

Saugos duomenų lapas

Paruoštas pagal reglamento 1907/2006/EB 31 straipsnį

Spausdinimo data: 09.02.2012

Peržiūrėta: 31.05.2011

1 Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

- **Produkto identifikatorius**
- **Prekinis pavadinimas:** *PageRuler Unstained Low Range Protein Ladder*
- **Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai**
- **Medžiagos/preparato paskirtis:** *Laboratoriniai chemikalai*
- **Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**
- **Gamintojas/tiekėjas:**

UAB "Fermentas"
V.Graičiūno 8
LT-02241 Vilnius
Lietuva
Tel.: +370 5 2602131
Fax.: +370 5 2602142
- **Papildoma informacija:**

Aplankykite mūsų tinklapį: <http://www.thermoscientific.com/fermentas>
Arba kreipkitės elektroniniu paštu: info.fermentas.lt@thermofisher.com
- **Pagalbos telefono numeris:**

Netyčia išgėrus, patekus į akis ar įkvėpus skambinti visą parą:
(8-5) 236-20-52; 8-687-53-378
Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras

2 Galimi pavojai

- **Medžiagos ar mišinio klasifikavimas**
- **Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008**
Gaminys neklasifikuojamas pagal KŽP reglamentą.
- **Klasifikavimas pagal Tarybos direktyvą 67/548/EEB arba direktyvą 1999/45/EB Netaikoma.**
- **Ypatingos pavojų žmogui ir aplinkai nuorodos**
Produktas neženklintinas pagal paskutiniąją pavojingų preparatų klasifikavimo ES direktyvos redakciją.
- **Klasifikavimo sistema:**
Klasifikavimas atitinka galiojančius ES sąrašus, tačiau papildytas įmonės turimais bei specialiosios literatūros duomenimis.
- **Ženklavimo elementai**
- **Ženklinimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 atkrenta**
- **Pavojaus piktogramos atkrenta**
- **Signalinis žodis atkrenta**
- **Teiginiai apie pavojų**
Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.
- **Kiti pavojai**
- **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.

LT

(Tęsinys 2 psl.)

Saugos duomenų lapas

Paruoštas pagal reglamento 1907/2006/EB 31 straipsnį

Spausdinimo data: 09.02.2012

Peržiūrėta: 31.05.2011

Prekinis pavadinimas: PageRuler Unstained Low Range Protein Ladder

(Puslapio 1 tęsinys)

3 Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

- **Cheminė charakteristika: Mišiniai**
- **Apibūdinimas: Tirpalas, susidedantis iš sekančių komponentų.**

- **Komponentai:**

CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	vanduo	>50%
CAS: 56-81-5 EINECS: 200-289-5	glicerolis	25-50%
CAS: 151-21-3 EINECS: 205-788-1	natrio dodecilsulfatas ☒ Xn R21/22; ☒ Xi R36/37/38 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	1-2,5%
CAS: 3483-12-3 EINECS: 222-468-7	(R*,R*)-1,4-dimerkaptobutan-2,3-diolis ☒ Xn R22; ☒ Xi R36/38 ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-2,5%
CAS: 6992-39-8 EINECS: 230-260-2	[2-hidroksi-1,1-bis(hidroksimetil)etil]ammonio dihidrofosfatas	1-2,5%

- **Kiti komponentai:**

Čia nepaminėti komponentai yra nepavojingi arba jų koncentracijos neviršija ES direktyvoje 1999/45/EB nurodytų ribų.

- **Papildoma informacija:** Čia nurodytų rizikos frazių tekstų ieškoti 16 skyriuje.

4 Pirmosios pagalbos priemonės

- **Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**
- **Bendra informacija:** Specialiosios priemonės nėra būtinos.
- **Įkvėpus:** Garantuoti gryną orą, tęsiantis negalavimams, kreiptis į gydytoją.
- **Patekus ant odos:** Produktas odos neturėtų dirginti.
- **Patekus į akis:** Akis keletą minučių plauti po tekančiu vandeniu.
- **Prarijus:** Išliekant simptomams, pasikonsultuoti su gydytoju.
- **Nuorodos gydytojui:**
- **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 gaisro gesinimo priemonės:**
CO₂, gesinimo milteliai arba vandens srovė. Didesnį gaisrą gesinti vandens srove arba alkoholiui atspariomis putomis.
- **Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Patarimai gaisrininkams**
- **Asmeninės apsaugos priemonės:** Specialios apsaugos priemonės nėra būtinos.

6 Avarijų likvidavimo priemonės

- **Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**
Nereikalaujama.

(Tęsinys 3 psl.)

Saugos duomenų lapas

Paruoštas pagal reglamento 1907/2006/EB 31 straipsnį

Spausdinimo data: 09.02.2012

Peržiūrėta: 31.05.2011

Prekinis pavadinimas: PageRuler Unstained Low Range Protein Ladder

(Puslapio 2 tęsinys)

- **Ekologinės atsargumo priemonės:**
Praskiesti dideliu kiekiu vandens.
Neleisti patekti į kanalizaciją, paviršinius ar gruntinius vandenis.
- **Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:**
Surinkti su skysčiais rišančiomis medžiagomis (smėlis, žvyras, rūgščių rišiklis, universalus rišiklis, pjuvenos).
- **Nuoroda į kitus skirsnius** Neišsiskiria jokios pavojingos medžiagos.

7 Naudojimas ir sandėliavimas

- **Naudojimas:**
- **Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės** Nebūtinos jokios specialios priemonės.
- **Nuorodos apsaugai nuo gaisro ir sprogimo:** Nebūtinos jokios specialios priemonės.
- **Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**
- **Sandėliavimas:**
- **Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir pakuotėms:** Nėra jokių specialių reikalavimų.
- **Nuorodos dėl netinkamų kartu sandėliuoti cheminių medžiagų:** Nereikalaujama.
- **Kita informacija apie sandėliavimą:** Jokios.
- **Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

8 Poveikio prevencija/asmens apsauga

- **Kontrolės parametrai**
- **Komponentai su nustatytais ribinėmis vertėmis darbo aplinkos ore:**
Produkte nesama žymių kiekių medžiagų su nustatytais ribinėmis vertėmis darbo aplinkos ore, kurias reikėtų matuoti.
- **Papildomos nuorodos:**
Pagrindu buvo naudoti saugos duomenų lapo sudarymo/papildymo metu galioję sąrašai.
- **Poveikio kontrolė**
- **Asmeninės apsaugos priemonės:**
- **Bendrosios saugos ir higienos priemonės:**
Atkreiptinas dėmesys į įprastas saugos priemones, taikomas dirbant su chemikalais.
- **Kvėpavimo takų apsauga:** Nereikalaujama.
- **Rankų ir odos apsauga:**
Medžiaga, iš kurios gaminama pirštinė, privalo būti nepralaidi ir atspari medžiagai / preparatui.
- **Pirštinių medžiaga:**
Tinkamų apsauginių pirštinių parinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, tačiau ir nuo kitų kokybinių rodiklių, kurie kiekvienam gamintojui gali būti skirtingi. Kadangi produktas yra kelių medžiagų mišinys, pirštinės medžiagos atsparumas negali būti apskaičiuotas iš anksto ir todėl tikrintinas prieš naudojimą.
- **Akių apsauga:** Perpilant rekomenduojama dėvėti apsauginius akinius.

9 Fizinės ir cheminės savybės

- **Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**
- **Bendra informacija**
- **Išvaizda:**

Būsena:	Tirpalas
Spalva:	Mėlyna
- **Kvapas:** Nermalonus
- **pH vertė esant 25°C:** 7,5

(Tęsinys 4 psl.)

Saugos duomenų lapas

Paruoštas pagal reglamento 1907/2006/EB 31 straipsnį

Spausdinimo data: 09.02.2012

Peržiūrėta: 31.05.2011

Prekinis pavadinimas: PageRuler Unstained Low Range Protein Ladder

(Puslapio 3 tęsinys)

- **Būsenos virsmai**
Lydimosi temperatūra: Nenustatyta
Virimo temperatūra: Nenustatyta.
- **Pliūpsnio temperatūra:** Nevartotina.
- **Savaiminis užsidegimas:** Produktas savime neužsidega.
- **Sprogimo pavojus:** Produktas nekelia sprogo pavojaus.
- **Tankis:** Nenustatytas.
- **Tirpumas/Maišymasis su vandeniu:** Pilnai maišosi.
- **Kita informacija** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

10 Stabilumas ir reakingumas

- **Reakingumas**
- **Cheminis stabilumas**
- **Terminis skilimas / vengtinios sąlygos:** Neskykla vartojant pagal instrukciją.
- **Pavojingų reakcijų galimybė** Nežinomos jokios pavojingos reakcijos.
- **Vengtinios sąlygos** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Nesuderinamos medžiagos:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Pavojingi skilimo produktai:** Nežinomi jokie pavojingi skilimo produktai.

11 Toksikologinė informacija

- **Informacija apie toksinį poveikį**
- **Ūmus toksiškumas:**
- **Pirminis dirginantis poveikis:**
- **odai:** Nėra dirginančio poveikio.
- **akiai:** Nėra dirginančio poveikio.
- **Jautrinantis poveikis:** Nežinomas joks jautrinantis poveikis.
- **Papildomos toksikologinės nuorodos:**
Pagal kriterijus, pateiktus paskutiniuoje pavojingų preparatų klasifikavimo ES direktyvos redakcijoje, produkto klasifikuoti nereikia.
Remiantis mūsų patirtimi bei turima informacija, naudojant kvalifikuotai ir vartojant pagal instrukciją, produktas nesukelia sveikatai pavojingų reiškinių.

12 Ekologinė informacija

- **Toksiškumas**
- **Vandeninis toksiškumas:** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Patvarumas ir skaidomumas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Savybės aplinkos sistemose:**
- **Bioakumuliacijos potencialas** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **Judumas dirvožemyje** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.
- **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.

(Tęsinys 5 psl.)

Saugos duomenų lapas

Paruoštas pagal reglamento 1907/2006/EB 31 straipsnį

Spausdinimo data: 09.02.2012

Peržiūrėta: 31.05.2011

Prekinis pavadinimas: PageRuler Unstained Low Range Protein Ladder

(Puslapio 4 tęsinys)

- **PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**
- **PBT:** Nevartotina.
- **vPvB:** Nevartotina.
- **Kitas nepageidaujamas poveikis** Nėra jokių kitų svarbių informacijų.

13 Atliekų tvarkymas

- **Atliekų tvarkymo metodai**
- **Rekomendacija:** Mažesnius kiekius galima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis.
- **Nevalytos pakuotės:**
- **Rekomendacija:** Atliekų tvarkymas turi būti vykdomas, naudojantis galiojančiais teisės aktais.
- **Rekomenduojamas valiklis:** Vanduo, jeigu būtina su valymo priemonėmis.

14 Informacija apie gabenimą

- | | |
|---|--------------|
| · JT numeris | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | atkrenta |
| · JT teisingas krovinio pavadinimas | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | atkrenta |
| · Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | |
| · ADR, ADN, IMDG, IATA | |
| · klasė | atkrenta |
| · Pakavimo grupė | |
| · ADR, IMDG, IATA | atkrenta |
| · Pavojus aplinkai: | |
| · Jūrų vandens teršalas: | Ne |
| · Specialios atsargumo priemonės naudotojams | Nevartotina. |
| · Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą | Nevartotina. |
| · UN "Model Regulation": | - |

15 Informacija apie reglamentavimą

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

16 Kita informacija

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys atitinka mūsų turimas žinias ir yra skirti apibūdinti cheminį produktą saugos ir sveikatos darbe bei aplinkos apsaugos aspektais. Čia pateikta informacija neatskleidžia kitų specifinių cheminės medžiagos ar preparato savybių ir nėra pagrindas sutartiniams teisiniams santykiams. UAB "Fermentas" nėra atsakingas už galimą žalą, gautą sandėliuojant, eksploatuojant ar kitaip kontaktuojant su aukščiau minėtais produktais.

Saugos duomenų lapas paruoštas, remiantis ES reglamentu 1907/2006/EB ir kitais galiojančiais ES bei Lietuvos Respublikos teisės aktais.

- **Svarbios frazės**
- H302 Kenksminga prarijus.

(Tęsinys 6 psl.)

Saugos duomenų lapas
Paruoštas pagal reglamento 1907/2006/EB 31 straipsnį

Spausdinimo data: 09.02.2012

Peržiūrėta: 31.05.2011

Prekinis pavadinimas: PageRuler Unstained Low Range Protein Ladder

(Puslapio 5 tęsinys)

H312 Kenksminga susilietus su oda.
H315 Dirgina odą.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
R21/22 Kenksminga susilietus su oda ir prarijus.
R22 Kenksminga prarijus.
R36/37/38 Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą.
R36/38 Dirgina akis ir odą.

-LT-