

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

<b>Produkto pavadinimas:</b>	<b>Vidinis numeris</b>
BIOPHEN™ DTI	220202

R1	Thrombin specific chromogenic substrate (CS-01(81))
R2	Purified human thrombin
R3	Tris-BSA Buffer

Pagal Reglamentą 1907/2006 saugos duomenų lapas reikalingas tik veikliosioms medžiagoms R2 ir R3 (žr. pateiktą SDL).

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 27.07.2023 Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Peržiūrėta: 27.07.2023

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

- **Produkto identifikatorius**
- **Prekybos ženklas: Purified human thrombin**
- **Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**  
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Medžiagos / mišinio panaudojimas** in vitro medicinos prietaisas profesionaliam naudojimui
- **Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys**
- **Gamintojas / tiekėjas**  
HYPHEN BioMed  
155 rue d'Eragny  
F-95000 NEUVILLE-SUR-OISE  
FRANCE
- **Informacijos šaltinis:**  
info@hyphen-biomed.com  
+33/1/34 40 65 10
- **Pagalbos telefono numeris:**  
Apsinuodijimų informacijos biuras  
+370 (85) 2362052

### 2 Galimi pavojai

- **Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**
- **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**



GHS08 pavojai sveikatai

STOT RE 2 H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.



GHS07

Acute Tox. 4 H332 Kenksminga įkvėpus.

- **Ženklavimo elementai**
- **Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**  
Gaminyje klasifikuojamas bei ženklinamas pagal KŽP reglamentą.
- **Pavojaus piktogramos**



GHS07



GHS08

- **Signalinis žodis** Atsargiai
- **Pavojų nustatantys komponentai etiketavimui:**  
Acide éthylènediaminetétraacétique, sel disodique dihydraté
- **Pavojingumo frazės**  
Kenksminga įkvėpus.  
Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
- **Atsargumo frazės**  
P260 Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.

(Tęsinys 2 psl.)

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 27.07.2023 Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Peržiūrėta: 27.07.2023

**Prekybos ženklas: Purified human thrombin**

(Puslapio 1 tęsinys)

P314 Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.  
P501 Turinį/talpą išpilti (išmesti) - šalinti pagal vietines / regionines / nacionalines / tarptautines taisykles.

- **Kiti pavojai**
- **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.

### 3 Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

- **Mišiniai**
- **Aprašymas:** Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.

· **Pavojingos sudedamosios medžiagos :**

CAS: 6381-92-6	Acide éthylènediaminetétraacétique, sel disodique dihydraté	<50%
	⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332	
CAS: 7647-14-5 EINECS: 231-598-3	sodium chloride medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	15,15%

- **Papildomos nuorodos** Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

### 4 Pirmosios pagalbos priemonės

- **Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
- **Bendra informacija:**  
Apsinuodijimo simptomai gali atsirasti po daugelio valandų, todėl gydytojų priežiūra būtina mažiausiai 48 val. po įvykio.  
Nedelsiant pasikonsultuoti su gydytoju.
- **Įkvėpus:**  
Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.  
Garantuoti pakankamą kiekį tyro oro ir dėl visa ko pakviesti gydytoją.  
Garantuoti tyrą orą. Jeigu reikia, panaudoti kvėpavimą užtikrinančias priemones, šilumą. Tęsiantis negalavimams, pasikonsultuoti su gydytoju.
- **Po kontakto su oda:** Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.
- **Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**  
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### 5 Priešgaisrinės priemonės

- **Gesinimo priemonės**
- **Tinkamos gesinimo medžiagos:** Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai.
- **Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**  
Įkaitus arba gaisro atveju susidaro nuodingos dujos.
- **Patarimai gaisrininkams**
- **Ypatingos saugos priemonės:** Uždėti kvėpavimo apsaugos priemonę.

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 27.07.2023 Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Peržiūrėta: 27.07.2023

**Prekybos ženklas: Purified human thrombin**

(Puslapio 2 tęsinys)

### 6 Avarijų likvidavimo priemonės

- **Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**  
Uždėti kvėpavimo apsaugos priemonę.  
Dėvėti asmeninę apsauginę aprangą.
- **Ekologinės atsargumo priemonės:**  
Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenius/gruntinius vandenius.
- **Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**  
Užterštomis medžiagomis atsikratyti kaip atliekomis pagal 13 pkt. reikalavimus.  
Garantuoti pakankamą vėdinimą.
- **Nuoroda į kitus skirsnius**  
Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.  
Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.  
Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

### 7 Tvarkymas ir sandėliavimas

- **Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**  
Geras dulkių surinkimas.  
Indus atidaryti ir naudoti atsargiai.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:**  
Laikyti paruošas kvėpavimo apsaugos priemones.  
Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.
- **Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Nėra jokių specialių reikalavimų.
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:**  
Talpas laikyti sandariai uždarytas.  
2 - 8°C
- **Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### 8 Poveikio kontrolė / asmens apsauga

- **Kontrolės parametrai**

- **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**

**7647-14-5 sodium chloride**

PRD | IPRD Ilgalaikio poveikio ribinis dydis: 5 mg/m<sup>3</sup>

- **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.
- **Poveikio kontrolės priemonės**
- **Atitinkamos techninio valdymo priemonės** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.
- **Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**
- **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**  
Laikyti atokiai nuo maisto produktų, gėrimų ir pašarų.  
Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.  
Prieš pertrauką ir baigus darbą nusiplauti rankas.  
Darbo aprangą laikyti atskirai.  
Darbo metu nevalgyti ir negerti.

(Tęsinys 4 psl.)

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 27.07.2023 Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Peržiūrėta: 27.07.2023

### Prekybos ženklas: Purified human thrombin

(Puslapio 3 tęsinys)

#### · Kvėpavimo apsaugą

Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą.

#### · Rankų apsaugą



Apsauginės pirštinės

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.

Dėl testų nebuvimo rekomendacija dėl tinkamos pirštinių medžiagos apsaugai nuo produkto / ruošinio / chemikalų mišinio nepateikiama.

#### · Pirštinių medžiaga

Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinės medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.

#### · Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis

Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.

#### · Akių ir (arba) veido apsaugą



Tampriai prisispaudžiantys akiniai

Veido apsauga

## 9 Fizikinės ir cheminės savybės

### · Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

#### · Bendra informacija

#### · Fizinė būseną

Tvirta(s)

#### · Spalva:

Balta(s)

#### · Kvapas:

Bekvapis(ė)

#### · Kvapo atsiradimo slenkstis:

Nenustatyta.

#### · Lydimosi ir stingimo temperatūra

Nenustatyta

#### · Virimo temperatūra arba pradinė virimo

temperatūra ir virimo temperatūros intervalas

Nenustatyta.

#### · Degumas

Nevartotina.

#### · Viršutinė ir apatinė sprogo ribos

#### · Žemutinė:

Nenustatyta.

#### · Viršutinė

Nenustatyta.

#### · Pliūpsnio temperatūra:

Nevartotina.

#### · Skilimo temperatūra:

Nenustatyta.

#### · pH

Nenustatyta.

#### · Klampa:

#### · Kinematinė klampa

Nenustatyta.

#### · Dinaminis:

Nenustatyta.

#### · Tirpumas

#### · vandeniui:

Nenustatyta.

(Tęsinys 5 psl.)

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 27.07.2023 Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Peržiūrėta: 27.07.2023

**Prekybos ženklas: Purified human thrombin**

(Puslapio 4 tęsinys)

- |   |              |
|---|--------------|
| · Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/<br>vanduo (logaritminė vertė) | Nenustatyta. |
| · Garų slėgis:  | Nenustatyta. |
| · Tankis ir (arba) santykinis tankis                                    |              |
| · Tankis:   | Nenustatyta. |
| · Santykinis tankis:  | Nenustatyta. |
| · Garų tankis   | Nenustatyta. |
| · Dalelių savybės<br>Žr. 3 pkt.   |              |

- |  |  |
|--|--|
| · Kita informacija   |  |
| · Išvaizda:  |  |
| · Forma:   | Miltelių pavidalo                      |
| · Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos<br>apsaugai bei saugumui |  |
| · Uždegimo temperatūra:  | Produktas savaime neužsidega.          |
| · Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:                            | Produktas nekelia sproginimo pavojaus. |
| · Sudėties pakeitimas  |  |
| · Garavimo greitį  | Nevartotina.                           |

- |  |          |
|--|----------|
| · Informacija apie fizinių pavojų klases   |          |
| · Sprogstamosios medžiagos   | atkrenta |
| · Degiosios dujos  | atkrenta |
| · Aerosoliai   | atkrenta |
| · Oksiduojančiosios dujos  | atkrenta |
| · Suslėgtosios dujos   | atkrenta |
| · Degieji skysčiai   | atkrenta |
| · Degios kietos medžiagos  | atkrenta |
| · Savaime reaguojančiosios medžiagos ir<br>mišiniai                                | atkrenta |
| · Piroforiniai skysčiai  | atkrenta |
| · Piroforinės kietosios medžiagos  | atkrenta |
| · Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai  | atkrenta |
| · Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias<br>dujas esant sąlyčiui su vandeniu | atkrenta |
| · Oksiduojantieji skysčiai   | atkrenta |
| · Oksiduojančiosios kietosios medžiagos  | atkrenta |
| · Organiniai peroksidai  | atkrenta |
| · Metalų koroziją sukeliančios medžiagos   | atkrenta |
| · Desensibilizuoti sproginys   | atkrenta |

### 10 Stabilumas ir reaktyvumas

- **Reaktyvumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Cheminis stabilumas**
- **Terminis irimas / vengtinios sąlygos:** Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
- **Pavojingų reakcijų galimybė** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- **Vengtinios sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

(Tęsinys 6 psl.)

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 27.07.2023 Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Peržiūrėta: 27.07.2023

**Prekybos ženklas: Purified human thrombin**

(Puslapio 5 tęsinys)

- **Pavojingi skilimo produktai:** Nežinomi jokie irimo produktai.

### 11 Toksikologinė informacija

- Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008
- **Ūmus toksiškumas** Kenksminga įkvėpus.

- **Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**

**ATE (Ūmaus toksiškumo įvertis)**

Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	3,11 mg/l
-----------------	----------	-----------

**7647-14-5 sodium chloride**

Oralinis(ė)	LD50	3.000 mg/kg (rat)
-------------	------	-------------------

- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (vienkartinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (kartotinis poveikis)** Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotina.
- **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Informacija apie kitus pavojus**

- **Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

### 12 Ekologinė informacija

- **Toksiškumas**
- **Vandeninis toksiškumas:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Patvarumas ir skaidumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.
- **Endokrininės sistemos ardomosios savybės**  
Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.
- **Kitas nepageidaujamas poveikis**
- **Kitos ekologinės nuorodos:**
- **Bendrosios nuorodos:**  
Vandens užteršimo klasė 1 (Savarankiška klasifikacija): lengvai užteršia vandenį  
Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenį, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.

(Tęsinys 7 psl.)

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 27.07.2023 Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Peržiūrėta: 27.07.2023

**Prekybos ženklas: Purified human thrombin**

Reikia vengti patekimo į aplinką.

(Puslapio 6 tęsinys)

### 13 Atliekų tvarkymas

- **Atliekų apdorojimo metodai**
- **Rekomendacija:** Negalima pašalinti kartu su buitėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.

#### · **Europos atliekų katalogas**

HP5	Specifiškai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus
-----	---

- **Nevalytos pakuotės:**
- **Rekomendacija:**  
Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.  
Pakuote atsikratyti pagal pakuotės tvarkymo reglamentą.
- **Rekomenduojamas valiklis:** Vanduo, jeigu įmanoma pridėdant valymo priemonės.

### 14 Informacija apie vežimą

- |   |              |
|---|--------------|
| · <b>JT numeris ar ID numeris</b>   |              |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | atkrenta     |
| · <b>JT tinkamas krovinio pavadinimas</b>                                 |              |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | atkrenta     |
| · <b>Vežimo pavojingumo klasė (-s)</b>                                    |              |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   |              |
| · <b>klasė</b>  | atkrenta     |
| · <b>Pakuotės grupė</b>   |              |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | atkrenta     |
| · <b>Pavojus aplinkai:</b>  | Nevartotina. |
| · <b>Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>                       | Nevartotina. |
| · <b>Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones</b> | Nevartotina. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | atkrenta     |

### 15 Informacija apie reglamentavimą

- **Direktyva 2004/42/EB**
- **Direktyva 2012/18/ES**
- **Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS**  
Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.
- **Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas**  
Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

(Tęsinys 8 psl.)



## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 27.07.2023 Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Peržiūrėta: 27.07.2023

**Prekybos ženklas: Purified human thrombin**

(Puslapio 7 tęsinys)

· **REGLAMENTAS (ES) 2019/1148**

· **I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **Reglamentas (EB) Nr. 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

· **Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

### 16 Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

· **Svarbios frazės**

H332 Kenksminga įkvėpus.

H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

· **Ankstesnės versijos numeris: 5**

· **Santrumpos ir akronimai:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija

STOT RE 2: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 2 kategorija

· **\* Lyginant su buvusia versija pakeisti duomenys**

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 27.07.2023 Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Peržiūrėta: 27.07.2023

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

- Produkto identifikatorius
- Prekybos ženklas: Tris-BSA Buffer
- Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai  
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- Medžiagos / mišinio panaudojimas in vitro medicinos prietaisais profesionaliam naudojimui
- Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys
- Gamintojas / tiekėjas  
HYPHEN BioMed  
155 rue d'Eragny  
F-95000 NEUVILLE-SUR-OISE  
FRANCE
- Informacijos šaltinis:  
info@hyphen-biomed.com  
+33/1/34 40 65 10
- Pagalbos telefono numeris:  
Apsinuodijimų informacijos biuras  
+370 (85) 2362052

### 2 Galimi pavojai

- Medžiagos ar mišinio klasifikavimas
- Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008  
Gaminyje neklasifikuojamas pagal KŽP reglamentą.
- Ženklavimo elementai
- Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 atkrenta
- Pavojaus piktogramos atkrenta
- Signalinis žodis atkrenta
- Pavojingumo frazės atkrenta
- Kiti pavojai
- PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
- PBT: Nevartotina.
- vPvB: Nevartotina.

### 3 Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

- Mišiniai
- Aprašymas: Mišinys, susidedantis iš žemiau minimų medžiagų su apytiksliais kiekiais.

#### · Pavojingos sudedamosios medžiagos :

6381-92-6	Acide éthylènediaminetétraacétique, sel disodique dihydraté	<10%
	⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Acute Tox. 4, H332	

- Papildomos nuorodos Nurodytų rizikos frazių turinio ieškoti 16 straipsnyje.

### 4 Pirmosios pagalbos priemonės

- Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
- Bendra informacija:  
Specialiosios priemonės nėra būtinos.  
Nedelsiant pasikonsultuoti su gydytoju.

(Tęsinys 2 psl.)

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 27.07.2023 Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Peržiūrėta: 27.07.2023

**Prekybos ženklas: Tris-BSA Buffer**

(Puslapio 1 tęsinys)

- **Įkvėpus:**  
Netekus sąmonės, paguldyti ir vežti paguldžius stabiliai ant šono.  
Garantuoti pakankamą kiekį tyro oro ir dėl visa ko pakviesti gydytoją.
- **Po kontakto su oda:** Nedelsiant apiplauti vandeniu ir muilu ir gerai išskalauti.
- **Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**  
Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

### 5 Priešgaisrinės priemonės

- **Gesinimo priemonės**
- **Tinkamos gesinimo medžiagos:** Gaisro gesinimo priemonės taikyti adekvačiai aplinkai.
- **Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Patarimai gaisrininkams**
- **Ypatingos saugos priemonės:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.

### 6 Avarijų likvidavimo priemonės

- **Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**  
Dėvėti asmeninę apsauginę aprangą.
- **Ekologinės atsargumo priemonės:**  
Neleisti patekti į kanalizaciją/paviršinius vandenius/gruntinius vandenius.
- **Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**  
Surinkti su skysčiais rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).
- **Nuoroda į kitus skirsnius**  
Informacija apie saugų vartojimą pateikiama 7 skyriuje.  
Informacija apie asmens saugos priemones pateikiama 8 skyriuje.  
Informacija apie sunaikinimą pateikiama 13 skyriuje.

### 7 Tvarkymas ir sandėliavimas

- **Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**  
Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.  
Indus atidaryti ir naudoti atsargiai.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogo:** Nebūtinos jokios specialiosios priemonės.
- **Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpoms:** Nėra jokių specialių reikalavimų.
- **Nuorodos dėl laikymo bendrai:** Nereikalaujama.
- **Kitos sandėliavimo nuorodos:** 2 - 8°C
- **Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

LT

(Tęsinys 3 psl.)

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 27.07.2023 Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Peržiūrėta: 27.07.2023

Prekybos ženklas: Tris-BSA Buffer

(Puslapis 2 tęsinys)

### 8 Poveikio kontrolė / asmens apsauga

- **Kontrolės parametrai**
- **Sudedamosios dalys su darbo vietoje stebėtinomis vertėmis:**  
Produkte nesama jokių žymių kiekių medžiagų, kurių duomenys turėtų įtakos darbo vietai ir būtų stebėtini.
- **Papildomos nuorodos:** Už pagrindą buvo paimti sudarymo metu galioję sąrašai.
- **Poveikio kontrolės priemonės**
- **Atitinkamos techninio valdymo priemonės** Jokių kitų nuorodų, žr. 7 pkt.
- **Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga**
- **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**  
Nedelsiant nusirengti išteptus, įsigėrusius drabužius.  
Prieš pertraukas ir baigus darbą nusiplauti rankas.  
Darbo metu nevalgyti ir negerti.
- **Kvėpavimo apsauga**  
Esant trumpalaikiam arba mažam krūviui pakanka respiratoriaus. Esant ilgesniam poveikiui, panaudoti nuo aplinkos nepriklausantį kvėpavimo apsaugos įtaisą.
- **Rankų apsaugą**



Apsauginės pirštinės

Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari produktui / medžiagai / mišiniui.

Dėl testų nebuvimo rekomendacija dėl tinkamos pirštinių medžiagos apsaugai nuo produkto / ruošinio / chemikalų mišinio nepateikiama.

- **Pirštinių medžiaga**  
Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvieno gamintojo yra skirtingi. Kadangi produktas yra daugelio medžiagų derinys, pirštinių medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš kiekvieną naudojimą.
- **Pirštinių medžiagos persigėrimo laikotarpis**  
Tikslaus apsauginių pirštinių susidėvėjimo laiko teirautis gamintojo ir laikytis nurodytos trukmės.
- **Akių ir (arba) veido apsaugą** Veido apsauga

### 9 Fizikinės ir cheminės savybės

- **Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**
- **Bendra informacija**
- **Fizinė būseną** Skysta(s)
- **Spalva:** Bespalvis(ė)
- **Kvapą:** Bekvapis(ė)
- **Kvapo atsiradimo slenkstis:** Nenustatyta.
- **Lydomosi ir stingimo temperatūra** Nenustatyta
- **Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** Nenustatyta.
- **Degumas** Nevartotina.
- **Viršutinė ir apatinė sprogo ribos**
- **Žemutinė:** Nenustatyta.

(Tęsinys 4 psl.)

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 27.07.2023 Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Peržiūrėta: 27.07.2023

**Prekybos ženklas: Tris-BSA Buffer**

(Puslapio 3 tęsinys)

· Viršutinė	Nenustatyta.
· Pliūpsnio temperatūra:	Nevartotina.
· Skilimo temperatūra:	Nenustatyta.
· pH	Nenustatyta.
· Klampa:	
· Kinematinė klampa	Nenustatyta.
· Dinaminis:	Nenustatyta.
· Tirpumas	
· vandeniui:	Nenustatyta.
· Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/ vanduo (logaritminė vertė)	Nenustatyta.
· Garų slėgis:	Nenustatyta.
· Tankis ir (arba) santykinis tankis	
· Tankis:	Nenustatyta.
· Santykinis tankis:	Nenustatyta.
· Garų tankis	Nenustatyta.
· Kita informacija	
· Išvaizda:	
· Forma:	Skysta(s)
· Svarbios nuorodos sveikatos ir aplinkos apsaugai bei saugumui	
· Uždegimo temperatūra:	Produktas savaime neužsidega.
· Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Produktas nekelia sproginimo pavojaus.
· Tirpiklių sudėtis:	
· Vanduo:	93,6 %
· Sudėties pakeitimas	
· Garavimo greitį	Nenustatyta.
· Informacija apie fizinių pavojų klases	
· Sprogstamosios medžiagos	atkrenta
· Degiosios dujos	atkrenta
· Aerosoliai	atkrenta
· Oksiduojančiosios dujos	atkrenta
· Suslėgtosios dujos	atkrenta
· Degieji skysčiai	atkrenta
· Degios kietos medžiagos	atkrenta
· Savaime reaguojančiosios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
· Piroforiniai skysčiai	atkrenta
· Piroforinės kietosios medžiagos	atkrenta
· Savaime kaistančios medžiagos ir mišiniai	atkrenta
· Medžiagos ir mišiniai, kurie išskiria degias dujas esant sąlyčiui su vandeniu	atkrenta
· Oksiduojantieji skysčiai	atkrenta
· Oksiduojančiosios kietosios medžiagos	atkrenta
· Organiniai peroksidai	atkrenta
· Metalų koroziją sukeliančios medžiagos	atkrenta
· Desensibilizuoti sprogmėnys	atkrenta

LT

(Tęsinys 5 psl.)

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 27.07.2023 Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Peržiūrėta: 27.07.2023

Prekybos ženklas: Tris-BSA Buffer

(Puslapio 4 tęsinys)

### 10 Stabilumas ir reaktyvumas

- **Reaktyvumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Cheminis stabilumas**
- **Terminis irimas / vengtinės sąlygos:** Nesuyra vartojant pagal instrukciją.
- **Pavojingų reakcijų galimybė** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- **Vengtinės sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Pavojingi skilimo produktai:** Nežinomi jokie irimo produktai.

### 11 Toksikologinė informacija

- **Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008**
- **Ūmus toksiškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

- **Klasifikacijai svarbios LD/LC50 vertės:**

**ATE (Ūmaus toksiškumo įvertis)**

Inhaliacinis(ė)	LC50/4 h	55,1 mg/l
-----------------	----------	-----------

- **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**  
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Kancerogeniškumas** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Toksiškumas reprodukcijai** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (vienkartinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **STOT (kartotinis poveikis)** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Aspiracijos pavojus** Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.
- **Informacija apie kitus pavojus**

- **Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

### 12 Ekologinė informacija

- **Toksiškumas**
- **Vandeninis toksiškumas:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Patvarumas ir skaidumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.
- **Endokrininės sistemos ardomosios savybės**  
Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios pasižymėtų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis.  
(Tęsinys 6 psl.)

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 27.07.2023 Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Peržiūrėta: 27.07.2023

**Prekybos ženklas: Tris-BSA Buffer**

(Puslapio 5 tęsinys)

- **Kitas nepageidaujamas poveikis**
- **Kitos ekologinės nuorodos:**
- **Bendrosios nuorodos:**  
Vandens užteršimo klasė 1 (Savarankiška klasifikacija): lengvai užteršia vandenį  
Neleisti neskiestame pavidale arba dideliais kiekiais patekti į gruntinius vandenis, vandens telkinius ir į kanalizaciją, net ir menkais kiekiais.  
Reikia vengti patekimo į aplinką.

### 13 Atliekų tvarkymas

- **Atliekų apdorojimo metodai**
- **Rekomendacija:**  
Mažesnius kiekius galima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis.  
Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.
- **Nevalytos pakuotės:**
- **Rekomendacija:**  
Atsikratymas pagal žinybinį reglamentą.  
Pakuote atsikratyti pagal pakuotės tvarkymo reglamentą.

### 14 Informacija apie vežimą

- |   |              |
|---|--------------|
| · <b>JT numeris ar ID numeris</b>   |              |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | atkrenta     |
| · <b>JT tinkamas krovinio pavadinimas</b>                                 |              |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | atkrenta     |
| · <b>Vežimo pavojingumo klasė (-s)</b>                                    |              |
| · <b>ADR, ADN, IMDG, IATA</b>   |              |
| · <b>klasė</b>  | atkrenta     |
| · <b>Pakuotės grupė</b>   |              |
| · <b>ADR, IMDG, IATA</b>  | atkrenta     |
| · <b>Pavojus aplinkai:</b>  | Nevartotina. |
| · <b>Specialios atsargumo priemonės naudotojams</b>                       | Nevartotina. |
| · <b>Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones</b> | Nevartotina. |
| · <b>UN "Model Regulation":</b>   | atkrenta     |

LT  
(Tęsinys 7 psl.)

## Saugos duomenų lapas pagal 1907/2006/EB, 31 straipsnis

Spausdinimo data: 27.07.2023 Versijos numeris 6 (pakeičia versiją 5)

Peržiūrėta: 27.07.2023

**Prekybos ženklas: Tris-BSA Buffer**

(Puslapio 6 tęsinys)

### 15 Informacija apie reglamentavimą

- **Direktyva 2004/42/EB**
- **Direktyva 2012/18/ES**
- **Vardinis pavojingų cheminių medžiagų sąrašas - I PRIEDAS**  
Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

- **Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo - II Priedas**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

- **REGLAMENTAS (ES) 2019/1148**

- **I Priedas - RIBOTO NAUDOJIMO SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI (Viršutinė ribinė vertė licencijavimui pagal 5 straipsnio 3 dalį)**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

- **II Priedas - SPROGSTAMŲJŲ MEDŽIAGŲ PIRMTAKAI, APIE KURIUOS REIKIA PRANEŠTI**

Į sudėtį neįeina nė viena iš sudėtinių dalių.

- **Reglamentas (EB) Nr. 273/2004 dėl narkotinių medžiagų pirmtakų (prekursorių)**

7647-01-0	vandenilio chloridas	3
-----------	----------------------	---

- **Reglamentas (EB) Nr. 111/2005 nustatantis prekybos narkotinių ir psichotropinių medžiagų pirmtakais (prekursoriais) tarp Bendrijos ir trečiųjų šalių stebėsenos taisyklės**

7647-01-0	vandenilio chloridas	3
-----------	----------------------	---

- **Cheminės saugos vertinimas:** Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

### 16 Kita informacija

Duomenys pateikti pagal šiandieninę mūsų žinių būklę, tačiau nepateikia produkto savybių garantijos ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams.

- **Svarbios frazės**

H332 Kenksminga įkvėpus.

H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

- **Ankstesnės versijos numeris: 5**

- **Santrumpos ir akronimai:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas – 4 kategorija

STOT RE 2: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (kartotinis poveikis) – 2 kategorija