

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS TOKUYAMA ETCHING GEL HV

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

### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas TOKUYAMA ETCHING GEL HV

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

Nustatyti naudojimo būdai 【Medicinos Prietaisų】 Fosforo rūgšties ęsdinimo gelis. Tik dantų specialistų.

Nerekomenduojami naudojimo būdai Naudoti tik nurodytai paskirčiai.

### 1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Tiekėjas Tokuyama Dental Italy S.r.l.  
Via Chizzalunga, 1,  
36066 Sandrigo, Vicenza, Italy  
TEL: +39-0444-659650  
FAX: +39-0444-750345

Kontaktinis asmuo <http://www.tokuyama-dental.com/tdc/contact.html>

Gamintojas Tokuyama Dental Corporation  
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokyo  
110-0016, Japan  
TEL: +81-3-3835-2261

### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris Lithuania Poisons Control and Information Bureau  
Siltnamiu Str 29, Vilnius  
Telefono numeris: +370 5 236 20 52  
Faksimilės numeris: +370 3 236 21 42  
Pagalbos telefono numeris: +370 5 236 20 52 / +370 687 533 78  
Elektroninio pašto adresas: [akib@sam.lt](mailto:akib@sam.lt)  
<http://www.tox.lt>

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

#### Klasifikacija (EB 1272/2008)

Fiziniai pavojai Neklasifikuota

Pavojai sveikatai Skin Corr. 1B - H314 : Eye Dam. 1 - H318

Pavojus aplinkai Neklasifikuota

### 2.2. Ženklavimo elementai

#### Piktograma



Signalinis žodis Pavojinga

Pavojaus frazės H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

# TOKUYAMA ETCHING GEL HV

<b>Atsargumo frazės</b>	P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones. P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai skalauti. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Skalauti toliau. P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją. P501 Turinį/talpą šalinti laikantis vietos taisyklių.
<b>Sudėtyje yra</b>	39% fosforo rūgštis
<b>Papildomos atsargumo frazės</b>	P260 Neįkvėpti garų/aerozolio. P264 Po naudojimo kruopščiai nuplauti užterštą odą. P301+P330+P331 NURIJUS: išskalaukite burną. NESISTENKITE sukelti vėmimo. P303+P361+P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu. P304+P340 ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. P321 Specialus gydymas (žr. šioje etiketėje pateikiamą medicininį patarimą). P363 Užterštus drabužius išskalbi prieš vėl juos apsivelkant. P405 Laikyti užrakintą.
<b>2.3. Kiti pavojai</b>	Šiame produkte nėra medžiagų, kurios būtų klasifikuojamos kaip patvarios, biologiškai besikaupiančios ir toksiškos (PBT) ar labai patvarios ir labai biologiškai besikaupiančios (vPvB). Endokrininės sistemos ardomosios savybės : Nežinoma.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2. Mišiniai

<b>39% fosforo rūgštis</b>	<b>90-100 %</b>
CAS numeris: 7664-38-2	EC numeris: 231-633-2
<b>Klasifikacija</b> Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318	
<b>POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),<math>\alpha</math>-HYDRO-<math>\omega</math>-HYDROXY-ETHANE-1,2-DIOL, ETHOXYLATED</b>	<b>&lt;1%</b>
CAS numeris: 25322-68-3	EC numeris: 500-038-2
<b>Klasifikacija</b> Eye Irrit. 2 - H319	

Visas pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

<b>Bendroji informacija</b>	Nukentėjusį nedelsdami išneškite į gryną orą. Jeigu sutrikimai nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.
<b>Įkvėpus</b>	Nukentėjusį nedelsdami išneškite į gryną orą.
<b>Nurijus</b>	Kruopščiai išskalaukite burną vandeniu. Duokite gerti daug vandens. Jeigu sutrikimai nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.

# TOKUYAMA ETCHING GEL HV

<b>Patekus ant odos</b>	Odą kruopščiai nuplaukite vandeniu su muilu. Užterštus drabužius išskalbi prieš vėl juos apsivelkant.
<b>Patekus į akis</b>	Išimkite kontaktinius lęšius ir laikykite akių vokus plačiai atvertus. Plaukite nesustodami mažiausiai 15 minučių. Jei nuplovus dirginimas nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.

## **4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)**

<b>Patekus ant odos</b>	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
<b>Patekus į akis</b>	Smarkiai pažeidžia akis.

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

<b>Pastabos gydytojui</b>	Specialių rekomendacijų nėra.
---------------------------	-------------------------------

## **5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės**

### **5.1. Gesinimo priemonės**

<b>Tinkamos priemonės gaisrui gesinti</b>	Gesinkite toliau nurodytomis medžiagomis: Putos. Anglies dioksidas arba sausi milteliai.
---	--

### **5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

<b>Specialieji pavojai</b>	Dirginančios dujos ar garai. Produktas yra nedegus. Sąlytyje su tam tikrais metalais gali išsiskirti vandenilio dujų, kurie su oru gali sudaryti sprogius mišinius.
<b>Pavojingi degimo produktai</b>	Apie pavojingus skaidantis susidarančius produktus nežinoma.

### **5.3. Patarimai gaisrininkams**

<b>Apsaugos veiksmai gesinant gaisrą</b>	Venkite įkvėpti gaisro metu susidarančių dujų ar garų.
<b>Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams</b>	Vilkėkite cheminėms medžiagoms atsparų kostiumą.

## **6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**

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

<b>Asmeninės atsargumo priemonės</b>	Vilkėkite apsauginius drabužius, nurodytus šio saugos duomenų lapo 8 skyriuje.
--------------------------------------	--

### **6.2. Ekologinės atsargumo priemonės**

<b>Atsargumo priemonės aplinkai</b>	Neišpilkite su nuotėkomis, į vandentakius ar į gruntą.
-------------------------------------	--

### **6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

<b>Valymo metodai</b>	Pašalinkite visus liepsnos šaltinius. Šalia išsipylosios medžiagos negalima rūkyti, čia negali būti kibirkščių, liepsnos ar kitų liepsnos šalinių. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Absorbuokite vermikulitu, sausu smėliu ar žemėmis ir sudėkite į talpykles. Pasirūpinkite, kad išsipylosi ar ištekėjusi medžiaga nepatektų į nuotėkas, kolektorius ar vandentakius.
-----------------------	--

### **6.4. Nuoroda į kitus skirsnius**

<b>Nuoroda į kitus skirsnius</b>	Apie atliekų šalinimą skaitykite 13 skyriuje.
----------------------------------	---

## **7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas**

### **7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

<b>Atsargumo priemonės naudojant</b>	Vilkėkite apsauginius drabužius, nurodytus šio saugos duomenų lapo 8 skyriuje. Visos tvarkymo procedūros turi būti atliekamos gerai vėdinamose vietose. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.
--------------------------------------	--

# TOKUYAMA ETCHING GEL HV

## 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

**Atsargumo priemonės sandėliuojant** Laikykite atokiau nuo karščio, kibirkščių ir atviros liepsnos. Laikykite vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Saugokite nuo šviesos. Laikyti 0°C/25°F ir 32°C/77°F temperatūroje

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

**Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)** Šio produkto numatytos naudojimo paskirtys išsamiai aprašytos 1.2 skyriuje.

## **8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

### 8.1. Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

##### **39% fosforo rūgštis**

Ilgalaikio poveikio riba (8 val. TWA): 1 mg/m<sup>3</sup>

Trumpalaikio poveikio riba (15 minučių): 2 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2. Poveikio kontrolė

**Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės** Įrenkite tinkamą bendrąją ir vietinę ištraukiamąją ventiliaciją.

**Akių / veido apsauga** Reikia naudoti toliau nurodytą apsaugos priemonę: Nuo cheminių medžiagų tiškimo apsaugantys akiniai.

**Rankų apsauga** Mūvėti apsaugines pirštines. Rekomenduojama mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias, nepralaidžias pirštines.

**Kita odos ir kūno apsauga** Vilkėkite tinkamus drabužius, kad išvengtumėte bet kokio galimo sąlyčio su oda.

**Higienos priemonės** Darbo vietoje nerūkykite. Plaukite kiekvienos darbo pamainos pabaigoje, prieš valgant, rūkant ar naudojantis tualetu. Užteršus odą, ją nedelsdami nuplaukite vandeniu su muilu. Užterštus drabužius nedelsdami nusivilkite. Kad išvengtumėte odos džiūvimo, naudokite tinkamą odos kremą. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

## **9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**

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

<b>Išvaizda</b>	Spalvotas gelis
<b>Spalva</b>	Raudona
<b>Kvapas</b>	Nėra.
<b>Kvapo slenkstis</b>	Nėra.
<b>pH</b>	Duomenų gauti techniškai neįmanoma.
<b>Tirpimo taškas</b>	Nėra.
<b>Pradinis virimom taškas ir intervalas</b>	Nėra.
<b>Pliūpsnio temperatūra</b>	Nėra.
<b>Garavimo greitis</b>	Nėra.
<b>Garavimo veiksnys</b>	Nėra.
<b>Degumas (kietoji medžiaga, dujos)</b>	Nėra.

## TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Viršutinė / apatinė degumo arba sprogo ribos	Netaikytina.
Kitas degumas	Nėra.
Garų slėgis	Nėra.
Garų tankis	Nėra.
Santykinis tankis	Nėra.
Tirpumas	Nėra.
Skaidymosi koeficientas	Nėra.
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	Nėra.
Suirimo temperatūra	Nėra.
Klampus	Nėra.
Sprogumo savybės	Nėra sprogu.
Oksiduojančiosios savybės	Nėra.

### 9.2. Kita informacija

Kita informacija	Nėra.
------------------	-------

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

Reakingumas	Stiprios rūgštys. Daugiau informacijos pateikiama kitose šio skyriaus dalyse.
-------------	---

### 10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas	Normalioje aplinkos temperatūroje ir naudojant laikantis rekomendacijų, yra stabili.
------------	--

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Galimos pavojingos reakcijos	Sąlytyje su tam tikrais metalais gali išsiskirti vandenilio dujų, kurie su oru gali sudaryti sprogius mišinius. Venkite sąlyčio su toliau išvardytomis medžiagomis: sodium hypochlorite. Atsargiai! Nenaudoti kartu su kitais produktais. Gali išskirti pavojingas dujas (chlora).
------------------------------	--

### 10.4. Vengtinės sąlygos

Vengtinės sąlygos	Laikykite atokiau nuo karščio, kibirkščių ir atviros liepsnos. Venkite aukštos temperatūros ar tiesioginių saulės spindulių poveikio.
-------------------	---

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinės medžiagos	Kai kurie metalai. sodium hypochlorite.
---------------------	---

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi irimo produktai	Kaitinant gali susidaryti toliau išvardyti produktai: Toksiškos dujos ar garai.
---------------------------	---

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

#### Ūmus toksiškumas - Prarijus

Patvirtintas metodas : Nesuklasifikuota.

#### Ūmus toksiškumas - Patekus ant odos

Patvirtintas metodas : Nesuklasifikuota. Nėra duomenų.

# TOKUYAMA ETCHING GEL HV

## **Ūmus toksiškumas - Įkvėpus**

Patvirtintas metodas : Nesuklasifikuota. Nėra duomenų.

## **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

Patvirtintas metodas : Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

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

Patvirtintas metodas : Smarkiai pažeidžia akis.

## **Odos jautrumo duomenys**

Patvirtintas metodas : Nesuklasifikuota. Duomenų trūksta.

## **Kvėpavimo sistemos sensibilizacijos duomenys**

Patvirtintas metodas : Nesuklasifikuota. Duomenų trūksta.

## **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

Patvirtintas metodas : Nesuklasifikuota. Duomenų trūksta.

## **Kancerogeniškumas**

Patvirtintas metodas : Nesuklasifikuota. Duomenų trūksta.

## **Toksiškumas reprodukcijai**

Patvirtintas metodas : Nesuklasifikuota. Duomenų trūksta.

## **Laktāiju**

Patvirtintas metodas : Nesuklasifikuota. Duomenų trūksta.

## **STOT (vienkartinis poveikis)**

Patvirtintas metodas : Nesuklasifikuota. Duomenų trūksta.

## **STOT (kartotinis poveikis)**

Patvirtintas metodas : Nesuklasifikuota. Duomenų trūksta.

## **Aspiracijos pavojus**

Patvirtintas metodas : Nesuklasifikuota. Nėra taikoma.

## **11.2 Informacija apie kitus pavojus**

Patekimo būdas (-ai) : Oda , Akys , Nurijus , Įkvėpus , Poveikis sveikatai : Pateikiama 4.2 skyriuje.

Endokrininės sistemos ardamosios savybės : Nežinoma.

## **12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

### **Ekotoksiškumas**

Duomenų apie galimą poveikį aplinkai nerasta.

#### **12.1 Toksiškumas**

Toksiškumas - Vandens bestuburiai Nežinoma.

Toksiškumas - Žuvis Nežinoma.

Toksiškumas - Dumbliai Nežinoma.

Toksiškumas - Nuosėdų Aplinka Nežinoma.

Toksiškumas - Sausumos Aplinka Nežinoma.

#### **12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

Nežinoma.

#### **12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

Nežinoma.

#### **12.4 Judumas dirvožemyje**

Nežinoma.

# TOKUYAMA ETCHING GEL HV

## 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Šiame produkte nėra medžiagų, kurios būtų klasifikuojamos kaip patvarios, biologiškai besikaupiančios ir toksiškos (PBT) ar labai patvarios ir labai biologiškai besikaupiančios (vPvB).

## 12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Nežinoma.

## 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nežinoma.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Šalinkite turinį remdamiesi vietos, valstybiniais ar nacionaliniais teisės aktais.

Negalima pašalinti kartu su buitinėmis atliekomis. Išpilkite tam skirtose atliekų vietose. Neleisti patekti į drenažo sistemas, kanalizaciją ar paviršinius vandenius. Tuščiose talpyklėse ar tarpinėse gali būti produkto likučių, todėl jos gali būti pavojingos.

### 13.2 Papildoma informacija

Atliekos turi būti šalinamos laikantis vietinių, valstijos ir nacionalinių įstatymų.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### 14.1. JT numeris

JT Nr. (ADR/RID)	1805
JT Nr. (IMDG)	1805
JT Nr. (ICAO)	1805

### 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Tinkamas pavadinimas (ADR/RID) PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

Tinkamas pavadinimas (IMDG) PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

Tinkamas pavadinimas (ICAO) PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

Tinkamas pavadinimas (ADN) PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

### 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR/RID klasė	8
ADR/RID etiketė	8
IMDG klasė	8
ICAO klasė / skyrius	8

Transporto etiketės



# TOKUYAMA ETCHING GEL HV

## 14.4. Pakuotės grupė

ADR/RID pakuotės grupė	III
IMDG pakuotės grupė	III
ICAO pakuotės grupė	III

## 14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga medžiaga / jūros teršalas  
Ne.

## 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

EmS	F-A, S-B
Pagalbos veiksmo kodas	2R
Pavojaus identifikacinis numeris (ADR/RID)	80
Gabenimo tuneliu ribojimo kodas	(E)

## 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Nefasuoto produkto gabenimas pagal MARPOL 73/78 II priedo reikalavimus ir IBC kodas  
Netaikytina.

## **15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

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

ES teisės aktai (EC) No 1907/2006 (REACH).  
(EC) No 1272/2008 (CLP).  
(EU) No 2015/830.

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas neatliktas.

## **16 SKIRSNIS. Kita informacija**

Klasifikacijos procedūros vadovaujantis Reglamentu (EB) 1272/2008 Skin Corr. 1 - H314: Apskaičiavimo metodas. Eye Dam. 1 - H318: Apskaičiavimo metodas.

Patarimas dėl mokymų Pasirūpinkite, kad operatoriai būtų išmokyti, kaip sumažinti poveikį. Šią medžiagą turi naudoti tik paruoštas personalas.

### Peržiūros pastabos

Peržiūros data 2022.12.15

Peržiūra 4

Visas pavojaus frazių tekstas H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.  
H318 Smarkiai pažeidžia akis.  
H319 Smarkiai dirgina akis.



## TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Ši informacija yra susijusi tik su specialia nurodyta medžiaga ir gali būti netinkama, jei tokia medžiaga yra naudojama kartu su kitomis medžiagomis ar kituose procesuose. Ši informacija, remiantis nurodytos datos momentu bendrovės turimomis geriausiomis žiniomis ir įsitikinimais, yra tiksli ir patikima. Tačiau dėl jos tikslumo, patikimumo ir išsamumo neteikiama jokių garantijų ar pareiškimų. Naudotojo atsakomybė yra pasirūpinti, kad būtų užtikrintas tokios informacijos tinkamumas jo pasirinktam konkrečiam naudojimui būdai.