

FIȘA TEHNICĂ DE SIGURANȚĂ TOKUYAMA ETCHING GEL HV

SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

1.1. Element de identificare a produsului

Numele produsului TOKUYAMA ETCHING GEL HV

1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate **【Dispozitivele Medicale】** Gel de gravare cu acid fosforic. Doar pentru profesioniști dentare.

Utilizează sfătuiți să nu Utilizați numai pentru aplicații destinate.

1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

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

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

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

1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență TOXAPEL - Paediatric Poison Centre
Emergency Clinical Hospital for Children Grigore Alexandrescu
Boulevard Iancu de Hunedoara 30-32, Bucharest
Număr de telefon: +402 1 210 6282 / +402 1 210 6183
Număr de telefon de urgență: +402 212 106 282

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (CE 1272/2008)

Pericole fizice Neclasificat

Pericole pentru sănătate Skin Corr. 1B - H314 : Eye Dam. 1 - H318

Pericole pentru mediu Neclasificat

2.2. Elemente pentru etichetă

Pictogramă



Cuvânt de avertizare Pericol

Fraze de pericol H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Fraze de precauție P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.
P305+P351+P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P310 Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/ un medic.
P501 Aruncați conținutul/ recipientul în conformitate cu reglementările locale.

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Conține	ACID FOSFORIC 39%
Fraze de precauție suplimentare	P260 Nu inspirați vaporii/ spray-ul. P264 Spălați-vă pielea contaminată bine după utilizare. P301+P330+P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă. P303+P361+P353 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/ faceți duș. P304+P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. P321 Tratament specific (a se vedea sfaturile medicului de pe această etichetă). P363 Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare. P405 A se depozita sub cheie.

2.3. Alte pericole Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind PBT sau vPvB.
Proprietăți de perturbator endocrin : Nu este cunoscut.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

3.2. Amestecuri

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

Textul integral pentru toate frazele de pericol este prezentat în Secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Informații generale	Mutați imediat persoana afectată la aer liber. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.
Inhalare	Mutați imediat persoana afectată la aer liber.
Ingerare	Clătiți bine gura cu apă. Dați să bea multă apă. Consultați medicul dacă starea de disconfort continuă.
Contactul cu pielea	Spălați bine pielea cu săpun și apă. Spălați îmbrăcămintea contaminată, înainte de reutilizare.
Contactul cu ochii	Scoateți lentilele de contact și deschideți larg pleoapele. Continuați să clătiți pentru cel puțin 15 minute. Consultați medicul dacă iritația persistă după spălare.

4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Contactul cu pielea	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
Contactul cu ochii	Provoacă leziuni oculare grave.

4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Note pentru doctor Nu există recomandări specifice.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de stingere corespunzătoare Stingeți cu următoarele medii: Spumă. Dioxid de carbon sau pulbere uscată.

5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Pericole specifice Vaporii sau gazele iritante. Acest produs nu este inflamabil. În contact cu unele metale poate genera gaze de hidrogen, care poate forma amestecuri explozive cu aerul.

Produse combustibile periculoase Nu sunt cunoscute produse de descompunere periculoase.

5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de protecție în timpul stingerii incendiului Evitați să respirați gaze de ardere sau vapori.

Echipament de protecție special pentru pompieri Purtați costum de protecție chimică.

SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Precauții personale Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător Nu eliberați în sistemul de canalizare sau cursuri de apă sau pe sol.

6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode pentru curățenie Eliminați toate sursele de aprindere. Fumatul, scânteii, flăcări sau alte surse de aprindere sunt interzise în apropierea scurgerilor. Asigurați o ventilație adecvată. Absorbiți în silicat de mică, nisip uscat sau pământ și puneți în recipiente. Evitați scurgerea sau deversarea să intre în sistemul de canalizare, conducte sau cursuri de apă.

6.4. Trimiteri către alte secțiuni

Trimiteri către alte secțiuni Pentru eliminarea deșeurilor, consultați secțiunea 13.

SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Precauții privind utilizarea Purtați îmbrăcăminte de protecție așa cum se specifică în Secțiunea 8 din această fișă cu date de securitate. Toate manipulările trebuie să aibă loc numai în zone bine ventilate. Evitați contactul cu pielea și ochii. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

7.2. Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

Precauții privind depozitarea Păstrați departe de surse de căldură, scânteii și flăcări deschise. Depozitați într-un spațiu răcoros și bine ventilat. Protejați de lumină. A se depozita la temperaturi între 0°C/25°F și 32°C/77°F.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Utilizarea finală
specifică/Utilizări finale
specifice

Utilizările identificate pentru acest produs sunt detaliate în secțiunea 1.2.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

8.1. Parametri de control

Limitele de expunere profesională

ACID FOSFORIC 39%

Limită de expunere pe termen lung (8 ore MPT): LEP 1 mg/m³

Limită de expunere pe termen scurt (15 minute): LEP 2 mg/m³

LEP = Limită de expunere la locul de muncă

8.2. Controale ale expunerii

Controale tehnice corespunzătoare	Asigurați ventilație adecvată de evacuare generală și locală.
Protecția ochilor/feței	Următoarea protecție trebuie să fie purtată: Ochelari de protecție împotriva stropilor de substanțe chimice.
Protecția mâinilor	Purtați mănuși de protecție. Se recomandă să fie purtate mănuși impermeabile, rezistente la substanțe chimice.
Protecția altor părți de corp și piele	Purtați îmbrăcăminte adecvată pentru a împiedica orice posibilitate de contact cu pielea.
Măsuri de igienă	Nu fumați în zona de lucru. Spălați-vă la sfârșitul fiecărui schimb de muncă și înainte de a mânca, fuma și utiliza toaleta. Spălați imediat pielea cu săpun și apă dacă se contaminează. Scoateți imediat orice îmbrăcăminte care devine contaminată. Utilizați o cremă adecvată pentru piele pentru a preveni uscarea pielii. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului.

SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Gel colorat
Culoare	Roșu
Miros	Nu este disponibil.
Pragul mirosului	Nu este disponibil.
pH	Imposibilitate tehnică pentru a obține datele.
Punctul de topire	Nu este disponibil.
Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere	Nu este disponibil.
Punctul de aprindere	Nu este disponibil.
Viteza de evaporare	Nu este disponibil.
Factorul de evaporare	Nu este disponibil.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu este disponibil.
Limita superioară/inferioară de inflamabilitate sau de explozie	Nu se aplică.
Alte inflamabilitate	Nu este disponibil.

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Presiunea de vapori	Nu este disponibil.
Densitatea vaporilor	Nu este disponibil.
Densitatea relativă	Nu este disponibil.
Solubilitatea (solubilitățile)	Nu este disponibil.
Coeficientul de partiție	Nu este disponibil.
Temperatura de aprindere	Nu este disponibil.
Temperatura de descompunere	Nu este disponibil.
Vâscozitatea	Nu este disponibil.
Proprietăți explozive	Nu este exploziv.
Proprietăți oxidante	Nu este disponibil.

9.2. Alte informații

Alte informații	Nu este disponibil.
-----------------	---------------------

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

10.1. Reactivitate

Reactivitate	Acizi puternici. A se vedea celelalte subsecțiuni ale acestei secțiuni pentru mai multe detalii.
--------------	--

10.2. Stabilitate chimică

Stabilitate	Stabil la temperaturi ambiante normale și atunci când este utilizat conform recomandărilor.
-------------	---

10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Posibilitatea de reacții periculoase	În contact cu unele metale poate genera gaz de hidrogen, care poate forma amestecuri explozive cu aerul. Evitați contactul cu următoarele materiale: sodium hypochlorite. Atenție! A nu se folosi împreună cu alte produse. Poate elibera gaze periculoase (clor).
--------------------------------------	--

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat	Păstrați departe de surse de căldură, scântei și flăcări deschise. Evitați expunerea la temperaturi ridicate sau la lumina directă a soarelui.
--------------------	--

10.5. Materiale incompatibile

Materiale de evitat	Unele metale. sodium hypochlorite.
---------------------	------------------------------------

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși	Încălzirea poate genera următoarele produse: Vaporii sau gaze toxice.
------------------------------------	---

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitatea acută - Ingerare

Metoda de calculare : Neclasificat.

Toxicitatea acută - Contact cu pielea

Metoda de calculare : Neclasificat. Nico informație.

Toxicitatea acută - Inhalare

Metoda de calculare : Neclasificat. Nico informație.

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Corodarea/iritarea pielii

Metoda de calculare : Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Lezarea gravă/iritarea ochilor

Metoda de calculare : Provoacă leziuni oculare grave.

De date sensibilizarea pielii

Metoda de calculare : Neclasificat. Lipsa datelor.

Datele de sensibilizare respiratorie

Metoda de calculare : Neclasificat. Lipsa datelor.

Mutagenitatea celulelor germinative

Metoda de calculare : Neclasificat. Lipsa datelor.

Cancerigenitatea

Metoda de calculare : Neclasificat. Lipsa datelor.

Toxicitatea pentru reproducere

Metoda de calculare : Neclasificat. Lipsa datelor.

Alăptării

Metoda de calculare : Neclasificat. Lipsa datelor.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică

Metoda de calculare : Neclasificat. Lipsa datelor.

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată

Metoda de calculare : Neclasificat. Lipsa datelor.

Pericolul prin aspirare

Metoda de calculare : Neclasificat. Neaplicabil.

11.2 Informații privind alte pericole

Cale/Căi de introducere : Piele , Ochi , Ingerare , Inhalare , Efectele sanataii: A se vedea seciunea 4.2.

Proprietăți de perturbator endocrin : Nu este cunoscut.

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

Ecotoxicitate

Nu au fost găsite date privind posibile efecte asupra mediului.

12.1 Toxicitatea

Toxicitatea - Aquatic nevertebrate Nu este cunoscut.

Toxicitatea - Pești Nu este cunoscut.

Toxicitatea - Alge Nu este cunoscut.

Toxicitatea - Compartimentul Sedimentele Nu este cunoscut.

Toxicitatea - Compartimentul terestru Nu este cunoscut.

12.2 Persistența și degradabilitatea

Nu este cunoscut.

12.3 Potențialul de bioacumulare

Nu este cunoscut.

12.4 Mobilitatea în sol

Nu este cunoscut.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Acest produs nu conține substanțe clasificate ca fiind PBT sau vPvB.

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

12.6 Proprietăți de perturbator endocrin

Nu este cunoscut.

12.7 Alte efecte adverse

Nu este cunoscut.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

13.1 Metode de tratare a deșeurilor

Aruncați conținutul/ recipientul în conformitate cu conținutul de stat locale, sau de legislația națională. Nu aruncați împreună cu resturile menajere. A se elimina de deșeuri într-o unitate aprobată de eliminare a deșeurilor. Nu lăsați să intre în canalizări, șanțuri sau cursuri de apă. Recipientele goale sau garniturile acestora pot reține urme de reziduuri ale produselor și, prin urmare, să fie potențial periculoase. Asigurați-vă că toate ambalajele sunt îndepărtate în mod sigur.

13.2 Informații suplimentare

Evacuarea trebuie să fie în concordanță cu legislația locală, de stat sau națională.

SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

14.1. Numărul ONU

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

14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea corectă pentru expediție (ADR/RID)	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
Denumirea corectă pentru expediție (IMDG)	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
Denumirea corectă pentru expediție (ICAO)	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
Denumirea corectă pentru expediție (ADN)	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

Clasa ADR/RID	8
Eticheta ADR/RID	8
Clasa IMDG	8
Clasa/divizia ICAO	8

Etichete de transport



14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare ADR/RID	III
Grupul de ambalare IMDG	III
Grupul de ambalare ICAO	III

14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Substanță periculoasă pentru mediu/poluant marin

Nu.

14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

EmS	F-A, S-B
Codul acțiunii de urgență	2R
Numărul de identificare a pericolului (ADR/RID)	80
Codul de restricție pentru tunel	(E)

14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC

Transport in vrac, în conformitate cu Anexa II de la MARPOL 73/78 si Codului IBC	Nu se aplică.
--	---------------

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Legislația UE	(EC) No 1907/2006 (REACH). (EC) No 1272/2008 (CLP). (EU) No 2015/830.
---------------	---

15.2. Evaluarea securității chimice

Nu a fost efectuată evaluarea securității chimice.

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Proceduri de clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 Skin Corr. 1 - H314: Metoda de calcul. Eye Dam. 1 - H318: Metoda de calcul.

Sfaturi privind pregătirea Asigurați că lucrătorii calificați sunt instruiți pentru a minimiza expunerea. Numai personalul calificat trebuie să folosească acest material.

Comentarii privind revizuirea

Data revizuirii 15.12.2022

Revizuire 4

Frazele de pericol complete H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Aceste informații se referă numai la materialul specific desemnat și nu pot fi valabile pentru un astfel de material utilizat în combinație cu orice alte materiale sau în orice proces. Astfel de informații sunt, în cea mai bună cunoaștere și credință a companiei, exacte și sigure la data la care au fost indicate. Cu toate acestea, nici o condiție, garanție sau reprezentare nu se face pentru exactitatea, siguranța sau completitudinea lor. Este responsabilitatea utilizatorului de a stabili cât de adecvate sunt aceste informații pentru uzul său propriu.