

BIZTONSÁGI ADATLAP

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Terméknév TOKUYAMA ETCHING GEL HV

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás Foszforsav, Kizárólag fogászati szakembereknek.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

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

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

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

1.4. Sürgősségi telefonszám

Vészhelyzeti telefon Health Toxicological Information Service
H-1096 Budapest, Nagyvárad tér 2, Budapest
Telefonszám: +36 1 476 11 38
Fax száma: +36 1 476 11 38
Sürgősségi telefonszám: +36 80 20 11 99
Email cím: ettsz@okbi.antsz.hu
<http://www.okbi.hu>

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás (EK 1272/2008)

Fizikai veszélyek Nincs Osztályozva

Egészségi veszélyek Bőrmaró 1B - H314 : Szemkár. 1 - H318

Környezeti veszélyek Nincs Osztályozva

2.2. Címkézési elemek

Piktogram



Figyelmeztetés Veszély

Figyelmeztető mondatok H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/ orvoshoz.
P501 A tartalom/ edény elhelyezése hulladékként a helyi előírásoknak megfelelően.

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Tartalom	ORTOFOSZFORSAV 39%
Kiegészítő óvintézkedésre vonatkozó mondatok	P260 A gőzök/permet belélegzése tilos. P264 A használatot követően a szennyezett bőrt alaposan meg kell mosni. P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni. P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/ zuhanyozás. P304+P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni, és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. P321 Szakellátás (lásd orvosi ellátás a címkén). P363 A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni. P405 Elzárva tárolandó.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek

ORTOFOSZFORSAV 39%	90-100 %
CAS-szám: 7664-38-2	EK-szám: 231-633-2
Osztályozás Bőrrmaró 1B - H314 Szemkár. 1 - H318	
POLY(OXY-1,2-ETHANEDIYL),α-HYDRO-ω-HYDROXY-ETHANE-1,2-DIOL, ETHOXYLATED	<1%
CAS-szám: 25322-68-3	EK-szám: 500-038-2
Osztályozás Szemirrit. 2 - H319	

Valamennyi figyelmeztető mondat teljes szövege a 16. Szakaszban van feltüntetve.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk	Azonnal vigye az érintett személyt friss levegőre. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.
Belélegzés	Azonnal vigye az érintett személyt friss levegőre.
Lenyelés	Öblítse ki a szájat alaposan vízzel. Adjon sok vizet inni. Forduljon orvoshoz, ha a rossz közérzet folytatódik.
Bőrrel való érintkezés	Alaposan mossa le a bőrt szappannal és vízzel. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.
Szemmel való érintkezés	Távolítsa el a kontaktlencséket és nyissa a tágra a szemhéjakat. Folytassa az öblítést legalább 15 percig. Azonnal forduljon orvoshoz, ha irritáció a lemosás után is fennáll.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Bőrrel való érintkezés	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Szemmel való érintkezés	Súlyos szemkárosodást okoz.

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvosnak Nincsenek különleges ajánlások.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag Oltsa a következő közeggel: Hab. Szén-dioxid vagy száraz por.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Speciális veszélyek Irritáló gázok vagy gőzök. A termék nem tűzveszélyes. Néhány fémmel érintkezve hidrogén gáz fejlődhet, amely a levegővel robbanóképes elegyet képezhet.

Veszélyes égéstermékek Nem ismertek veszélyes bomlástermékek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védelmi intézkedések a tűzoltás során Kerülje a tűzben képződő gázok vagy gőzök belélegzését.

Különleges védőeszközök tűzoltók számára Viseljen vegyszerálló védőruházatot.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezeti óvintézkedések Ne ürítse csatornába vagy vízfolyásokba vagy a földre.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A szennyezésmentesítés módszerei Távolítson el minden gyújtóforrást. Tilos a dohányzás, szikra, nyílt láng vagy más gyújtóforrás a kiömlés közelében. Biztosítson megfelelő szellőzést. Itassa fel a kiömlött anyagot vermikulittal, száraz homokkal vagy földdel és tegye tárolóedénybe. Kerülje a kiömlés vagy elfolyás csatornába, szennyvízbe vagy vízfolyásokba jutását.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Hivatkozások másik szakaszokra A hulladék ártalmatlanításra vonatkozóan lásd a 13. Szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Használati óvintézkedések Viseljen a biztonsági adatlap 8. Szakaszában leírt védőruházatot. Minden kezelés/munka csak jól szellőzött helyen végezhető. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Tárolási óvintézkedések Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. Tárolja hűvös és jól szellőzött helyen. Védje fénytől. Tárolja 0°C/25°F és 32°C/77°F közötti hőmérsékleten.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális végfelhasználó(k) A termék azonosított felhasználásai az 1.2 Szakaszban szerepelnek részletesen.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíció határértékek

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

ORTOFOSZFORSAV 39%

Hosszú távú expozíciós határérték (8 óra TWA): 1 mg/m³

Rövid távú expozíciós határérték (15 perc): 2 mg/m³

m

m = maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát).

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés Biztosítson megfelelő általános és helyi elszívást.

Szem-/arcvédelem A következő védőfelszerelést kell viselni: Vegyszerálló védőszemüveg.

Kézvédelem Védőkesztyű használata kötelező. Vegyszerálló, át-nem-eresztő kesztyű viselése ajánlott.

Egyéb bőr- és egész test védelem Viseljen megfelelő ruházatot, hogy megelőzze a bőrrel való érintkezés lehetőségét.

Higiéniai intézkedések A munkahelyen tilos a dohányzás. Mossa meg minden műszak végén és evés, dohányzás és mosdó használata előtt. Mossa le azonnal szappannal és vízzel, ha a bőr szennyezett lett. Azonnal vegye le a ruházatot, amely szennyezett lett. Használjon megfelelő krémet, hogy megelőzze a bőr kiszáradását. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	Színes gél
Szín	Piros/vörös
Szag	Nem áll rendelkezésre.
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre.
pH	Technikailag lehetetlen az adatok gyűjtése.
Olvadáspont	Nem áll rendelkezésre.
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	Nem áll rendelkezésre.
Lobbanáspont	Nem áll rendelkezésre.
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre.
Párolgási tényező	Nem áll rendelkezésre.
Tűzveszélyesség (szilárd, gáz)	Nem áll rendelkezésre.
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok	Nem alkalmazható.
Egyéb tűzveszélyességi adatok	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre.
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Relatív sűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Oldhatóság(ok)	Nem áll rendelkezésre.
Megoszlási hányados	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Viszkozitás	Nem áll rendelkezésre.
Robbanási tulajdonságok	Nem robbanásveszélyes.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.

9.2. Egyéb információk

Egyéb információk	Nem áll rendelkezésre.
-------------------	------------------------

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség	Erős savak. További részletekért lásd ennek a szakasznak az alfejezeteit.
----------------	---

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás	Normál környezeti hőmérsékleten és ha az ajánlásnak megfelelően használják, stabil.
------------	---

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók lehetősége	Néhány fémmel érintkezve hidrogén gáz fejlődhet, amely a levegővel robbanóképes elegyet képezhet. Kerülje az érintkezést a következő anyagokkal: sodium hypochlorite. Figyelem! Tilos más termékekkel együtt használni. Veszélyes gázok (klór) szabadulhatnak fel.
-------------------------------	--

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények	Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól. Kerülje a kitettséget magas hőmérsékletnek vagy közvetlen napfénynek.
-----------------------	---

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok	Egyes fémek. sodium hypochlorite.
-------------------	-----------------------------------

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek	Melegítés a következő termékeket eredményezheti: Mérgező gázok vagy gőzök.
--------------------------	--

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás - lenyelés

Megjegyzések (orális LD ₅₀)	Nem áll rendelkezésre.
---	------------------------

Akut toxicitás - bőrexpozíció

Megjegyzések (dermális LD ₅₀)	Nem áll rendelkezésre.
---	------------------------

Akut toxicitás - belélegzés

Megjegyzések (belélegzés LC ₅₀)	Nem áll rendelkezésre.
---	------------------------

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrkorrózió/bőrirritáció	Súlyos égési sérülést okoz.
--------------------------	-----------------------------

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodás/-irritáció	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
---------------------------------	---

Légzőszervi szenzibilizáció

Légzőszervi szenzibilizáció	Nem áll rendelkezésre.
-----------------------------	------------------------

Bőrszenzibilizáció

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

Bőrszenzibilizáció Nem áll rendelkezésre.

Csírasejt-mutagenitás

Genotoxicitás - in vitro Nem áll rendelkezésre.

Genotoxicitás - in vivo Nem áll rendelkezésre.

Rákkeltő hatás

Karcinogenitás Nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás

Reprodukciós toxicitás - termékenység Nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás - fejlődés Nem áll rendelkezésre.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

STOT - egyetlen expozíció Nem áll rendelkezésre.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT);

STOT - ismétlődő expozíció Nem áll rendelkezésre.

Aspirációs veszély

Aspirációs veszély Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Ökotoxicitás Nem találtak adatot a lehetséges környezeti hatásokról.

12.1. Toxicitás

Akut toxicitás - hal Nem áll rendelkezésre.

Akut toxicitás - vízi gerinctelenek Nem áll rendelkezésre.

Akut toxicitás - vízi növények Nem áll rendelkezésre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs potenciál Nincs adat a bioakkumulációra.

Megoszlási hányados Nem áll rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás Nem állnak rendelkezésre információk.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT és vPvB értékelés eredményei A termék nem tartalmaz PBT-ként (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező) vagy vPvB-ként (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív) besorolt anyagot.

12.6. Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások Nem ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ártalmatlanítási módszerek Helyezze el a hulladékot engedélyezett hulladéklerakón a helyi Hulladék Ártalmatlanítási Hatóság követelményeinek megfelelően.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

UN szám (ADR/RID)	1805
UN szám (IMDG)	1805
UN szám (ICAO)	1805

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási megnevezés (ADR/RID)	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
Megfelelő szállítási megnevezés (IMDG)	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
Megfelelő szállítási megnevezés (ICAO)	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION
Megfelelő szállítási megnevezés (ADN)	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID osztály	8
ADR/RID címke	8
IMDG osztály	8
ICAO osztály/divízió	8

Szállítási címkék



14.4. Csomagolási csoport

ADR/RID csomagolási csoport	III
IMDG csomagolási csoport	III
ICAO csomagolási csoport	III

14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes anyag/tengeri szennyező anyag
Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

EmS	F-A, S-B
Vészhelyzeti cselekvési kódex	2R
Veszélyt jelölő szám (ADR/RID)	80
Alagút-korlátozási kód	(E)

TOKUYAMA ETCHING GEL HV

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

EU jogszabályok (EC) No 1907/2006 (REACH).
(EC) No 1272/2008 (CLP).
(EU) No 2015/830.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kkémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Osztályozási eljárások a 1272/2008 (EK) Rendelet szerint Bőrmaró 1 - H314: Számítási módszer. Szemkár. 1 - H318: Számítási módszer.

Képzési tanácsok Győződjön meg arról, hogy a kezelő személyzet képzett arra, hogy minimalizálja az expozíciót. Csak képzett személyzet kezelheti ezt az anyagot.

Felülvizsgálati észrevételek

Felülvizsgálat dátuma 2018. 09.15.

Felülvizsgálat 3

Figyelmeztető mondatok teljesen H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Ez az információ csak a megjelölt, adott anyagra vonatkozik és nem érvényes az anyagnak más anyaggal történő vegyítésére, keverésére vagy más eljárásban való használatára. A vállalat legjobb tudása és hite szerint a fenti információ pontos és megbízható a jelzett napon. Pontossága, megbízhatósága vagy teljessége vonatkozásában azonban nem vállalunk garanciát, jótállást vagy képviselést. A felhasználó felelőssége, hogy saját külön használatára a fenti információ megfelelőségét, maga számára megfelelő módon, igazolja.