Partition Coefficient (n-octanol/water): Shake Flask Method, 20 °C)
Bioakumuliacijos potencialas	Low potential for bioaccumulation (Log Kow < 4).

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Calcium carbonate (471-34-1)	
Judumas dirvožemyje	4,971 Source: Quantitative Structure Activity Relation
Paviršiaus tempimas	No data available (test not performed)
Ekologija – dirvožemis	Low potential for adsorption in soil.
Sodium chloride (7647-14-5)	
Paviršiaus tempimas	73,03 mN/m (23 °C, 14.5 g/l)
Ekologija – dirvožemis	No (test)data on mobility of the substance available.
Brilliant green (633-03-4)	
Paviršiaus tempimas	No data available in the literature
Ekologija – dirvožemis	No (test)data on mobility of the substance available.

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Komponentas	
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų PBT kriterijų pagal XIII priedą	Calcium carbonate (471-34-1), Sodium chloride (7647-14-5)
Cheminė (-ės) medžiaga (-os), neatitinkanti (-čios) REACH reglamente nustatytų vPvB kriterijų pagal XIII priedą	Calcium carbonate (471-34-1), Sodium chloride (7647-14-5)

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

# Muller-Kauffmann Tetrathionate-Novobiocin (MKTTn) Broth

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

## 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Regioninis atliekų reglamentas	: Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.
Atliekų apdorojimo metodai	: Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.
Rekomendacijos dėl atliekų šalinimo	: Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.
Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos	: Laikykitės galiojančių teisės aktų, pašalindami kietąsias atliekas. Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.
Papildomos nuorodos	: Nenaudokite dar kartą tuščių indų.
Kodas HP	: HP6 - Ūmiai toksiškos: atliekos, kurios gali sukelti ūmų toksinį poveikį joms patekus per burną arba odą, arba jų įkvėpus.

## 14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. JT numeris ar ID numeris</b>				
Netaikytina	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Netaikytina	Netaikytina
<b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas</b>				
Netaikytina	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Netaikytina	Netaikytina
<b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)</b>				
Netaikytina	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Netaikytina	Netaikytina
<b>14.4. Pakuotės grupė</b>				
Netaikytina	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Netaikytina	Netaikytina
<b>14.5. Pavojus aplinkai</b>				
Netaikytina	Nereglamentuojamas	Nereglamentuojamas	Netaikytina	Netaikytina
Nėra papildomos informacijos				

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

#### Sausumos transportas

Netaikytina

#### Jūrų transportas

Nereglamentuojamas

#### Oro transportas

Nereglamentuojamas

#### Vidaus vandens transportas

Netaikytina

#### Geležinkelių transportas

Netaikytina

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

Netaikytina

# Muller-Kauffmann Tetrathionate-Novobiocin (MKTTn) Broth

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

### 15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

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

##### ES nuostatos

##### REACH reglamento XVII priedas (Apribojimų sąrašas)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XVII priede (Apribojimų sąlygos)

##### REACH reglamento XIV priedas (Leidimų sąrašas)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH reglamento XIV priede (autorizacijų sąrašas)

##### REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Sudėtyje nėra cheminės (-ių) medžiagos (-ų), nurodytos (-ų) REACH kandidatiniame sąraše

##### IPS reglamentas (Sutikimas, apie kurį pranešta iš anksto)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į IPS sąrašą (Reglamentas ES 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo):

##### POT reglamentas (Patvarūs organiniai teršalai)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos į POT sąrašą (Reglamentas ES 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų)

##### Ozono reglamentas (2024/590)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į ozono sluoksnį ardantių medžiagų sąrašą (Reglamentas ES 2024/590 dėl ozono sluoksnį ardantių medžiagų):

##### Tarybos reglamentas (EB) dėl dvejetainio naudojimo prekių kontrolės

Sudėtyje nėra medžiagų, kurioms taikomas TARYBOS REGLAMENTAS (EB) dėl dvejetainio naudojimo prekių kontrolės

##### Sprogmenų pirmtakų reglamentas (ES 2019/1148)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į sprogmenų pirmtakų sąrašą (Reglamentas ES 2019/1148 dėl sprogmenų pirmtakų rinkodaros ir naudojimo)

##### Narkotikų pirmtakų reglamentas (EB 273/2004)

Sudėtyje nėra medžiagos (-ų), įtrauktos (-ų) į narkotikų pirmtakų sąrašą (Reglamentas EC 273/2004 dėl tam tikrų medžiagų, naudojamų neteisėtai narkotinių ir psichotropinių medžiagų gamybai, gamybos ir pateikimo rinkai)

#### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

### 16 SKIRSNIS: Kita informacija

#### Santrumpos ir akronimai:

ACGIH	Amerikos pramonininkų higienistų vyriausybė konferencija
ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ATE	Ūmaus toksiškumo įverčiai
BKV	Biokonzentracijos koeficientas
BLV	Biologinė ribinė vertė
BDP: Biocheminis deguonies poreikis	Biocheminis deguonies suvartojimas (BDS)
CAS Nr	Cheminės santraukos paslaugos numeris
CLP	Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas; Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008
CDP: Cheminis deguonies poreikis	Cheminis deguonies suvartojimas (ChDS)
CSA	Cheminės saugos vertinimas

# Muller-Kauffmann Tetrathionate-Novobiocin (MKTTn) Broth

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Santrumpos ir akronimai:	
DMEL	Išvestinė minimalaus poveikio vertė
DNEL	Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EB Nr	Europos bendrijos numeris
EC50	Vidutinė poveikį sukianti koncentracija
ED	Endokrininę sistemą ardanti medžiaga
EN	Europos standartas
EWC	Europos atliekų katalogas
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Tarptautinė oro transporto asociacija
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
LC50	Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
LD50	Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LOAEL	Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba
Log Kow	Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Kow)
Log Pow	Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio riba
NOEC	Nepastebėto poveikio koncentracija
N.O.S.: nenurodyta kitaip	Kitaip nenurodyta
OECD	Ekonominės plėtros ir bendradarbiavimo organizacija
OEL	Poveikio darbo vietoje ribos
OSHA	Darbuotojų saugos ir sveikatos administracija
PBT	Patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC	Prognozuojama (-os) poveikio nesukelianti (-čios) koncentracija (-os)
AAP	Asmeninės apsaugos įranga
RID	Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
SDL	Saugos Duomenų Lapas
STP	Vandens valymo stotis
TF	Techninė funkcija
ThOD	Teorinis deguonies poreikis (ThOD)
TLM	Vidutinė nuokrypio riba
TWA	Bendras svertinis vidurkis pagal laiką
LOJ	Lakieji organiniai junginiai
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos
UFI	Unikalus mišinio identifikatorius

# Muller-Kauffmann Tetrathionate-Novobiocin (MKTTn) Broth

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878

Visas H ir EUH sakinių tekstas:	
Acute Tox. 4 (Įkvėpus:dulkių,rūko)	Ūmus toksiškumas (Įkvėpus:dulkių,rūko), 4 kategorija
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija
Aquatic Chronic 1	Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija
Eye Dam. 1	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 kategorija
Skin Sens. 1	Odos jautrinimas, 1 kategorija
H302	Kenksminga prarijus.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Klasifikacija atitinka : ATP 12

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.