

Tarkistus 15/09/2018
Laadintapäiväys 3

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE TOKUYAMA ETCHING GEL HV

KOHTA 1: AINEEN TAI SEOKSEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT

1.1 Tuotetunniste

Kauppanimi TOKUYAMA ETCHING GEL HV

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Tunnistetut käytöt Fosforihappopitoinen etsausgeeli. Vain hammasalan ammattilaisille.

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

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

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

Valmistaja/Valmistuttaja Tokuyama Dental Corporation
38-9, Taitou 1-chome, Taitou-ku, Tokio
110-0016, Japani
TEL: +81-3-3835-2261
FAX: +81-3-3835-2265

1.4 Häät puhelinnumero

Finnish Poison Information Centre
Tukholmankatu 17, Helsinki
Hätännumero: +358 9 471977
telephone Number: +358 9 471 977
faksinumero: +358 9 747 02
Sähköpostiosoite: myrkytys@hus.fi
<http://www.myrkytystietokeskus.fi>

KOHTA 2: VAARAN YKSILÖINTI

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

Luokitus (EY 1272/2008)

| | |
|--|----------------------|
| Fysikaaliset ja kemialliset vaaratekijät | Ei luokiteltu. |
| Terveysvaara | Skin Corr. 1B - H314 |
| Ympäristövaara | Ei luokiteltu. |

2.2 Merkinnät

Sisältää FOSFORIHAPPO 39 %

Etiketti Vastaa Asetusta (EY) No 1272/2008



Huomiosanalla

Vaara

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Vaaralausekkeet

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Turvallausekkeet

P280 Käytä suojakäsineitä/suojavaatetusta/silmiensuojainta/kasvonsuojainta.
 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhto huolellisesti vedellä usean minuutin ajan. Poista piilolinssit, jos sen voi tehdä helposti. Jatka huuhtomista.

P310 Ota välittömästi yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN tai lääkäriin.

P501 Hävitä sisältö/pakkaus paikallisten määräysten mukaisesti.

Lisäturvallausekkeet

P260 Älä hengitä höyryä/suihketta.

P264 Pese saastunut iho huolellisesti käsittelyn jälkeen.

P321 Eriyksikäsittely (katso tämän etiketin lääkinälliset ohjeet).

P301+330+331 JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Huuhto suu. Ei saa oksennuttaa.

P303+361+353 JOS KEMIKAALIA JOUTUU IHOLLE (tai hiuksiin): Riisu saastunut vaatetus välittömästi. Huuhto/suihkuta iho vedellä.

P304+340 JOS KEMIKAALIA ON HENGITETTY: Siirrä henkilö raittiiseen ilmaan ja pidä lepoasennossa, jossa on helppo hengittää.

P363 Pese saastunut vaatetus ennen uudelleenkäyttöä.

P405 Varastoi lukitussa tilassa.

2.3 Muut vaarat

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

KOHTA 3: KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA

3.2 Seokset

| | |
|---|-------------------|
| FOSFORIHAPPO 39 % | 90 - 100 % |
| CAS-numero: 7664-38-2 | EY-nro: 231-633-2 |
| Luokitus (EY 1272/2008) Skin Corr. 1B - H314 | |
| POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),α-HYDRO-ω-HYDROXY- ETHANE-1,2-DIOL, ETHOXYLATED | < 1% |
| CAS-numero: 25322-68-3 | EY-nro: 500-038-2 |
| Luokitus (EY 1272/2008) Eye Irrit. 2 - H319 | |

Täydelliset vaaralausekkeet on esitetty kohdassa 16.

KOHTA 4: ENSIAPUTOIMENPITEET

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Yleisiä tietoja

Siirrä vahingoittunut henkilö heti raittiiseen ilmaan. Ota yhteys lääkäriin, jos epä mukava olo jatkuu.

Hengitys

Siirrä vahingoittunut henkilö heti raittiiseen ilmaan.

Nieleminen

Suu on välittömästi huuhdeltava ja vettä juotava runsaasti (200-300 ml). Ota yhteys lääkäriin, jos epä mukava olo jatkuu.

Ihokosketus

Pese iho heti saippualla ja vedellä.

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Roiskeet silmiin

Poista mahd. piilolasit silmistä ennen huuhtelua. Huuhtelee heti silmiä runsaalla vedellä. Pidä silmäluomet levitettyinä. Jatka huuhtelua vähintään 15 minuutin ajan. Ota yhteys lääkäriin, jos ärsytys jatkuu.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Yleisiä tietoja

Tietoja ei ole saatavilla.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Ei erityisiä suosituksia.

KOHTA 5: PALONTORJUNTATOIMENPITEET

5.1 Sammutusaineet

Sopivat sammutusaineet

Palo voidaan sammuttaa Vaahto. Hiilidioksidi tai kuiva jauhe.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Vaaralliset palamistuotteet

Vaarallisia hajoamistuotteita ei annettu.

Erityiset vaarat

Kuumennettaessa ja tulipalossa voi muodostua mykkyllisiä höyryjä tai kaasuja. Tämä tuote ei ole luokiteltu syttyväksi. Joutuessaan kosketuksiin metallien kanssa, kehittää vetyä, joka voi ilman kanssa muodostaa räjähtävän seoksen.

5.3 Palontorjuntaa koskevat ohjeet

Erityismenetelmät Palontorjunnassa

Vältä savukaasujen hengittämistä.

Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Käytettävä sopivaa suojavaatetusta.

KOHTA 6: TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Käytettävä suojavaatetusta käyttöturvallisuustiedotteen kohdan 8 mukaisesti.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Ei saa päästää viemäriin, maaperään tai vesistöön.

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Sammuta sytytyslähteet. Vältä kipinöitä, savua, liekkejä ja kuumuutta. Tuuleta. Imeytä vermikuliittiin, kuivaan hiekkain tai turpeeseen ja laita säiliöön. Ei saa päästää viemäriin tai vesistöön.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Jätteiden käsittelyn osalta, kts. kohta 13.

KOHTA 7: KÄSITTELY JA VARASTOINTI

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Kaikki käsittely hyvin ilmastoidussa tilassa.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Varastoi viileässä ja pimeässä tilassa (0-25°C, 32-77°F). Älä säilytä lämmönlähteiden läheisyydessä, suorassa auringonvalossa tai kipinöiden ja avotulen läheisyydessä.

Vaaralliset Ominaisuudet Varastoinnissa

Kemikaali.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Tämän tuotteen tunnistettu käyttö kuvataan tarkemmin kohdassa 1.2.

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

KOHTA 8: ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET

8.1 Valvontaa koskevat muuttujat

| Nimi | STD | HTP-arvot - 8 H | | HTP-arvot - 15 Min | | Huomautus |
|-------------------|-----|-----------------|---------------------|--------------------|---------------------|-----------|
| FOSFORIHAPPO 39 % | HTP | | 1 mg/m ³ | | 2 mg/m ³ | |

HTP = Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet.

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Yleiset suojautumiskeinot



Tekniset suojautumiskeinot

Varmistettava hyvä yleisilmastointi ja paikallinen prosessi-ilmanvaihto.

Käsiensuojaus

Käytettävä suojakäsineitä.

Silmiensuojaus

Käytettävä hyväksytyjä suojalaseja.

Ihonsuojaus

Sopivaa suojavaatetusta on käytettävä jos on suoran kosketuksen tai roiskeiden vaara.

Hygieniaohteita

TUPAKOINTI KIELLETTY TYÖPAIKALLA! Pestävä iho aina työvuoron jälkeen, ennen ruokailua, tupakointia ja WC-käyntiä. Pestävä heti saastunut iho saippualla ja vedellä. Riisu heti kaikki saastuneet vaatteet. Käytä sopivaa käsivoidetta estääksesi ihon kuivumisen. Syöminen, juominen ja tupakointi on kielletty tuotetta käytettäessä.

KOHTA 9: FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Olomuoto Värillinen geeli

Väri Punainen

Haju Ei tiedetä.

Liukoisuus Ei tiedetä.

Kiehumispiste ja kiehumisalue (°C)

Ei tiedetä.

Hajoamislämpötila (°C)

Ei tiedetä.

Suhteellinen tiheys

Ei tiedetä.

Höyryntiheys (ilma=1)

Ei tiedetä.

Höyrynpaine

Ei tiedetä.

Haihtumisnopeus

Ei tiedetä.

Haihtumiskerroin

Ei tiedetä.

pH-Arvo, Laimentamaton

Tekninen mahdottomuus saada tietoja.

Viskositeetti

Ei tiedetä.

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Liukoisuus (G/100G H₂O, 20°C)

Ei tiedetä.

Hajoamislämpötila (°C)

Ei tiedetä.

Hajukynnys, Alempi

Ei tiedetä.

Hajukynnys, Ylempi

Ei tiedetä.

Leimahduspiste (°C)

Ei tiedetä.

Itsesyttymislämpötila (°C)

Ei tiedetä.

Syttymisraja, Alempi (%)

Ei sovellettavissa.

Syttymisraja, Ylempi (%)

Ei sovellettavissa.

Jakautumiskerroin (N-Oktanoli/Vesi)

Ei tiedetä.

Räjähävyys

Not explosive.

Muu syttyvyys

Ei tiedetä.

Hapettavuus

Ei tiedetä.

9.2 Muut tiedot

Ei tiedetä.

KOHTA 10: STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Reaktiivisuus

Vahvat hapot.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Stabiili normaaleissa lämpötiloissa ja ohjeenmukaisessa käytössä.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Joutuessaan kosketuksiin metallien kanssa, kehittää vetyä, joka voi ilman kanssa muodostaa räjähtävän seoksen. Joutuessaan kosketuksiin Natriumhypokloriitti, synnyttää myrkyllistä kaasua (klooria).

10.4 Vältettävät olosuhteet

Suojeltava lämmöltä, kipinöiltä ja avotulelta. Ei saa säilyttää auringonpaisteessa.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Vältettävät Materiaalit

Metalli or Natriumhypokloriitti.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Kuumennettaessa muodostuu myrkyllisiä kaasuja.

KOHTA 11: MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Tiedot myrkyllisistä vaikutuksista

Välitön myrkyllisyys:

Välitön myrkyllisyys (ihon kautta LD50)

Ei tiedetä.

Välitön myrkyllisyys (hengitysteitse LC50)

Ei tiedetä.

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Ihosyövyttävyyssihoärsytys:

Voimakkaasti syövyttävää.

Vakava silmävaurio/silmä-ärsytys:

Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Hengitysteiden tai ihon herkistyminen:

Hengitysteiden herkistyminen

Ei tiedetä.

Ihon herkistyminen

Ei tiedetä.

Sukusolujen perimää vaurioittavat vaikutukset:

Genotoksisuus – In Vitro

Ei tiedetä.

Genotoksisuus – In Vivo

Ei tiedetä.

Syöpää aiheuttavat vaikutukset:

Syöpää aiheuttavat vaikutukset

Ei tiedetä.

Not established : IARC, NTP, EU, OSHA, ACGIH

Lisääntymiselle vaaralliset vaikutukset:

Lisääntymiskyky- ja hedelmällisyys myrkyllisyys

Ei tiedetä.

Lisääntymistoksisuus - kehitys

Ei tiedetä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – kerta-altistuminen:

STOT – kerta-altistuminen

Ei tiedetä.

Elinkohtainen myrkyllisyys – toistuva altistuminen:

STOT – toistuva altistuminen

Ei tiedetä.

Aspiraatiovaara:

Viskositeetti

Ei tiedetä.

KOHTA 12: TIEDOT VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

Ekotoksisuus

Tietoja mahdollisista ympäristövaikutuksista ei ole.

12.1 Myrkyllisyys

Välitön myrkyllisyys - kala

Ei tiedetä.

Välitön myrkyllisyys - vedessä elävät selkärangattomat

Ei tiedetä.

Välitön myrkyllisyys - vesikasvit

Ei tiedetä.

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

Hajoavuus

Tietoja ei ole saatavana.

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

12.3 Biokertyvyys

Biokertyvyys

Bioakkumulointia koskevia tietoja ei ole ilmoitettu.

Jakautumiskerroin

Ei tiedetä.

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Liikkuvuus:

Tietoja ei ole saatavilla.

12.5 PBT- ja vPvB-arvioinnin tulokset

Tämä tuote ei sisällä PBT- tai vPvB-aineita.

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

Ei tunneta.

KOHTA 13: JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Päästöt ja jätteet hävitetään paikallisten viranomaisten ohjeiden mukaisesti.

KOHTA 14: KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

| | |
|-------------------------|------|
| YK-numero (ADR/RID/ADN) | 1805 |
| YK-numero (IMDG) | 1805 |
| YK-numero (ICAO) | 1805 |

14.2 Kuljetuksessa käytettävä virallinen nimi

Oikea tekninen nimi, kansainvälinen PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

14.3 Kuljetuksen vaaraluokka

| | |
|--------------------|-------------------------------|
| ADR/RID/ADN-Luokka | 8 |
| ADR/RID/ADN-Luokka | Luokka 8: Syövyttävät aineet. |
| ADR Lipukenro | 8 |
| IMDGLuokka | 8 |
| ICAO-Luokka/Kohta | 8 |
| Kuljetuslipukkeet | |



14.4 Pakkausryhmä

| | |
|--------------------------|-----|
| ADR/RID/ADN Pakkausryhmä | III |
| IMDG Pakkausryhmä | III |
| ICAO Pakkausryhmä | III |

14.5 Ympäristövaarat

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Ympäristölle Haitallinen Aine/Meriä Saastuttava Aine

Ei.

14.6 Erityiset varoimet käyttäjälle

| | |
|-----------------------------------|----------|
| EMS | F-A, S-B |
| Hätätilatoimintakoodi | 2R |
| Vaaranro (ADR) | 80 |
| Tunneleita koskeva rajoitustunnus | (E) |

14.7 Kuljetus irtolastina Marpol 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei sovellettavissa.

KOHTA 15: LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

EU-Lainsäädäntö

(EC) No 1907/2006 (REACH).

(EC) No 1272/2008 (CLP).

(EU) No 2015/830.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole suoritettu.

KOHTA 16: MUUT TIEDOT

Muutokset

Tarkistus 15/09/2018

Laadintapäiväys 3

Vaaralausekkeet Kokonaisuudessaan

H319 Ärsyttää voimakkaasti silmiä.

H314 Voimakkaasti ihoa syövyttävää ja silmiä vaurioittavaa.

Vastuuvarauma

Tämän tiedotteen sisältämät tiedot perustuvat käytettävissä oleviin tietoihin. Koska tiedot on saatu eri lähteistä, muun muassa riippumattomista laboratorioista, niistä ei anneta takuuta eikä kuvauksen täydellisyyttä, oikeellisuutta tai luotettavuutta taata. Tokuyama Dental Corp. ei ole pyrkinyt millään tavoin salaamaan valmisteen tässä tiedotteessa kuvattuja vahingollisia ominaisuuksia, mutta ei anna niille takuuta.