

# Fluorouracil

## Saugos Duomenų Lapas

pagal REACH reglamentą (EB) 1907/2006, iš dalies pakeistą Reglamentu (EB) 2020/878  
Išleidimo data: 03/04/2023 Peržiūrėta: 03/07/2025 Pakeičia ankstesnę versiją: 03/04/2023 Versija: 2.0

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| Produkto forma        | : Medžiaga     |
| Medžiagos pavadinimas | : Fluorouracil |
| Cheminis pavadinimas  | : Fluorouracil |
| EB Nr                 | : 200-085-6    |
| CAS Nr                | : 51-21-8      |
| Produkto kodas        | : 201600403    |

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

#### Nustatyti naudojimo būdai

|                                        |                                                                                                    |
|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas | : Moksliniai tyrimai ir plėtra<br>Techninis testavimas ir analizė<br>Tik profesionaliam naudojimui |
| Funkcija arba naudojimo kategorija     | : Laboratorijos chemikalai                                                                         |

#### Nerekomenduojami naudojimo būdai

|                       |                                           |
|-----------------------|-------------------------------------------|
| Naudojimo apribojimai | : Ne maistui, vaistams ar namų vartojimui |
|-----------------------|-------------------------------------------|

### 1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

European Directorate for the Quality of Medicines & Healthcare  
EDQM, Council of Europe  
7, Allée Kastner, CS30026  
F 67081 Strasbourg  
France  
T +33(0)388412035, F +33(0)388412771  
[sds@edqm.eu](mailto:sds@edqm.eu), [www.edqm.eu](http://www.edqm.eu)

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

|                                   |                   |
|-----------------------------------|-------------------|
| Skubios pagalbos telefono numeris | : +33(0)390215608 |
|-----------------------------------|-------------------|

## 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

|                                                                               |      |        |
|-------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
| Ūmus toksiškumas (prarijus), 3 Kategorija                                     | H301 |        |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms, 1A kategorija                        | H340 |        |
| Toksinis poveikis reprodukcijai, 1B kategorija                                | H360 |        |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 1 kategorija | H372 |        |
| Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija                       | H400 |        |
| Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija                    | H410 | (M=10) |
| Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių                             |      |        |

#### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Toksiška prarijus. Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. Gali sukelti genetinius defektus. Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui. Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina.

### 2.2. Ženklinimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP)



# Fluorouracil

## Saugos Duomenų Lapas

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

|                          | GHS06                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | GHS08 | GHS09 |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|
| Signalinis žodis (CLP)   | : Pavojinga                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |       |       |
| Pavojingumo frazės (CLP) | : H301 - Toksiška prarijus.<br>H340 - Gali sukelti genetinius defektus.<br>H360 - Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.<br>H372 - Kenkia organams (kaulų čiulpai, virškinimo sistema, širdies ir kraujagyslių sistema, centrinė nervų sistema), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinais.<br>H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |       |
| Atsargumo frazės (CLP)   | : P201 - Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.<br>P202 - Nenaudoti, jeigu neperskaityti ar nesuprasti visi saugos įspėjimai.<br>P260 - Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio.<br>P264 - Po naudojimo kruopščiai nuplauti plaštakas, dilbius ir veidą.<br>P270 - Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.<br>P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.<br>P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones/naudoti klausos apsaugos priemones.<br>P301+P310 - PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.<br>P314 - Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.<br>P321 - Specialus gydymas (žr. papildoma pirmosios pagalbos instrukcija šioje etiketėje).<br>P330 - Išskalauti burną.<br>P391 - Surinkti ištekėjusią medžiagą.<br>P405 - Laikyti užrakintą.<br>P501 - Turinį / talpyklą šalinti pavojingų ar specialiųjų atliekų surinkimo punktas, pagal vietinį, regioninį, nacionalinį ir (arba) tarptautinį reglamentą. |       |       |

Žymėjimas pagal: Lengvata vidinėms pakuotėms, kurių turinys neviršija 10 ml.

|                            |   |                                                                                                                                                                         |
|----------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pavojaus piktogramos (CLP) | : |   |
|                            |   | GHS06      GHS08                                                                                                                                                        |

### 2.3. Kiti pavojai

|                  |                                                                                            |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kita informacija | : Veiklioji medžiaga (farmacijos gaminiuose).<br>Dėmesio. Medžiaga dar iki galo neištirta. |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

| Pavadinimas  | Produkto identifikatorius           | %     | Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                                                                                     |
|--------------|-------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fluorouracil | CAS Nr: 51-21-8<br>EB Nr: 200-085-6 | ≤ 100 | Acute Tox. 3 (Prarijus), H301 (ATE=230 mg/kg kūno svorio)<br>Muta. 1A, H340<br>Repr. 1B, H360<br>STOT RE 1, H372<br>Aquatic Acute 1, H400<br>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 | : Jei yra bent kokių abejonių ar vis atsiranda tam tikrų simptomų, kreipkitės nedelsiant į gydytoją.                                                            |
| Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus | : Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Paguldykite nukentėjusįjį. Esant negalavimui: Kreiptis į gydytoją. |

# Fluorouracil

## Saugos Duomenų Lapas

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

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos | : Nusivilkite drabužius, ant kurių pakliuvo medžiagos, ir švelniu muilu bei vandeniu nuplaukite palietas odos vietas, paskui nuplaukite šiltu vandeniu.                                                           |
| Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis   | : Praplaukite vandeniu, patempdami gerai vokus. Jei skausmas ar paraudimas išlieka, kreipkitės į gydytoją.                                                                                                        |
| Pirmosios pagalbos priemonės prarijus                   | : Praskalaukite burną vandeniu (tik jei asmuo sąmoningas). Niekada sąmonę praradusiam žmogui nieko neduokite per burną. Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją. |

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

Nėra papildomos informacijos

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

Nėra papildomos informacijos

## 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

### 5.1. Gesinimo priemonės

|                               |                                                                                                                                                  |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tinkamos gesinimo priemonės   | : Naudokite atitinkamas priemones, gesinant esantį šalia gaisrą. Anglies dioksidas. Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Gaisro gesinimo paklodė. |
| Netinkamos gesinimo priemonės | : Nenaudokite stiprios vandens srovės.                                                                                                           |

### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

|                                         |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pavojingi skilimo produktai gaisro metu | : Nevisiškai sudegus, išsiskiria pavojingas anglies monoksidas, anglies dioksidas ir kitos toksiškos dujos. Galimas nuodingų dūmų išsiskyrimas. |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 5.3. Patarimai gaisrininkams

|                              |                                                                                                                                            |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Priešgaisrinės priemonės     | : Venkite, kad gaisro gesinimui skirtas vanduo patektų į aplinką.                                                                          |
| Apsauga gaisro gesinimo metu | : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas. |

## 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

|                                                 |                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bendrieji matavimai                             | : Venkite sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais.                                                                                           |
| <b>Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams</b> |                                                                                                                                           |
| Avarinių atvejų planai                          | : Evakuokite nereikalingą personalą.                                                                                                      |
| <b>Pagalbos teikėjams</b>                       |                                                                                                                                           |
| Apsauginė įranga                                | : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga". |

### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Užkirkite įtekėjimą į kanalizacijas ir vandentiekius.

### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

|                   |                                                                                              |
|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sulaikymui        | : Sugerkite su inertine medžiaga ir pašalinkite ją į atitinkamą atliekų šalinimo konteinerį. |
| Valymo procedūros | : Gausiai praplaukite vandeniu suteptus paviršius. Valant, naudokite ploviklius.             |

### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Apie medžiagos šalinimą skaitykite 13 skyriuje.

# Fluorouracil

## 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

|                                                       |                                                                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apdirbimo metu papildomi pavojai                      | : Negalima būti besilaukiančioms ar maitinančioms moterims.                                                                                                      |
| Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės | : Venkite nebūtino poveikio. Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.                                                                                       |
| Higienos priemonės                                    | : Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Plaukite rankas prieš pertraukas ir po darbo. |

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

|                    |                                                                                                                           |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Laikymo sąlygos    | : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Venkite šilumos ir tiesioginės saulės spindulių. |
| Pakavimo medžiagos | : Laikykite originaliuose konteneriuose.                                                                                  |

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

Nėra papildomos informacijos

### 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė / asmens apsauga

#### 8.1. Kontrolės parametrai

Nėra papildomos informacijos

#### 8.2. Poveikio kontrolės priemonės

##### Atitinkamos techninio valdymo priemonės

##### Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją. Paprastai reikalinga ir vietinė ištraukiamoji, ir bendroji patalpų ventiliacija. Produktas kiek įmanoma turi būti naudojamas traukos spintoje.

##### Asmeninės apsaugos įranga

##### Akių ir (arba) veido apsaugą

##### Akių apsauga:

Užsidėkite akių apsaugas. Apsauginiai akiniai su šoninėmis apsaugomis. (EN 166)

##### Odos apsaugą

##### Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius. Naudojimas laboratorijoje : laboratorinis chalatas. (EN 13034)

##### Rankų apsauga:

Mūvėti tinkamas pirštines. Apsauginės pirštinės, atsparios cheminiams produktams. (EN 374)

##### Kvėpavimo apsaugą

##### Kvėpavimo apsaugą:

Susidarius dulkėms, naudokite kvėpavimo prietaisą su filtrais: P3

### 9 SKIRSNIS: Fizikinės ir cheminės savybės

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

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| Fizinė būseną           | : Kieta                   |
| Spalva                  | : baltas. beveik balta.   |
| Išvaizda                | : Kristaliniai milteliai. |
| Molekulinė masė         | : 130.08 g/mol            |
| Kvapą                   | : Nėra                    |
| Kvapo atsiradimo ribinė | : Nėra                    |
| Lydymosi temperatūra    | : 282 – 283 °C (skilimas) |
| Stingimo temperatūra    | : Nėra                    |
| Virimo taškas           | : Nėra                    |
| Degumas                 | : Nėra                    |

# Fluorouracil

## Saugos Duomenų Lapas

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

|                                                         |                         |
|---------------------------------------------------------|-------------------------|
| Apatinė sprogumo riba                                   | : Netaikytina           |
| Viršutinė sprogumo riba                                 | : Netaikytina           |
| Pliūpsnio temperatūra                                   | : Netaikytina           |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra                       | : Netaikytina           |
| Virimo temperatūra                                      | : Nėra                  |
| pH                                                      | : 4.5 – 5               |
| pH tirpalas                                             | : Nėra                  |
| Klumpumas, kinematinis                                  | : Netaikytina           |
| Tirpumas                                                | : Vanduo: 10 – 33.3 g/l |
| 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

Nėra papildomos informacijos

### 10.2. Cheminis stabilumas

Nėra papildomos informacijos

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra papildomos informacijos

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra papildomos informacijos

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nėra papildomos informacijos

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

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

|                              |                                          |
|------------------------------|------------------------------------------|
| Ūmus toksiškumas (per burną) | : Toksiška prarijus.                     |
| Ūmus toksiškumas (per odą)   | : Neklasifikuojama (Trūkstanti duomenys) |
| Ūmus toksiškumas (įkvėpus)   | : Neklasifikuojama (Trūkstanti duomenys) |

#### Fluorouracil (51-21-8)

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| LD50 per burną, žiurkė | 230 mg/kg (RTECS Nr. YR0350000) |
|------------------------|---------------------------------|

|                                                       |                                                         |
|-------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas                   | : Neklasifikuojama (Trūkstanti duomenys)<br>pH: 4.5 – 5 |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas | : Neklasifikuojama (Trūkstanti duomenys)<br>pH: 4.5 – 5 |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas                  | : Neklasifikuojama (Trūkstanti duomenys)                |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms               | : Gali sukelti genetinius defektus.                     |

# Fluorouracil

## Saugos Duomenų Lapas

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

Kancerogeniškumas : Neklasifikuojama (Neįtikinami duomenys)

### Fluorouracil (51-21-8)

IARC grupė 3 - Neklasifikuojamas

Toksiškumas reprodukcijai : Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.  
STOT (vienkartinis poveikis) : Neklasifikuojama (Trūkstanti duomenys)  
STOT (kartotinis poveikis) : Kenkia organams (kaulų čiulpai, virškinimo sistema, širdies ir kraujagyslių sistema, centrinė nervų sistema), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotiniai.  
Aspiracijos pavojus : Neklasifikuojama (Trūkstanti duomenys)

### 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Nėra papildomos informacijos

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus) : Labai toksiška vandens organizmams.  
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis) : Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

### Fluorouracil (51-21-8)

|                             |                                                                                                  |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 - Žuvis [1]            | 2222 mg/l (120 valandos, Danio rerio(dryžuotoji danija) (Žuvis Embbrionas Ekotoksiškumas testas) |
| EC50 - Vėžiagyviai [1]      | 25 mg/l (48 valandos, Daphnia magna (vandens blusa)) (202 EBPO metodas)                          |
| EC50 72h - Dumbliai [1]     | 0.11 mg/l (72 valandos, Raphidocelis subcapitata (Žalieji dumbliai)) (201 EBPO metodas)          |
| NOEC chroniškas žuvis       | 32 mg/l (35 dienos, Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštiniai upėtakiai)) (210 EBPO metodas)          |
| NOEC chroniškas vėžiagyviai | 0.0028 mg/l (21 dienosDaphnia magna (vandens blusa)) (211 EBPO metodas)                          |
| NOEC chroniškas dumbliai    | 0.01 mg/l (96 valandos, Pseudokirchneriella subcapitata (Žalieji dumbliai)) (201 EBPO metodas)   |

### 12.2. Patvarumas ir skaidumas

### Fluorouracil (51-21-8)

Patvarumas ir skaidumas Gerai nesiskaido

### 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Nėra papildomos informacijos

### 12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra papildomos informacijos

### 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra papildomos informacijos

### 12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nėra papildomos informacijos

### 12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra papildomos informacijos

# Fluorouracil

## Saugos Duomenų Lapas

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

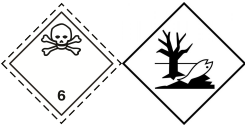
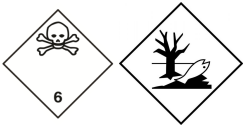
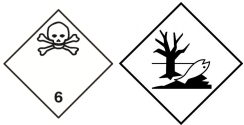
### 13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

#### 13.1. Atliekų apdorojimo metodai

Nėra papildomos informacijos

### 14 SKIRSNIS: Informacija apie vežimą

Pagal ADR / IMDG / IATA

| ADR                                                                                 | IMDG                                                                                                   | IATA                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. JT numeris ar ID numeris</b>                                               |                                                                                                        |                                                                                       |
| JT 2811                                                                             | JT 2811                                                                                                | JT 2811                                                                               |
| <b>14.2. JT tinkamas krovinio pavadinimas</b>                                       |                                                                                                        |                                                                                       |
| TOKSIŠKA KIETA MEDŽIAGA, ORGANINĖ, K.N.                                             | TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.                                                                           | Toxic solid, organic, n.o.s.                                                          |
| <b>Transportavimo dokumentų aprašymas</b>                                           |                                                                                                        |                                                                                       |
| UN 2811 TOKSIŠKA KIETA MEDŽIAGA, ORGANINĖ, K.N., 6.1, III, (E), PAVOJINGAS APLINKAI | UN 2811 TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S., 6.1, III, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS             | UN 2811 Toxic solid, organic, n.o.s., 6.1, III, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS             |
| <b>14.3. Vežimo pavojingumo klasė (-s)</b>                                          |                                                                                                        |                                                                                       |
| 6.1                                                                                 | 6.1                                                                                                    | 6.1                                                                                   |
|  |                     |  |
| <b>14.4. Pakuotės grupė</b>                                                         |                                                                                                        |                                                                                       |
| III                                                                                 | III                                                                                                    | III                                                                                   |
| <b>14.5. Pavojus aplinkai</b>                                                       |                                                                                                        |                                                                                       |
| Aplinkai pavojinga: Taip                                                            | Aplinkai pavojinga: Taip<br>Teršia vandenį: Taip<br>EmS Nr. (Ugnis): F-A<br>EmS Nr. (Nutekėjimas): S-A | Aplinkai pavojinga: Taip                                                              |
| Nėra papildomos informacijos                                                        |                                                                                                        |                                                                                       |

#### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

##### Sausumos transportas

|                                                                                      |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Klasifikavimo kodas (ADR)                                                            | : T2                      |
| Specialiosios nuostatos (ADR)                                                        | : 274, 614                |
| Riboti kiekiai (ADR)                                                                 | : 5kg                     |
| Nekontroliuojami kiekiai (ADR)                                                       | : E1                      |
| Pakavimo instrukcijos (ADR)                                                          | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Specialiosios pakavimo nuostatos (ADR)                                               | : B3                      |
| Mišraus pakavimo nuostatos (ADR)                                                     | : MP10                    |
| Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR)            | : T1                      |
| Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR) | : TP33                    |
| Cisternos kodas (ADR)                                                                | : SGAH, L4BH              |
| Specialiosios cisternų nuostatos (ADR)                                               | : TU15, TE19              |
| Transporto priemonė vežant cisternomis                                               | : AT                      |
| Transporto kategorija (ADR)                                                          | : 2                       |

# Fluorouracil

## Saugos Duomenų Lapas

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

Specialios vežimo nuostatos - Suverstinai (ADR) : VC1, VC2, AP7  
Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir tvarkymas (ADR) : CV13, CV28  
Specialios vežimo nuostatos - Eksploatacija (ADR) : S9  
Pavojaus identifikavimo numeris : 60  
Oranžinės plokštelės :



Tunelio apribojimo kodas (ADR) : E

### Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG) : 223, 274  
Riboti kiekiai (IMDG) : 5 kg  
Nekontroliuojami kiekiai (IMDG) : E1  
Pakavimo instrukcijos (IMDG) : P002  
IBC pakavimo instrukcija (IMDG) : IBC08  
Specialios nuostatos IBC (IMDG) : B3  
Instrukcija dėl cisternų (IMDG) : T1  
Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG) : TP33  
Pakavimo kategorija (IMDG) : A  
Savybės ir stebėjimai (IMDG) : Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

### Oro transportas

Nekontroliuojami kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : E1  
Riboti kiekiai keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : Y645  
Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 10kg  
Pakavimo instrukcija keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 670  
Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir kroviniams orlaiviams (IATA) : 100kg  
Pakavimo instrukcija tik kroviniu orlaiviu (IATA) : 677  
Didžiausias grynas kiekis tik kroviniu orlaiviu (IATA) : 200kg  
Specialiosios nuostatos (IATA) : A3, A5  
ERG kodas (IATA) : 6L

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

Netaikytina

## 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)

Neįtraukta į REACH reglamento XVII priedą

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

Neįtraukta į REACH XIV priedą (autorizacijų sąrašas)

##### REACH kandidatinis sąrašas (SVHC)

Neįtraukta į REACH kandidatinį sąrašą

##### Ozono sluoksnio reglamentas (1005/2009)

Neįtrauktas į Ozono sluoksnio ardymo sąrašą (Reglamentas ES 1005/2009)



# Fluorouracil

## Saugos Duomenų Lapas

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

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

Neįtraukta į TARYBOS REGLAMENTĄ (EB) dėl dvejojo naudojimo prekių.

### 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

Nėra papildomos informacijos

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

| Pakeitimų nurodymas |                                                                                      |             |
|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|
| Skirsnis            | Pakeistas elementas                                                                  | Paiškinimai |
|                     | JT numeris (RID)                                                                     | Pridėtas    |
|                     | Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN)                                                 | Pridėtas    |
|                     | Reikalinga įranga (ADN)                                                              | Pridėtas    |
|                     | Vežti leidžiama (ADN)                                                                | Pridėtas    |
|                     | Nekontroliuojami kiekiai (ADN)                                                       | Pridėtas    |
|                     | Riboti kiekiai (ADN)                                                                 | Pridėtas    |
|                     | Pavojaus ženklai (ADN)                                                               | Pridėtas    |
|                     | Klasifikavimo kodas (ADN)                                                            | Pridėtas    |
|                     | Tinkamas krovinio pavadinimas (RID)                                                  | Pridėtas    |
|                     | Pavojaus identifikavimo nr. (RID)                                                    | Pridėtas    |
|                     | Skubios siuntos (RID)                                                                | Pridėtas    |
|                     | Specialios vežimo nuostatos - Pakrovimas, iškrovimas ir krovinių tvarkymas (RID)     | Pridėtas    |
|                     | Specialios vežimo nuostatos - Suverstinai (RID)                                      | Pridėtas    |
|                     | Transporto kategorija (RID)                                                          | Pridėtas    |
|                     | Specialios nuostatos RID cisternoms (RID)                                            | Pridėtas    |
|                     | Cisternų kodai RID cisternoms (RID)                                                  | Pridėtas    |
|                     | Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (RID) | Pridėtas    |
|                     | Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (RID)            | Pridėtas    |
|                     | Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID)                                         | Pridėtas    |
|                     | Specialiosios pakavimo nuostatos (RID)                                               | Pridėtas    |
|                     | Pakavimo instrukcijos (RID)                                                          | Pridėtas    |
|                     | Nekontroliuojami kiekiai (RID)                                                       | Pridėtas    |
|                     | Riboti kiekiai (RID)                                                                 | Pridėtas    |
|                     | Specialiosios nuostatos (RID)                                                        | Pridėtas    |

# Fluorouracil

## Saugos Duomenų Lapas

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

| Pakeitimų nurodymas |                                                                  |             |
|---------------------|------------------------------------------------------------------|-------------|
| Skirsnis            | Pakeistas elementas                                              | Paiškinimai |
|                     | Pakavimo grupė (RID)                                             | Pridėtas    |
|                     | Klasifikavimo kodas (RID)                                        | Pridėtas    |
|                     | Pliūpsnio taškas (IMDG)                                          | Pašalintas  |
|                     | Pakeičia ankstesnę versiją                                       | Pridėtas    |
|                     | Peržiūrėta                                                       | Pridėtas    |
| 1.1                 | EB Nr                                                            | Pridėtas    |
| 1.1                 | CAS Nr                                                           | Pridėtas    |
| 1.1                 | Sinonimai                                                        | Pašalintas  |
| 1.2                 | Naudojimo apribojimai                                            | Pakeistas   |
| 1.2                 | Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas                           | Pakeistas   |
| 1.2                 | Pagrindinė naudojimo kategorija                                  | Pašalintas  |
| 2.1                 | Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai | Pakeistas   |
| 2.1                 | Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]          | Pakeistas   |
| 2.2                 | Pavojingumo frazės (CLP)                                         | Pakeistas   |
| 2.2                 | Pavojaus piktogramos (CLP)                                       | Pakeistas   |
| 2.2                 | Atsargumo frazės (CLP)                                           | Pakeistas   |
| 2.3                 | Kita informacija                                                 | Pridėtas    |
| 4.1                 | Bendros pirmosios pagalbos priemonės                             | Pridėtas    |
| 4.1                 | Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos          | Pakeistas   |
| 4.1                 | Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus                             | Pakeistas   |
| 4.1                 | Pirmosios pagalbos priemonės prarijus                            | Pakeistas   |
| 4.1                 | Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis            | Pakeistas   |
| 4.2                 | Simptomai / poveikis                                             | Pašalintas  |
| 4.2                 | Simptomai / poveikis prarijus                                    | Pašalintas  |
| 4.2                 | Simptomai / poveikis patekus ant odos                            | Pašalintas  |
| 4.2                 | Simptomai / poveikis įkvėpus                                     | Pašalintas  |
| 4.2                 | Simptomai / poveikis patekus į akis                              | Pašalintas  |
| 4.3                 | Kita gydytojo nuomonė ar gydymas                                 | Pašalintas  |
| 5.1                 | Netinkamos gesinimo priemonės                                    | Pridėtas    |
| 5.1                 | Tinkamos gesinimo priemonės                                      | Pakeistas   |
| 5.2                 | Pavojingi skilimo produktai gaisro metu                          | Pridėtas    |
| 5.2                 | Gaisro pavojus                                                   | Pašalintas  |
| 5.3                 | Apsauga gaisro gesinimo metu                                     | Pridėtas    |
| 5.3                 | Priešgaisrinės priemonės                                         | Pakeistas   |
| 6.1                 | Apsauginė įranga                                                 | Pridėtas    |

# Fluorouracil

## Saugos Duomenų Lapas

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

| Pakeitimų nurodymas |                                                       |             |
|---------------------|-------------------------------------------------------|-------------|
| Skirsnis            | Pakeistas elementas                                   | Paiškinimai |
| 6.1                 | Avarinių atvejų planai                                | Pakeistas   |
| 6.1                 | Bendrieji matavimai                                   | Pakeistas   |
| 6.2                 | Ekologinės atsargumo priemonės                        | Pridėtas    |
| 6.3                 | Sulaikymui                                            | Pridėtas    |
| 6.3                 | Valymo procedūros                                     | Pakeistas   |
| 6.4                 | Nuoroda į kitus skirsnius (8, 13)                     | Pridėtas    |
| 7.1                 | Apdirbimo metu papildomi pavojai                      | Pakeistas   |
| 7.1                 | Su saugiu sandėliavimu susijusios atsargumo priemonės | Pakeistas   |
| 7.1                 | Higienos priemonės                                    | Pakeistas   |
| 7.2                 | Laikymo sąlygos                                       | Pakeistas   |
| 7.2                 | Pakavimo medžiagos                                    | Pridėtas    |
| 7.2                 | Techninės priemonės                                   | Pašalintas  |
| 7.3                 | Specialūs galutiniai naudojimai                       | Pašalintas  |
| 8.2                 | Kvėpavimo apsaugą                                     | Pakeistas   |
| 8.2                 | Rankų apsauga                                         | Pakeistas   |
| 8.2                 | Akių apsauga                                          | Pakeistas   |
| 8.2                 | Atitinkamos techninio valdymo priemonės               | Pakeistas   |
| 8.2                 | Odos ir kūno apsaugos priemonės                       | Pakeistas   |
| 9                   | Išvaizda                                              | Pakeistas   |
| 9                   | Molekulinė masė                                       | Pridėtas    |
| 9                   | Spalva                                                | Pridėtas    |
| 9                   | Lydimosi temperatūra                                  | Pridėtas    |
| 9                   | pH                                                    | Pridėtas    |
| 9                   | Kvapas                                                | Pašalintas  |
| 10.1                | Reaktyvumas                                           | Pašalintas  |
| 10.5                | Nesuderinamos medžiagos                               | Pašalintas  |
| 10.6                | Pavojingi skilimo produktai                           | Pašalintas  |
| 11.1                | ATE CLP (Prarijus)                                    | Pakeistas   |
| 11.1                | LD50 per burną, žiurkė                                | Pridėtas    |
| 12.1                | NOEC chroniškas dumbliai                              | Pridėtas    |
| 12.1                | NOEC chroniškas vėžiagyviai                           | Pridėtas    |
| 12.1                | NOEC chroniškas žuvys                                 | Pridėtas    |
| 12.1                | EC50 72h - Dumbliai [1]                               | Pridėtas    |
| 12.1                | LC50 - Žuvys [1]                                      | Pridėtas    |
| 12.1                | EC50 - Vėžiagyviai [1]                                | Pridėtas    |
| 12.1                | Ekologija – bendroji informacija                      | Pašalintas  |
| 13.1                | Produkto / pakuotės šalinimo rekomendacijos           | Pašalintas  |

# Fluorouracil

## Saugos Duomenų Lapas

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

| Pakeitimų nurodymas |                                     |             |
|---------------------|-------------------------------------|-------------|
| Skirsnis            | Pakeistas elementas                 | Paiškinimai |
| 13.1                | Regioninis atliekų reglamentas      | Pašalintas  |
| 14.1                | JT numeris (ADN)                    | Pridėtas    |
| 14.2                | Tinkamas krovinio pavadinimas (ADN) | Pridėtas    |
| 14.3                | Pavojaus ženklai (RID)              | Pridėtas    |
| 14.4                | Pakavimo grupė (ADN)                | Pridėtas    |
| 14.6                | Specialiosios nuostatos (ADN)       | Pridėtas    |

| Visas H ir EUH sakinių tekstas: |                                                                                                                                                            |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 3 (Prarijus)         | Ūmus toksiškumas (prarijus), 3 Kategorija                                                                                                                  |
| Aquatic Acute 1                 | Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija                                                                                                    |
| Aquatic Chronic 1               | Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija                                                                                                 |
| H301                            | Toksiška prarijus.                                                                                                                                         |
| H340                            | Gali sukelti genetinius defektus.                                                                                                                          |
| H360                            | Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.                                                                                                          |
| H372                            | Kenkia organams (kaulų čiulpai, virškinimo sistema, širdies ir kraujagyslių sistema, centrinė nervų sistema), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. |
| H400                            | Labai toksiška vandens organizmams.                                                                                                                        |
| H410                            | Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.                                                                                         |
| Muta. 1A                        | Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms, 1A kategorija                                                                                                     |
| Repr. 1B                        | Toksinis poveikis reprodukcijai, 1B kategorija                                                                                                             |
| STOT RE 1                       | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 1 kategorija                                                                              |

Saugos duomenų lapas (SDS), ES

ATSAKOMYBĖS ATSISAKYMAS Informacija pateikta šiame lape yra iš patikimo šaltinio. Tačiau jis nesuteikia aiškias arba numanomas garantijas dėl jų tikslumo. Mes nekontroliuojame ir nėra mūsų kompetencijoje produkto paruošimo, sandėliavimo, naudojimo arba pašalinimo numatytos sąlygos. Dėl šių ir kitų priežasčių atsisakome bet kokios atsakomybės praradus, pažeidus arba patyrus išlaidas, susijusias su produkto paruošimu, sandėliavimu, naudojimu ar pašalinimu. Šis SDL buvo peržiūrėtas ir privalo būti naudojamas tik šiam produktui. Jei šis produktas yra naudojamas kaip kito produkto sudedamoji dalis, pateikta informacija negali būti taikoma. Ši informacija paremta mūsų turimomis žiniomis ir skirta aprašyti produktą sveikatos, saugumo ir aplinkosaugos tikslais. Jos nereikėtų suvokti kaip užtikrinančios specifines produkto savybes.