

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 23.10.2012

Številka različice 2

Sprememba: 23.10.2012

1 Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

- **Identifikator izdelka**
- **Trgovsko ime:** VITA ETCHANT GEL
- **Številka artikla:** FCEG
- **Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**
- **Uporaba snovi / priprava:** Pomožna snov za proizvodnjo zobnih protez
- **Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**
- **Proizvajalec/dobavitelj:**
VITA Zahnfabrik
H. Rauter GmbH & Co. KG
- Postfach 1338
D 79704 Bad Säckingen
e-mail: info@vita-zahnfabrik.com
- **Telefonska številka za nujne primere:** Tel.: ++49-(0)761-19240

Tel.: 07761/562-0
Fax: 07761/562299

2 Ugotovitev nevarnosti

- **Razvrstitev snovi ali zmesi**
- **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**



GHS05 jedkost

Skin Corr. 1B H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

- **Razvrstitev v skladu z Direktivo Sveta 67/548/EGS ali Direktivo 1999/45/ES**



C; Jedko

R34: Povzroča opekline.

- **Posebna navodila glede nevarnosti za človeka in okolje:**

Produkt je potrebno označiti na osnovi postopka izračuna "Splošnih smernic za uvrstitev pripravkov ES" v zadnji veljavni izdaji.

- **Sistem klasifikacije:**

Klasifikacija ustreza aktualnim seznamom ES, vendar je dopolnjena s podatki iz strokovne literature in s podatki firm.

- **Elementi etikete**

- **Označitev po smernicah ES:** Proizvod je uvrščen in označen po smernicah ES/uredbi za nevarne snovi.
- **Karakteristična črka in oznaka rizičnosti proizvoda:**

C



Jedko

- **Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:**

Fosforjeva kislina

- **Stopnje rizičnosti:**

34 Povzroča opekline.

- **Stopnje varnosti:**

20 Med uporabo ne jesti in ne piti.

23 Ne vdihavati plina/dima/hlapov/meglice.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 23.10.2012

Številka različice 2

Sprememba: 23.10.2012

Trgovsko ime: VITA ETCHANT GEL

(nadaljevanje od strani 1)

- 26 Če pride v oči, takoj izpirati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč.
 36/37/39 Nositi primerno zaščitno obleko, zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz.
 45 Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiskati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo).
 60 Snov/pripravek in embalažo odstraniti kot nevarni odpadek.

- Druge nevarnosti
- Rezultati ocene PBT in vPvB
- PBT: Ni uporaben.
- vPvB: Ni uporaben.

3 Sestava/podatki o sestavinah

- **Kemijska karakteristika: Zmesi**
- **Opis:** Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

• Nevarne sestavine:

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

- **Dodatni napotki:** Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

4 Ukrepi za prvo pomoč

- **Opis ukrepov za prvo pomoč**
- **Splošni napotki:** S proizvodom onesnaženo oblačilo nemudoma odstraniti.
- **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
- **če pride v stik s kožo:** Takoj sprati z vodo in milom in dobro izplakniti.
- **če pride v stik z očmi:**
Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo in se posvetovati z zdravnikom.
- **če snov pogoltnemo:** Piti obilo vode in dovajati sveži zrak. Nemudoma vključiti zdravnika.
- **Napotki zdravniku:**
- **Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
Druge relevantne informacije niso na voljo.

5 Protipožarni ukrepi

- **Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:**
CO₂, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali s proti alkoholu obstojno peno.
- **Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:** Posebni ukrepi niso potrebni.

6 Ukrepi ob nenamernih izpustih

- **Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili**
Nositi zaščitno opremo. Zavarovati nezaščitene ljudi.
- **Okoljevarstveni ukrepi:**
Razredčiti z veliko vode.
Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- **Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
Uporabiti sredstvo za nevtralizacijo.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 23.10.2012

Številka različice 2

Sprememba: 23.10.2012

Trgovsko ime: VITA ETCHANT GEL

(nadaljevanje od strani 2)

- Kontaminiran material odstraniti v skladu s točko 13.
Skrbeti za zadostno zračenje.
· **Sklicevanje na druge oddelke**
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

7 Ravnanje in skladiščenje

- **Ravnanje:**
- **Varnostni ukrepi za varno ravnanje**
Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu.
Preprečevati nastajanje aerosola.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo**
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:**
Hraniti samo v originalni posodi.
Hraniti na hladnem.
- **Napotki za skupno skladiščenje:** ni potrebno
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**
Hraniti na hladnem.
Varovati pred vročino in direktnim sončnim žarčenjem.
Varovati pred učinkovanjem svetlobe.
Hraniti v zatemnjenem prostoru.
Posodo imeti zaprto.
- **Kategorija skladiščenja:** 8 A
- **Posebne končne uporabe** Druge relevantne informacije niso na voljo.

8 Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.
- **Parametri nadzora**

· **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

7664-38-2 Fosforjeva kislina

MV (SLO)	1 mg/m ³
	EU
AGW (D)	2 E mg/m ³
	2(I);DFG, EU, AGS, Y

- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznammi.
- **Nadzor izpostavljenosti**
- **Osebna zaščitna oprema:**
- **Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:**
Ne hraniti v bližini živil, pijač in krmil.
Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.
Umiti si roke pred odmorom in ob koncu dela.
Izogniti se stiku z očmi in kožo.
- **Dihalna zaščita:** Use ventilation hood

(nadaljevanje na strani 4)

SLO

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 23.10.2012

Številka različice 2

Sprememba: 23.10.2012

Trgovsko ime: VITA ETCHANT GEL

(nadaljevanje od strani 3)

· Ščitnik za roko:



Zaščitne rokavice.

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

· Material za rokavice

Nitrilkavčuk

e.g. Dermatril P, KCL Nr. 743

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

· Čas prodiranja skozi material za rokavice

KCL Dermatril P 480 min

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

· Ščitnik za oči:



Zaščitna očala, ki dobro tesnijo (nepropustna).

9 Fizikalne in kemijske lastnosti

· Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

· Splošne navedbe

· Videz:

Oblika:

tekoč

Barva:

moder

· Vonj:

karakterističen

· Meje vrednosti vonja:

Ni določen.

· Vrednost pH pri 20°C

1

· Sprememba stanja

Tališče/območje taljenja:

ni določen

Vrelišče/območje vretja:

> 150°C

· Vnetišče:

Ni uporaben.

· Vnetljivost (trdo, plinasto stanje):

Ni uporaben.

· Temperatura vnetišča:

Temperatura razgradnje:

Ni določen.

· Samovžig:

Proizvod ni samovnetljiv.

· Nevarnost eksplozije:

Proizvod ni eksploziven.

· Meje eksplozije:

spodnja:

Ni določen.

zgornja:

Ni določen.

· Lastnosti, ki pospešujejo gorenje

noben

· Parni tlak pri 20°C:

23 hPa

· Gostota pri 20°C:

1,3 g/cm³

· Relativna gostota

Ni določen.

· Gostota hlapov

Ni določen.

(nadaljevanje na strani 5)

SLO

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 23.10.2012

Številka različice 2

Sprememba: 23.10.2012

Trgovsko ime: VITA ETCHANT GEL

(nadaljevanje od strani 4)

· Hitrost izparevanja	Ni določen.
· Raztopnost v / mešljivost s/z voda:	se popolnoma meša
· Razdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Ni določen.
· Viskoznost:	
dinamična	Ni določen.
kinematična:	Ni določen.
· Vsebnost topila:	
organska topila:	0,0 %
voda:	58,4 %
· Drugi podatki	Druge relevantne informacije niso na voljo.

10 Obstočnost in reaktivnost

- **Reaktivnost** Pri skladiščenju in postopanju v skladu z navodili se ne razgradi.
- **Kemijska stabilnost** Pri skladiščenju in postopanju v skladu z navodili se ne razgradi.
- **Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti:** Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- **Možnost poteka nevarnih reakcij** Nevarne reakcije niso znane.
- **Pogoji, ki se jim je treba izogniti** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Nezdružljivi materiali:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Nevarni produkti razgradnje:** Nevarni razkrojni produkti niso znani.

11 Toksikološki podatki

- **Podatki o toksikoloških učinkih**
 - **Akutna toksičnost:**
 - **Primarno draženje:**
 - **na koži:** Razjeda kožo in sluznico.
 - **na očeh:** Močno razjeda
 - **Senzibilizacija:** Učinek senzibilizacije ni znan
 - **Dodatni toksikološki napotki:**
- Na osnovi postopka izračunavanja Splošne uvrstitvene smernice ES za pripravke v zadnji veljavni verziji proizvod izkazuje naslednje vrste nevarnosti:
- Jedko
- Ob požiranju močno razjeda ustno votlino in žrelo; obstaja tudi nevarnost perforacije požiralnika in želodca.

12 Ekološki podatki

- **Strupenost**
 - **Toksičnost vode:** Druge relevantne informacije niso na voljo.
 - **Obstočnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
 - **Karakteristike na področjih okolja:**
 - **Komponente:** ni določen
 - **Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
 - **Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
 - **Drugi ekološki napotki:**
 - **Splošni napotki:**
- Kategorija ogrožanja vode 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo
- Ne dopustiti, da v nerazredčenem stanju oz. v večjih količinah odteče v podtalnico, v vodotoke ali v kanalizacijo.

(nadaljevanje na strani 6)

SLO

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 23.10.2012

Številka različice 2

Sprememba: 23.10.2012

Trgovsko ime: VITA ETCHANT GEL

(nadaljevanje od strani 5)

Ne sme v nerazredčenem oz. nenevtraliziranem stanju odteči v odpadne vode oz. v usedalni bazen.

Spiranje večjih količin v kanalizacijo ali vodovje lahko povzroči znižanje pH-vrednosti. Nizka pH-vrednost škoduje vodnim organizmom. Z razredčenjem koncentracije za uporabo se bistveno poviša pH-vrednost, tako da ima uporabljen produkt, ki pride v kanalizacijo, le rahel škodljiv vpliv na vodo.

· **Rezultati ocene PBT in vPvB**

· **PBT:** Ni uporaben.

· **vPvB:** Ni uporaben.

· **Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

13 Odstranjevanje

· **Metode ravnanja z odpadki**

· **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

· **Klasifikacijski seznam odpadkov**

20 00 00	KOMUNALNI ODPADKI IN NJIM PODOBNI ODPADKI IZ INDUSTRIJE, OBRTI IN STORITVENIH DEJAVNOSTI, VKLJUČNO Z LOČENO ZBRANIMI FRAKCIJAMI
20 01 00	Ločeno zbrane frakcije (razen 15 01)
20 01 14*	kislina

· **Neočiščena embalaža:**

· **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.

· **Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

14 Podatki o prevozu

· **OZN-številka (spodnja na oranžni tablici)**

· **ADR, IMDG, IATA**

UN1805

· **Pravilno odpremno ime ZN**

· **ADR**

1805 FOSFORNA KISLINA, RAZTOPINA, zmes

· **IMDG, IATA**

PHOSPHORIC ACID, SOLUTION, mixture

· **Razredi nevarnosti prevoza**

· **ADR**



· **Kategorija**

8 Jedke snovi

· **Listek za nevarnost**

8

· **IMDG, IATA**



· **Class**

8 Corrosive substances.

· **Label**

8

· **Embalažna skupina**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **Nevarnosti za okolje:**

· **Marine pollutant:**

Ne

(nadaljevanje na strani 7)

SLO

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum tiskanja: 23.10.2012

Številka različice 2

Sprememba: 23.10.2012

Trgovsko ime: VITA ETCHANT GEL

(nadaljevanje od strani 6)

· Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Pozor: Jedke snovi
· Številka-oznake nevarne snovi (zgornja na oranžni tablici):	80
· EMS-številka:	F-A,S-B
· Segregation groups	Acids
· Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC	Ni uporaben.
· Transport/drugi podatki:	
· ADR	
· Kod omejitev za predore	E
· UN "model regulation":	UN1805, FOSFORNA KISLINA, RAZTOPINA, zmes, 8, III

15 Zakonsko predpisani podatki

- Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes
- Državni predpisi:
- Stopnja ogrožanja vode: KOV 1 (lastna uvrstitev): rahlo ogroža vodo.
- Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

16 Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

- **Relevantne norme**
H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
R34 Povzroča opekline.
- **Okrajšave in akronimi:**
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