

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 Fosforo rūgšties ėsdinimo gelis. Tik dantų specialistų.

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
<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

Atsargumo frazės	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.
Sudėtyje yra	39% fosforo rūgštis
Papildomos atsargumo frazės	P260 Neįkvėpti garų/aerolio. 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.

2.3. Kiti pavojai

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

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

39% fosforo rūgštis	90-100 %
CAS numeris: 7664-38-2	EC numeris: 231-633-2
Klasifikacija Skin Corr. 1B - H314 Eye Dam. 1 - H318	
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),α-HYDRO-ω-HYDROXY-ETHANE-1,2-DIOL, ETHOXYLATED	<1%
CAS numeris: 25322-68-3	EC numeris: 500-038-2
Klasifikacija Eye Irrit. 2 - H319	

Visas pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

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

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Patekus ant odos	Odą kruopščiai nuplaukite vandeniu su muilu. Užterštus drabužius išskalbi prieš vėl juos apsivelkant.
Patekus į akis	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)

Patekus ant odos	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Patekus į akis	Smarkiai pažeidžia akis.

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

Pastabos gydytojui	Specialių rekomendacijų nėra.
---------------------------	-------------------------------

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

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

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

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

5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsaugos veiksmai gesinant gaisrą	Venkite įkvėpti gaisro metu susidaranciu dujų ar garų.
Specialios apsaugos priemonės gaisrininkams	Vilkėkite cheminėms medžiagoms atsparų kostiumą.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

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

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Atsargumo priemonės aplinkai	Neišpilkite su nuotėkomis, į vandentakius ar į gruntą.
-------------------------------------	--

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo metodai	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

Nuoroda į kitus skirsnius	Apie atliekų šalinimą skaitykite 13 skyriuje.
----------------------------------	---

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Atsargumo priemonės naudojant	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/m³

Trumpalaikio poveikio riba (15 minučių): 2 mg/m³

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

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

Ūminis toksiškumas - nurijus

Pastabos (nurijus LD ₅₀)	Nėra.
--------------------------------------	-------

Ūminis toksiškumas - per odą

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Pastabos (patekus ant odos LD₅₀) Nėra.

Ūminis toksiškumas įkvėpus

Pastabos (įkvėpus LC₅₀) Nėra.

Odos ėsdinimas / dirginimas

Odos ėsdinimas / dirginimas Stipriai nudegina.

Sunkus akių pakenkimas / dirginimas

Sunkus akių pakenkimas / dirginimas Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Kvėpavimo takų jautrinimas

Kvėpavimo takų jautrinimas Nėra.

Odos jautrinimas

Odos jautrinimas Nėra.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Genotoksiškumas - in vitro sąlygomis Nėra.

Genotoksiškumas - in vivo sąlygomis Nėra.

Kancerogeniškumas

Kancerogeniškumas Nėra.

Toksinis poveikis reprodukcijai

Toksinis poveikis reprodukcijai - vaisingumui Nėra.

Toksinis poveikis reprodukcijai - vystymuisi Nėra.

Specifinis toksinis poveikis tiksliniams organams - vienkartinis poveikis

STOT - vienkartinis poveikis Nėra.

Specifinis toksinis poveikis tiksliniams organams - kartotinis poveikis

STOT - kartotinis poveikis Nėra.

Aspiracijos pavojus

Aspiracijos pavojus Nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Ekotoksiškumas Duomenų apie galimą poveikį aplinkai nerasta.

12.1. Toksiškumas

Ūminis toksiškumas - žuvys Nėra.

Ūminis toksiškumas - vandens bestuburiai Nėra.

Ūminis toksiškumas - vandens augalai Nėra.

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Patvarumas ir suirstamumas Duomenų nėra.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinio kaupimosi geba Duomenų apie biologinį kaupimąsi nėra.

Skaidymosi koeficientas Nėra.

12.4. Judumas dirvožemyje

Judrumas Nėra informacijos.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

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

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kiti nepageidaujami poveikiai Nežinoma.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Šalinimo būdai Atliekas perduokite licenciją turinčiai atliekų šalinimo įmonei laikydamiesi vietos atliekų šalinimo institucijos reikalavimų.

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 2018.09.15

Peržiūra 3

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.