

Fișa cu date de securitate
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 23.10.2012

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 23.10.2012

1 Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- Element de identificare a produsului
- Denumire comercială: VITA ETCHANT GEL
- Nr. articol: FCEG
- Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate
- Utilizarea materialului / a preparatului Material auxiliar pentru fabricarea înlocuitorilor dentari
- Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate
- Producător/furnizor:
VITA Zahnfabrik
H. Rauter GmbH & Co. KG
- Postfach 1338
D 79704 Bad Säckingen
e-mail: info@vita-zahnfabrik.com
- Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: Tel.: ++49-(0)761-19240
- Tel.: 07761/562-0
Fax: 07761/562299

2 Identificarea pericolelor

- Clasificarea substanței sau a amestecului
- Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008



GHS05 corodare

Skin Corr. 1B H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

- Clasificarea în conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau Directiva 1999/45/CE



C; Coroziv

R34: Provoacă arsuri.

- Indicații de pericol speciale pentru om și mediul înconjurător:

Produsul trebuie marcat pe baza metodei de evaluare a "Liniilor directe generale de clasificare pentru preparatele EG" în versiunea cu valabilitate recentă.

- Sistemul de clasificare:

Clasificarea corespunde listelor actuale ale CEE, este însă îmbogățită cu datele rezultate din bibliografia de specialitate și cu datele puse la dispoziția noastră de către firmă.

- Elemente pentru etichetă

- Clasificare conform directivelor CEE:

Produsul este clasificat și codificat conform directivelor CEE/normelor privind substanțele periculoase.

- Sigla și etichetarea de pericol a produsului:



C Coroziv

- Componente periculoase care determină etichetarea:
phosphoric acid

- Fraze R-:

34 Provoacă arsuri.

- Fraze S-:

20 A nu mânca sau bea în timpul utilizării.

23 A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii.

26 În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul.

(Continuare pe pagina 2)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 23.10.2012

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 23.10.2012

Denumire comercială: VITA ETCHANT GEL

(Continuare pe pagina 1)

- 36/37/39 Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față.
 45 În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (Dacă este posibil, i se va arăta eticheta).
 60 Acest produs și ambalajul său se vor depozita ca un deșeu periculos.
- **Alte pericole**
 - **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
 - **PBT:** neaplicabil
 - **vPvB:** neaplicabil

3 Compoziție/informații privind componenții

- **Caracterizarea chimică: Amestecuri**
- **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.

· **Componente periculoase:**

7664-38-2	phosphoric acid	 C R34	25-50%
		 Skin Corr. 1B, H314	

- **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

4 Măsurile de prim ajutor

- **Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **Indicații generale:** A se îndepărta imediat hainele atinse de produs.
- **după inhalare:**
Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.
- **după contactul cu pielea:** Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.
- **după contactul cu ochii:**
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.
- **după înghițire:**
Trebuie băuta multă apă și respirat aer curat. Este necesară intervenția imediată a medicului.
- **Indicații pentru medic:**
- **Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate** Nu există alte informații relevante.
- **Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**
Nu există alte informații relevante.

5 Măsurile de combatere a incendiilor

- **Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:**
CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.
- **Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză** Nu există alte informații relevante.
- **Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Nu sînt necesare măsuri speciale.

6 Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

- **Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
- **Precauții pentru mediul înconjurător:**
Este necesară diluarea cu multă apă.
Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.

(Continuare pe pagina 3)

Fișa cu date de securitate conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 23.10.2012

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 23.10.2012

Denumire comercială: VITA ETCHANT GEL

(Continuare pe pagina 2)

- **Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).
Trebuie folosite mijloace de neutralizare.
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **Trimiteri către alte secțiuni**
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

7 Manipularea și depozitarea

- **Modul de manipulare:**
- **Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
Trebuie evitată formarea de aerosol.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:**
Produsul se va păstra numai în ambalajul original.
Produsul se va păstra la loc rece.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**
A se păstra la loc rece.
A se feri de căldură și de razele soarelui.
A se feri de efectele luminii.
A se păstra la întuneric.
Rezervoarele se vor închide ermetic.
- **Clasa de stocare:** 8 A
- **Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)** Nu există alte informații relevante.

8 Controale ale expunerii/protecția personală

- **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **Parametri de control**

· **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**

7664-38-2 phosphoric acid

VLM (RO)	Valoare limită maximă 15 minute: 2 mg/m ³
	Valoare limită maximă 8 ore: 1 mg/m ³
IOELV (EU)	Valoare limită maximă 15 minute: 2 mg/m ³
	Valoare limită maximă 8 ore: 1 mg/m ³

- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.
- **Controale ale expunerii**
- **Echipament de protecție personală:**
- **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**
A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.
A se îndepărta imediat hainele contaminate.
A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.
A se evita contactul cu ochii și pielea.
- **Mască de protecție:** Use ventilation hood

(Continuare pe pagina 4)

Fișa cu date de securitate
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 23.10.2012

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 23.10.2012

Denumire comercială: VITA ETCHANT GEL

(Continuare pe pagina 3)

· **Protecția mîinilor:**

Mănuși de protecție

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

· **Material pentru mănuși**

Cauciuc nitril

e.g. Dermatril P, KCL Nr. 743

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

· **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

KCL Dermatril P 480 min

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

· **Protecția ochilor:**

Ochelari de protecție bine închiși.

9 Proprietățile fizice și chimice

· **Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**· **Indicații generale**· **Aspect:****Formă:**

lichid

Culoare:

albastru

· **Miros:**

caracteristic

· **Pragul de acceptare a mirosului:**

Nedefinit.

· **Valoare pH la 20°C:**

1

· **Schimbare de stare de agregare****Punct de topire/Interval de topire:** nedefinit**Punct de fierbere/Interval de fierbere:** > 150°C· **Punct de inflamabilitate:**

neaplicabil

· **Inflamabilitate (solid, gazos):**

neaplicabil

· **Temperatură de aprindere:****Temperatura de descompunere:**

Nedefinit.

· **Autoaprindere:**

Produsul nu este autoinflamabil.

· **Pericol de explozie:**

Produsul nu este explozibil.

· **Limite de inflamabilitate:****inferioară:**

Nedefinit.

superioară:

Nedefinit.

· **Proprietăți de transmitere a focului**

niciuna

· **Presiune vaporică la 20°C:**

23 hPa

· **Densitate la 20°C:**1,3 g/cm³· **Etanșare relativă**

Nedefinit.

· **Etanșare la emanații**

Nedefinit.

(Continuare pe pagina 5)

Fișa cu date de securitate
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 23.10.2012

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 23.10.2012

Denumire comercială: VITA ETCHANT GEL

(Continuare pe pagina 4)

- | | |
|---|--------------------------------------|
| · Viteza de evaporare | Nedefinit. |
| · Solubil în / amestecabil cu:
Apa: | se amestecă complet |
| · Coeficient de distribuție (n-octanol/apă): | Nedefinit. |
| · Viscozitate:
dinamică:
cinematică: | Nedefinit.
Nedefinit. |
| · Nivelul solventului:
Solvent organic:
Apă: | 0,0 %
58,4 % |
| · Alte informații | Nu există alte informații relevante. |

10 Stabilitate și reactivitate

- **Reactivitate** Produsul nu se descompune dacă este manipulat și depozitat conform normelor.
- **Stabilitate chimică** Produsul nu se descompune dacă este manipulat și depozitat conform normelor.
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **Prođuși de descompunere periculoși:** Nu sînt cunoscuți produđuși de descompunere periculoși.

11 Informații toxicologice

- **Informații privind efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută:**
- **Iritabilitate primară:**
- **Pe piele:** Coroziv pe piele și pe mucoase.
- **la ochi:** Deosebit de coroziv
- **Sensibilizare:** Nu se cunosc efecte sensibilizante.
- **Indicații toxicologice suplimentare:**
In baza metodei de calcul din Directiva Generală a Comunității Europene asupra clasificării preparatelor în ultima sa versiune valabilă, produsul prezintă următoarele riscuri:
Coroziv
Dacă este înghițit, produsul provoacă o corозиune foarte puternică a cavității bucale și a faringelui cu riscul perforării esofagului și a stomacului.

12 Informații ecologice

- **Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:** Nu există alte informații relevante.
- **Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **Comportament în compartimentele ecologice:**
- **Componente:** nedefinit
- **Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**
Clasa de pericol pentru ape 1 (D) (Autoclasificare): puțin periculos
Se poate infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

(Continuare pe pagina 6)

Fișa cu date de securitate
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 23.10.2012

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 23.10.2012

Denumire comercială: VITA ETCHANT GEL

(Continuare pe pagina 5)

Este interzisă infiltrarea produsului nediluat sau neneutralizat în reziduurile de apă sau în rețeaua de canalizare.

Deversarea unor cantități mai mari în canalizare sau în apă poate duce la scăderea valorii pH-ului. O valoare scăzută a pH-ului dăunează organismelor acvatice. Prin diluarea concentrației de utilizare, valoarea pH-ului se mărește considerabil, astfel că după utilizarea produsului apele reziduale care rămân în canalizare prezintă numai un pericol slab de periclitate a apei.

· **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

· **PBT:** neaplicabil

· **vPvB:** neaplicabil

· **Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.

13 Considerații privind eliminarea

· **Metode de tratare a deșeurilor**

· **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

· **Catalogul European al Deșeurilor**

20 01 14* acizi

· **Ambalaje impure:**

· **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

· **Detergent recomandat:** Apă, eventual cu adăugare de detergent.

14 Informații referitoare la transport

· **Nr. UN:**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1805

· **Denumirea corectă ONU pentru expediție**

· **ADR**

· **IMDG, IATA**

1805 ACID FOSFORIC ÎN SOLUȚIE, amestec
PHOSPHORIC ACID, SOLUTION, mixture

· **Clasa (clasele) de pericol pentru transport**

· **ADR**



· **Clasa**

· **Lista de pericol**

8 Substanțe corozive

8

· **IMDG, IATA**



· **Class**

· **Label**

8 Corrosive substances.

8

· **Grup de ambalaj:**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **Pericole pentru mediul înconjurător:**

· **Marine Pollutant**

Nu

· **Precauții speciale pentru utilizatori**

· **Nr. Kemler:**

Atenție: Substanțe corozive

80

(Continuare pe pagina 7)

Fișa cu date de securitate
conform (CE) 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 23.10.2012

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 23.10.2012

Denumire comercială: VITA ETCHANT GEL

(Continuare pe pagina 6)

· Nr. EMS:	F-A,S-B
· Segregation groups	Acids
· Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC	neaplicabil
· Transport/alte informații:	
· ADR	
· Codul de restricție pentru tuneluri:	E
· UN "Model Regulation":	UN1805, ACID FOSFORIC ÎN SOLUȚIE, amestec, 8, III

15 Informații de reglementare

- **Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
- **Regulamente naționale:**
- **Clasa de pericol pentru ape:** Pericol pentru ape clasa 1 (Autoclasificare): puțin periculos pentru ape.
- **Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

16 Alte informații

Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.

· **Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals