

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



## HEMATOXYLIN

Versija  
1.4

Peržiūrėjimo data:  
17.08.2021

Paskutinio leidimo data:  
07.08.2021  
Pirmojo leidimo data: 14.02.2020

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

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : HEMATOXYLIN

Produkto kodas : 05266726001

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

Rekomenduojami naudojimo : Tik profesionaliems naudotojams.  
apribojimai

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

Įmonė : UAB "Roche Lietuva"  
Diagnosticos padalinys  
J.Jasinskio g. 16B  
LT-03163 Vilnius  
Lithuania

Telefonas : + 370 5 254 6777  
Telefaksas : + 370 5 254 6778  
Atsakingas skyrius :  
Elektroninio pašto adresas : lithuania.diagnostics@roche.com

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Ypatingais atvejais: :

Toksikologo pagalba 24 val./parą: : Apsinuodijimų kontrolės ir +370 5 236 20 52 arba +370  
informacijos biuras: 687 53378  
Bendrasis pagalbos telefono 112  
nas 24 val./parą:

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produktas yra rinkinys, sudarytas iš atskirų ingredientų. Ingredientų klasifikaciją galite rasti 3 skirsnyje. Ženklavimo elementai skirsnyje pateiktas atitinkamas rinkinio ženklavimas.

#### 2.2 Ženklavimo elementai

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

Nepavojinga cheminė medžiaga ar mišinys.

**Papildomas ženklavimas**

EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

#### 2.3 Kiti pavojai

Žiūrėti 3 skyrių

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## HEMATOXYLIN



Versija  
1.4

Peržiūrėjimo data:  
17.08.2021

Paskutinio leidimo data:  
07.08.2021  
Pirmojo leidimo data: 14.02.2020

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

#### HEMATOXYLIN

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

Nepavojinga cheminė medžiaga ar mišinys.

##### Komponentai

| Cheminis pavadinimas | CAS Nr.<br>EB Nr.<br>Indekso Nr.<br>Registracijos numeris | Klasifikacija                                                                                                                                                                                                                                                | Koncentracija<br>(% w/w) |
|----------------------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| etandiolis           | 107-21-1<br>203-473-3<br>603-027-00-1<br>01-2119456816-28 | Acute Tox. 4; H302<br>STOT RE 2; H373                                                                                                                                                                                                                        | >= 1,0 - < 10,0          |
| acto rūgštis         | 64-19-7<br>200-580-7<br>607-002-00-6<br>01-2119475328-30  | Flam. Liq. 3; H226<br>Skin Corr. 1A; H314<br><u>Eye Dam. 1; H318</u><br><br>Specifinė koncentracijos riba<br>Skin Corr. 1A; H314<br>>= 90 %<br>Skin Corr. 1B; H314<br>25 - < 90 %<br>Skin Irrit. 2; H315<br>10 - < 25 %<br>Eye Irrit. 2; H319<br>10 - < 25 % | >= 5,0 - < 10,0          |

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendroji pagalba : Išnešti iš pavojingos aplinkos.  
Kreiptis į gydytoją.  
Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.  
Nepalikti nukentėjusiojo be priežiūros.
- Įkvėpus : Išvesti į gryną orą.  
Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviesti gydytoją.  
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.
- Patekus ant odos : Kai negydomos korozijos sukeltos odos žaizdos gyja lėtai ir su komplikacijomis, būtinas neatidėliotinas gydymas.  
Patekus ant odos, gerai nuplauti vandeniu.  
Nuvilkiti suterštus drabužius.

**HEMATOXYLIN**Versija  
1.4Peržiūrėjimo data:  
17.08.2021Paskutinio leidimo data:  
07.08.2021  
Pirmojo leidimo data: 14.02.2020

- Patekus į akis** : Įtįškę į akis maži kiekiai gali sukelti negrįžtamus audinių pa-  
kenkimus ir aklumą.  
Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į  
gydytoją.  
Vežant į ligoninę, tęsti akių plovimą.  
Išimti kontaktinius lęšius.  
Saugoti nepažeistą akį.  
Plaunamos plačiai atmerktos akys.  
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
- Prarijus** : Praskalauti burną vandeniu ir po to gerti daug vandens.  
Kvėpavimo takai turi būti švarūs.  
NESKATINTI vėmimo.  
Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.  
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.  
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.  
Nukentėjusįjį nedelsiant nuvežti į ligoninę.  
Praskalauti burną vandeniu.

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

Nežinomas.

**4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reika-  
lingumą**

- Gydymas** : Pirmosios pagalbos teikimo tvarka turi būti nustatyta, pasita-  
rus su darbo medicinos gydytoju.

**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės****5.1 Gesinimo priemonės**

- Tinkamos gesinimo priemo-  
nės** : Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas  
gaisro gesinimo priemones.
- Netinkamos gesinimo prie-  
monės** : Stipri vandens čiurkšlė

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

- Specifiniai pavojai gaisro  
metu** : Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar  
vandens telkinius.  
  
Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar  
vandens telkinius.
- Pavojingi degimo produktai** : Anglies oksidai

**5.3 Patarimai gaisrininkams**

- Speciali apsaugos įranga,  
skirta gaisrininkams** : Gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo  
aparatus.
- Tolesnė informacija** : Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi  
būti nuleidžiamas į nuotekas.  
Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti

**HEMATOXYLIN**Versija  
1.4Peržiūrėjimo data:  
17.08.2021Paskutinio leidimo data:  
07.08.2021  
Pirmojo leidimo data: 14.02.2020

pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.

**6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės****6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Asmens atsargumo priemonės : Naudoti asmenines apsaugos priemones. Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 7 ir 8 skirsniuose.

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**

Ekologinės atsargumo priemonės : Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas. Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliu išsiliejimui.

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Valymo procedūros : Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu). Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

Regeneruotą medžiagą apdoroti atskiroje sekcijoje.

**7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas****7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Neįkvėpti garų, dulkių. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje. Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti. Nuoplovas šalinti pagal vietines ir nacionalines taisykles. Kad išvengtų nuotėkių ir išsiliejimų iš pasklidimo zonos, apsirūpinti tinkama skysčių surinkimo sistema.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogo : Įprastos prevencinės apsaugos nuo gaisro priemonės.

Higienos priemonės : Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.

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

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms : Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje. Elektros įranga / darbinės medžiagos turi atitikti technologijų saugos standartus.

Papildoma informacija apie sandėliavimo sąlygas : Žr. etiketę, pakuotės lapelį arba vidaus taisykles.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006

## HEMATOXYLIN



Versija  
1.4

Peržiūrėjimo data:  
17.08.2021

Paskutinio leidimo data:  
07.08.2021  
Pirmojo leidimo data: 14.02.2020

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

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

Konkretus (-ūs) naudojimo : Laboratoriniai chemikalai  
atvejis (-ai)

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### HEMATOXYLIN

##### Poveikio darbo vietoje ribos

| Komponentai  | CAS Nr.                                                                                                                                                                 | Vertės tipas (Poveikio forma) | Kontrolės parametrai            | Šaltinis    |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------|-------------|
| etandiolis   | 107-21-1                                                                                                                                                                | TWA                           | 20 ppm<br>52 mg/m <sup>3</sup>  | 2000/39/EC  |
|              | Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis |                               |                                 |             |
|              |                                                                                                                                                                         | STEL                          | 40 ppm<br>104 mg/m <sup>3</sup> | 2000/39/EC  |
|              | Tolesnė informacija: Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis |                               |                                 |             |
|              |                                                                                                                                                                         | IPRD (Garų ir aerozolio)      | 10 ppm<br>25 mg/m <sup>3</sup>  | LT OEL      |
|              | Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą                                                                                                                       |                               |                                 |             |
|              |                                                                                                                                                                         | TPRD (Garų ir aerozolio)      | 20 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup>  | LT OEL      |
|              | Tolesnė informacija: patekimas per nepažeistą odą                                                                                                                       |                               |                                 |             |
| acto rūgštis | 64-19-7                                                                                                                                                                 | IPRD                          | 10 ppm<br>25 mg/m <sup>3</sup>  | LT OEL      |
|              |                                                                                                                                                                         | TWA                           | 10 ppm<br>25 mg/m <sup>3</sup>  | 2017/164/EU |
|              | Tolesnė informacija: Orientacinis                                                                                                                                       |                               |                                 |             |
|              |                                                                                                                                                                         | STEL                          | 20 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup>  | 2017/164/EU |
|              | Tolesnė informacija: Orientacinis                                                                                                                                       |                               |                                 |             |
|              |                                                                                                                                                                         | TPRD                          | 20 ppm<br>50 mg/m <sup>3</sup>  | LT OEL      |

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### Inžinerinės priemonės

Neturima duomenų

#### Asmeninės apsauginės priemonės

Akių apsauga : Indelis akims plauti su švariu vandeniu

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



## HEMATOXYLIN

Versija  
1.4

Peržiūrėjimo data:  
17.08.2021

Paskutinio leidimo data:  
07.08.2021  
Pirmojo leidimo data: 14.02.2020

Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai  
Dėvėti (ar naudoti) veido skydelį ir apsauginį kostiumą, kilus  
nenormalaus perdirbimo problemoms.

Naudoti EN 166 atitinkančias akių apsaugos priemones.

### Rankų apsauga

Medžiaga : Sąlyčio su tiškais atveju:  
Prasiskverbimo laiką : > 30 min  
Pirštinių storis : > 0,11 mm

Medžiaga : Pilno sąlyčio atveju:  
Prasiskverbimo laiką : butilkaučiukas  
Pirštinių storis : > 480 min  
> 0,4 mm

Paaiškinimai : Pasirinktos apsauginės pirštinės turi atitikti Reglamento (ES)  
2016/425 ir standarto EN 374 nustatytus reikalavimus. Ši  
rekomendacija galioja tik saugos duomenų lape įvardytam  
mūsų tiekiamam ir pagal mūsų nurodytą naudojimą produk-  
tui. Prašoma laikytis instrukcijų dėl prasissunkimo ir prasi-  
skverbimo trukmės, kurias pateikia pirštinių tiekėjas. Taip pat  
atsižvelgti į specifines vietines sąlygas, kuriomis produktas  
yra naudojamas, įplovimų pavojų, įbrėžimus, kontakto truk-  
mę. Tinkamumas specifiniam darbui buvo aptartas su apsau-  
ginių pirštinių gamintoju.

Odos ir kūno apsaugos : Nepralaidūs apsauginiai drabužiai  
priemonės : Kūno apsaugos priemonės pasirinkti pagal pavojingų me-  
džiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### HEMATOXYLIN

Agregatinė būseną : skystas  
Spalva : Neturima duomenų  
Kvapą : Neturima duomenų  
Kvapo atsiradimo slenkstis : Neturima duomenų  
Lydimosi temperatūra / lydy- : Neturima duomenų  
mosi temperatūros intervalas  
Virimo temperatūra / virimo : Neturima duomenų  
temperatūros intervalas  
Degumas : Nepalaiko degimo.

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



## HEMATOXYLIN

Versija  
1.4

Peržiūrėjimo data:  
17.08.2021

Paskutinio leidimo data:  
07.08.2021  
Pirmojo leidimo data: 14.02.2020

|                                                    |   |                         |
|----------------------------------------------------|---|-------------------------|
| Viršutinė sprogo riba /<br>Viršutinė degimo riba   | : | Neturima duomenų        |
| Žemutinė sprogo riba /<br>Žemutinė degimo riba     | : | Neturima duomenų        |
| Pliūpsnio temperatūra                              | : | neužsiplieskia          |
| Savaiminio užsidegimo tem-<br>peratūra             | : | Neturima duomenų        |
| Skilimo temperatūra                                | : | Neturima duomenų        |
| pH                                                 | : | apytikriai 2,3          |
| Klampa                                             |   |                         |
| Dinaminė klampa                                    | : | Neturima duomenų        |
| Kinematinė klampa                                  | : | Neturima duomenų        |
| Tirpumas                                           |   |                         |
| Tirpumas vandenyje                                 | : | maišus                  |
| Tirpumas kituose tirpik-<br>liuose                 | : | Neturima duomenų        |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-<br>oktanolis/vanduo | : | Neturima duomenų        |
| Garų slėgis                                        | : | Neturima duomenų        |
| Santykinis tankis                                  | : | Neturima duomenų        |
| Tankis                                             | : | 1,057 g/cm <sup>3</sup> |
| Santykinis garų tankis                             | : | Neturima duomenų        |

### 9.2 Kita informacija

#### HEMATOXYLIN

|                                    |   |                                                            |
|------------------------------------|---|------------------------------------------------------------|
| Sprogmenys                         | : | Neturima duomenų                                           |
| Oksidacinės savybės                | : | Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji. |
| Užsiliepsnojamumas (skys-<br>čiai) | : | Nepalaiko degimo.                                          |
| Savaiminis užsidegimas             | : | Netaikoma                                                  |
| Garavimo greitis                   | : | Neturima duomenų                                           |

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



## HEMATOXYLIN

Versija  
1.4

Peržiūrėjimo data:  
17.08.2021

Paskutinio leidimo data:  
07.08.2021  
Pirmojo leidimo data: 14.02.2020

### 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

#### 10.1 Reaktingumas

Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

#### 10.2 Cheminis stabilumas

Normaliomis sąlygomis stabilus.

#### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos : Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

#### 10.4 Vengtinios sąlygos

Neturima duomenų

#### 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

##### HEMATOXYLIN

##### Ūmus toksiškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

##### Komponentai:

##### etandiolis:

Ūmus toksiškumas prarijus : Vertinimas: Komponentas/mišinys yra vidutiniškai toksiškas po vieno nurijimo.

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė, patinas ir patelė): > 2,5 mg/l  
Poveikio trukmė: 6 h  
Bandymo atmosfera: garai  
GLP: taip

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Pelė, patinas ir patelė): > 3.500 mg/kg  
GLP: taip  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą

##### acto rūgštis:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė, patinas ir patelė): 3.310 mg/kg  
GLP: ne

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė, patinas ir patelė): 11,4 mg/l



**HEMATOXYLIN**Versija  
1.4Peržiūrėjimo data:  
17.08.2021Paskutinio leidimo data:  
07.08.2021  
Pirmojo leidimo data: 14.02.2020

Poveikio trukmė: 4 h  
Bandymo atmosfera: garai  
GLP: ne  
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu

**Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

**Komponentai:****etandiolis:**

Rūšis : Triušis  
Poveikio trukmė : 20 h  
Rezultatas : Nedirgina odos  
GLP : ne

**acto rūgštis:**

Rūšis : Triušis  
Poveikio trukmė : 4 h  
Metodas : OECD Bandymų gairės 404  
Rezultatas : Stipriai nudegina.  
GLP : Informacijos neturima.

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

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

**Komponentai:****etandiolis:**

Rūšis : Triušis  
Poveikio trukmė : 24 h  
Rezultatas : Nedirgina akių  
GLP : ne

**acto rūgštis:**

Rūšis : Triušis  
Poveikio trukmė : 4 h  
Metodas : OECD Bandymų gairės 405  
Rezultatas : Gali smarkiai pažeisti akis.  
GLP : Informacijos neturima.

**Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas****Odos jautrinimas**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

**Kvėpavimo takų sensibilizacija**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

**Komponentai:****etandiolis:**

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



## HEMATOXYLIN

Versija  
1.4

Peržiūrėjimo data:  
17.08.2021

Paskutinio leidimo data:  
07.08.2021  
Pirmojo leidimo data: 14.02.2020

|               |   |                            |
|---------------|---|----------------------------|
| Bandymo tipas | : | Maksimizacijos tyrimas     |
| Rūšis         | : | Jūrų kiaulytė              |
| Vertinimas    | : | Nesukelia odos jautrinimo. |
| Metodas       | : | OECD Bandymų gairės 406    |
| Rezultatas    | : | neigiamas                  |
| GLP           | : | taip                       |

### Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

#### Komponentai:

##### **etandiolis:**

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: Mikrobo mutagenizės tyrimas (Ames tyrimas)  
Bandymo sistema: Salmonella typhimurium  
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo  
Metodas: OECD Bandymų gairės 471  
Rezultatas: neigiamas  
GLP: taip

Bandymo tipas: Mikrobo mutagenizės tyrimas (Ames tyrimas)  
Bandymo sistema: Escherichia coli  
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo  
Metodas: OECD Bandymų gairės 471  
Rezultatas: neigiamas  
GLP: taip

Genotoksiškumas (in vivo) : Bandymo tipas: dominantinės letalios mutacijos tyrimas  
Rūšis: Žiurkė (patinas ir patelė)  
Patekimo būdas: Oralinis  
Rezultatas: neigiamas  
GLP: ne

##### **acto rūgštis:**

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: Mikrobo mutagenizės tyrimas (Ames tyrimas)  
Bandymo sistema: Salmonella typhimurium  
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: Medžiagų apykaitos aktyvinimas  
Metodas: OECD Bandymų gairės 471  
Rezultatas: neigiamas  
GLP: Informacijos neturima.  
Paaiškinimai: In vitro tyrimai mutageninio poveikio nerodė

Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro  
Bandymo sistema: kuniško žiurkėno kiaušidžių ląstelės  
Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo  
Metodas: OECD Bandymų gairės 473  
Rezultatas: neigiamas  
GLP: ne  
Paaiškinimai: In vitro tyrimai mutageninio poveikio nerodė

**HEMATOXYLIN**Versija  
1.4Peržiūrėjimo data:  
17.08.2021Paskutinio leidimo data:  
07.08.2021  
Pirmojo leidimo data: 14.02.2020

Genotoksiškumas (in vivo) : Bandymo tipas: Mikrobranduolių testas  
Rūšis: Žiurkė (patinas ir patelė)  
Patekimo būdas: Įkvėpimas  
Poveikio trukmė: 13 weeks  
Dozė: 0, 1, 5, 20 ppm  
Metodas: Mutageniškumas (mikrobranduolių bandymas)  
Rezultatas: neigiamas  
GLP: taip

**Kancerogeniškumas**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

**Komponentai:****etandiolis:**

Rūšis : Žiurkė, patinas ir patelė  
Patekimo būdas : Oralinis  
Poveikio trukmė : 24 mėnuo (-esiai)  
Gydymo dažnis : kasdien  
Rezultatas : neigiamas  
GLP : ne  
Paaiškinimai : Komponentų, identifikuotų kaip tikėtini, galimi ar patvirtinti kancerogenai pagal IARC, kurių kiekis 0.1% ar didesnis, produkte nėra.

**acto rūgštis:**

Rūšis : Pelė, patelė  
Patekimo būdas : dermal  
Poveikio trukmė : 32 savaitės  
Rezultatas : neigiamas  
GLP : ne  
Paaiškinimai : Komponentų, identifikuotų kaip tikėtini, galimi ar patvirtinti kancerogenai pagal IARC, kurių kiekis 0.1% ar didesnis, produkte nėra.

**Toksiškumas reprodukcijai**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

**Komponentai:****etandiolis:**

Poveikis vaisingumui : Bandymo tipas: Trijų kartų tyrimas  
Rūšis: Žiurkė, patinas ir patelė  
Patekimo būdas: Oralinis  
Dozė: 40, 200, 1000 mg/kg kūno svoris / diena  
Bendrasis toksiškumas tėvams: NOAEL: > 1.000 mg/kg kūno svoris  
Bendrasis toksiškumas F1: NOAEL: > 1.000 mg/kg kūno svoris  
GLP: ne

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Rūšis: Žiurkė, patelė  
Patekimo būdas: įkvėpus ( dulkių/rūko/dūmų)

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



## HEMATOXYLIN

Versija  
1.4

Peržiūrėjimo data:  
17.08.2021

Paskutinio leidimo data:  
07.08.2021  
Pirmojo leidimo data: 14.02.2020

Dozė: 50, 250, 1250, 2500  
Vieno gydymo trukmė: 6 - 15 d  
Bendrasis toksiškumas motinoms: NOEC: 2.500  
Embriofetalinis toksiškumas.: NOEC: 150 mg/m<sup>3</sup>  
GLP: taip

### acto rūgštis:

Poveikis vaisiaus vystymuisi : Rūšis: Pelė, patelė  
Patekimo būdas: Oralinis  
Dozė: 10 ml/kg body weight  
Vieno gydymo trukmė: 6 - 15 d  
Toksiškumas vystymuisi: NOAEL: 345 mg/kg kūno svoris  
Metodas: Reglamentas (EB) Nr. 440/2008, Priedas, B.31  
GLP: Informacijos neturima.

### STOT (vienkartinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

### STOT (kartotinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

### Komponentai:

#### etandiolis:

Vertinimas : Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

### Kartotinių dozių toksiškumas

### Komponentai:

#### etandiolis:

|                      |                                                |
|----------------------|------------------------------------------------|
| Rūšis                | : Šuo, patinas                                 |
| NOAEL                | : 2200 - 4400 mg/kg                            |
| Patekimo būdas       | : Odos                                         |
| Poveikio trukmė      | : 4 Weeks                                      |
| Ekspozicijų skaičius | : daily                                        |
| Dozė                 | : 2200 - 4400 mg/kg kūno svoris / diena        |
| Metodas              | : OECD Bandymų gairės 410                      |
| GLP                  | : taip                                         |
| Organai taikiniai    | : Inkstai                                      |
| Rūšis                | : Žiurkė, patinas                              |
| NOEL                 | : 150 mg/kg                                    |
| Patekimo būdas       | : Oralinis                                     |
| Poveikio trukmė      | : 16 Weeks                                     |
| Ekspozicijų skaičius | : daily                                        |
| Dozė                 | : 50, 150, 500, 1000 mg/kg kūno svoris / diena |
| Metodas              | : OECD Bandymų gairės 408                      |
| GLP                  | : Informacijos neturima.                       |
| Organai taikiniai    | : Inkstai                                      |

**HEMATOXYLIN**Versija  
1.4Peržiūrėjimo data:  
17.08.2021Paskutinio leidimo data:  
07.08.2021  
Pirmojo leidimo data: 14.02.2020**Toksiškumas įkvėpus**

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

**11.2 Informacija apie kitus pavojus****HEMATOXYLIN****Endokrininės sistemos ardamosios savybės**

Neturima duomenų

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija****12.1 Toksiškumas****HEMATOXYLIN****Komponentai:****etandiolis:**

|                                                       |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|-------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toksiškumas žuvims                                    | : | LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): > 72.860 mg/l<br>Poveikio trukmė: 96 h<br>Bandymo tipas: statinis bandymas<br>Analitinis monitoringas: taip<br>GLP: ne                                                                                                           |
| Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams | : | EC50 : > 100 mg/l<br>Pabaiga: Plaukimo elgsena<br>Poveikio trukmė: 48 h<br>Bandymo tipas: statinis bandymas<br>Analitinis monitoringas: taip<br>Metodas: OECD Bandymų metodika 202<br>GLP: taip                                                                                |
| Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams      | : | IC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (Mikrodumblis)): 10.940 mg/l<br>Poveikio trukmė: 96 h<br>Bandymo tipas: statinis bandymas<br>GLP: Informacijos neturima.                                                                                                                 |
| Toksiškumas mikroorganizmams                          | : | (aktyvusis dumblas): > 1.995 mg/l<br>Poveikio trukmė: 30 min<br>Bandymo tipas: statinis bandymas<br>Analitinis monitoringas: ne<br>GLP: ne                                                                                                                                     |
| Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)              | : | LC50: > 1.500 mg/l<br>Pabaiga: mirtingumas<br>Poveikio trukmė: 28 d<br>Rūšis: Menidia peninsulæ (potvyninė menidija)<br>Bandymo tipas: Srautinis bandymas<br>Analitinis monitoringas: taip<br>GLP: Informacijos neturima.<br>Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis |

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



## HEMATOXYLIN

Versija  
1.4

Peržiūrėjimo data:  
17.08.2021

Paskutinio leidimo data:  
07.08.2021  
Pirmojo leidimo data: 14.02.2020

Toksiškumas dafnijoms ir  
kitiems vandens bestubu-  
riams (Lėtinis toksiškumas) : NOEC: 7.500 - 15.000 mg/l  
Poveikio trukmė: 21 d  
Rūšis: Daphnia magna (Dafnija )  
Analitinis monitoringas: ne  
GLP: ne

### Ekotoksikologinis vertinimas

Ūmus toksiškumas vandens  
aplinkai : Šis produktas nepasižymi žinomais ekotoksikologiniais povei-  
kiais.

Lėtinis toksiškumas vandens  
aplinkai : Šis produktas nepasižymi žinomais ekotoksikologiniais povei-  
kiais.

Toksiškumo dirvožemiui  
duomenys : Nesitikima, kad adsorbuosis į dirvožemį.

Kiti su aplinka susiję orga-  
nizmai : Neturima duomenų

### acto rūgštis:

Toksiškumas žuvims : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis)): >  
300,82 mg/l  
Pabaiga: mirtingumas  
Poveikio trukmė: 96 h  
Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas  
Analitinis monitoringas: ne  
Metodas: OECD Bandymų gairės 203  
GLP: taip

Toksiškumas dafnijoms ir  
kitiems vandens bestubu-  
riams : EC50 (Daphnia magna (Dafnija )): > 300,82 mg/l  
Pabaiga: Imobilizacija  
Poveikio trukmė: 48 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Analitinis monitoringas: taip  
Metodas: OECD Bandymų metodika 202  
GLP: taip

Toksiškumas dumbliams ir  
(arba) vandens augalams : EC50 (Skeletonema costatum (Titnaginis dumblis)): > 300,82  
mg/l  
Poveikio trukmė: 72 h  
Bandymo tipas: statinis bandymas  
Analitinis monitoringas: ne  
GLP: taip

## 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

### HEMATOXYLIN

#### Komponentai:

#### etandiolis:

Biologinis skaidomumas : Bandymo tipas: aerobinis  
Inokuliantas: aktyvintas dumblas, nepritaikytas  
Koncentracija: 53 mg/l

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



## HEMATOXYLIN

Versija  
1.4

Peržiūrėjimo data:  
17.08.2021

Paskutinio leidimo data:  
07.08.2021  
Pirmojo leidimo data: 14.02.2020

Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.  
Biodegradavimas: 90 - 100 %  
Poveikio trukmė: 10 d  
Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301 A  
GLP: taip

### acto rūgštis:

Biologinis skaidomumas : Bandymo tipas: aerobinis  
Inokuliantas: aktyvusis dumblas  
Koncentracija: 3 mg/l  
Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.  
Biodegradavimas: 96 %  
Poveikio trukmė: 20 d  
GLP: ne

## 12.3 Bioakumuliacijos potencialas

### HEMATOXYLIN

#### Komponentai:

##### etandiolis:

Bioakumuliacija : Paaiškinimai: Dėl pasiskirstymo koeficiento n-oktanolis/vanduo, kaupimosi organizmuose nesitikima.

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: -1,36  
n-oktanolis/vanduo GLP: Informacijos neturima.

##### acto rūgštis:

Bioakumuliacija : Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 3,16

Pasiskirstymo koeficientas: : log Pow: -0,17 (25 °C)  
n-oktanolis/vanduo pH: 7  
Metodas: Informacijos neturima.  
GLP: Informacijos neturima.

## 12.4 Judumas dirvožemyje

### HEMATOXYLIN

Neturima duomenų

## 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

### HEMATOXYLIN

Nesusijęs

## 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

### HEMATOXYLIN

Neturima duomenų

## 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

### HEMATOXYLIN

**HEMATOXYLIN**Versija  
1.4Peržiūrėjimo data:  
17.08.2021Paskutinio leidimo data:  
07.08.2021  
Pirmojo leidimo data: 14.02.2020

Neturima duomenų

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas****13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

- Produktas : Produktais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandenų kelių ar griovių.  
Nukreipti į licenciją turinčią atliekų tvarkymo įmonę.  
Atsižvelgiant į vietinių taisyklių reikalavimus, gali būti pašalintos kaip nuotekos.
- Užterštos pakuotės : Ištuštinti likusį kiekį.  
Šalinti kaip nenaudotą produktą.  
Tuščias talpas pristatyti į paskirtą atliekų tvarkymo vietą perdirbimui ar šalinimui.  
Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.

**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**

Paaškinimai : Laikomi nepavojingais krovinių pagal ADR/RID, ADN, IMDG code, ICAO/IATA -DGR

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

Paaškinimai : Netaikoma

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą****15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

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



**HEMATOXYLIN**Versija  
1.4Peržiūrėjimo data:  
17.08.2021Paskutinio leidimo data:  
07.08.2021  
Pirmojo leidimo data: 14.02.2020**HEMATOXYLIN**

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

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

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

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

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

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

**Šio produkto komponentai yra paskelbti šiuose sąrašuose:**

AIIC : Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

DSL : Visi šio produkto komponentai yra Kanados DSL sąrašė

NZIoC : Neatitinka sąrašui

ENCS : Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

ISHL : Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

KECI : Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

PICCS : Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

IECSC : Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

TCSI : Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

TSCA : Visos medžiagos įtrauktos į TSCA sąrašą kaip aktyvios

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)  
Netaikoma

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

Nepavojinga cheminė medžiaga ar mišinys.

**HEMATOXYLIN**Versija  
1.4Peržiūrėjimo data:  
17.08.2021Paskutinio leidimo data:  
07.08.2021  
Pirmojo leidimo data: 14.02.2020**Papildomas ženklavimas**

EUH210 Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

**15.2 Cheminės saugos vertinimas**

Šio gaminio komponentų cheminės saugos vertinimas yra arba atliktas, arba netaikomas.

**16 SKIRSNIS. Kita informacija****Pilnas H teiginių tekstas**

|      |   |                                                                      |
|------|---|----------------------------------------------------------------------|
| H226 | : | Degūs skystis ir garai.                                              |
| H302 | : | Kenksminga prarijus.                                                 |
| H314 | : | Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.                             |
| H318 | : | Smarkiai pažeidžia akis.                                             |
| H373 | : | Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |

**Kitų santrumpų pilnas tekstas**

|            |   |                                                                 |
|------------|---|-----------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. | : | Ūmus toksiškumas                                                |
| Eye Dam.   | : | Smarkus akių pažeidimas                                         |
| Flam. Liq. | : | Degieji skysčiai                                                |
| Skin Corr. | : | Odos ėsdinimas                                                  |
| STOT RE    | : | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis |

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

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006



## HEMATOXYLIN

Versija  
1.4

Peržiūrėjimo data:  
17.08.2021

Paskutinio leidimo data:  
07.08.2021  
Pirmojo leidimo data: 14.02.2020

nimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

### Tollesnė informacija

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 / 2010