

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Etching Gel

Trykt dato: 15.07.2011

MSDS: 6100

Side 1 af 5

1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**Identifikation af stoffet eller blandingen**

Etching Gel

Virksomhedens betegnelse

Firma:	DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH		
Gade:	Elbgaustraße 248		
By:	D-22547 Hamburg		
Telefon:	+49. (0) 40. 84006-0	Telefax:	+49. (0) 40. 84006-222
Internet:	www.dmg-dental.com	e-Mail:	info@dmg-dental.com

2. Fareidentifikation**Klassifikation**

Indikationer af farer : Ætsende

R-sæt:

Ætsningsfare.

GHS:

Farekategorier:

Hudætsning/-irritation: Skin Corr. 1B

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Eye Dam. 1

Risikosætninger:

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**Kemisk karakterisering (Blanding)**

PHOSPHORIC ACID

Farlige komponenter

EF-nr.	CAS-nr.	Kemisk betegnelse	Mængde
		Klassifikation	
		GHS-klassificering	
231-633-2	7664-38-2	fosforsyre ... %, phosphorsyre ... %	30 - 45 %
		C R34	
		Skin Corr. 1B; H314	

(Hele ordlyden af de anførte R-sætninger findes i overskrift 16)

4. Førstehjælpsforanstaltninger**Hvis det indåndes**

ikke anvendelig

I tilfælde af hudkontakt

Kommer stoffet på huden vaskes straks med: Vand og sæbe.

I tilfælde af øjenkontakt

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

Ved indtagelse

Tilkald straks læge.

5. Brandbekæmpelse

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Etching Gel

Trykt dato: 15.07.2011

MSDS: 6100

Side 2 af 5

Andre informationer

Materialet er ikke brændbart.

6. Forholdsregler ved udslip ved uheld**Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer, således**

Brug særligt arbejdstøj.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakaflob eller vandlob.

Metoder til oprensning, f.eks.

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

7. Håndtering og opbevaring**Håndtering****Sikkerhedsinformation**

Emballagen skal holdes tæt lukket. Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker. Undgå kontakt med øjnene.

Andre informationer

Sørg for tilstrækkelig udluftning i lagerrum.

Opbevaring**Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt, godt ventileret sted.
Må kun lagres i originalbeholdere.**Samlagingshenvisninger**

Må ikke lagres sammen med: Alkalier (lage). metal.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**Grænseværdier for eksponering****Eksponeringskontrol****Hygiejniske foranstaltninger**

Der må ikke spises eller drikkes under brugen.

Åndedrætsværn

Følgende skal undgås: indånding. overskridelse af grænseværdi: filtermaske (helmaske eller mundstykssæt) med filter: A

Håndværn

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.: NBR (Nitrilkautsjuk). Butylkautsjuk.

Øjenværn

Tætsluttende beskyttelsesbrille.

9. Fysisk-kemiske egenskaber**Generel information**Tilstandsform: Gel
Farve: blå**Vigtige oplysninger om sundhed, sikkerhed og miljø**

Metode

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Etching Gel

Trykt dato: 15.07.2011

MSDS: 6100

Side 3 af 5

pH-værdien: ca. 1

Tilstand-ændringer

Kogepunkt: 100 °C

Flammepunkt: ikke anvendelig

Laveste Eksplosionsgrænser: ikke anvendelig

Højeste Eksplosionsgrænser:

Damptryk: 20 hPa

(ved 23 °C)

Relativ massefylde: 1,4 g/cm³

Vandopløselighed: let opløselig.

Dampmassefylde: < 1

Andre oplysninger

Antændelsestemperatur: ikke anvendelig

10. Stabilitet og reaktivitet**Materialer som skal undgås**

Alkalier (lage).

11. Toksikologiske oplysninger**Akut toksicitet**

LD50: Rotte. >810mg/kg

Irriterende og ætsende virkninger

Virker irriterende i øjnene. Ætsningsfare.

Ved hudkontakt: Ætsningsfare.

Andre informationer til godkendelser

Indeholder Methacrylate: Kan udløse allergisk reaktion. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

12. Miljøoplysninger**Andre informationer**

Må ikke kommes i kloakaflob eller vandlob. Indslæb i miljøet skal undgås.

13. Forhold vedrørende bortskaffelse**Overvejelser ved bortskaffelse**

Fjernes i overensstemmelse med myndighedernes regler.

Affaldsnummer - overskud

180106 AFFALD FRA LÆGE- ELLER DYRLÆGEPRAKSIS OG/ELLER HERMED FORBUNDNE FORSKNINGSAKTIVITETER (UNDTAGEN STORKØKKEN- OG KANTINEAFFALD, SOM IKKE HAR DIREKTE TILKNYTNING TIL PATIENTBEHANDLING); Affald fra fødeafdelinger samt fra diagnosticering, behandling eller forebyggelse af sygdomme hos mennesker; Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer
Klassificeret som farligt affald.

14. Transportoplysninger**Landtransport**

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Etching Gel

Trykt dato: 15.07.2011

MSDS: 6100

Side 4 af 5

UN-nummer: 1805
 ADR/RID - klasse: 8
 Klassifikationskode: C1
 Advarseltavle
 Fare-nr.: 80
 Faresedler: 8
 ADR/RID - emballagegruppe: III
 Flydende kvantitet (LQ): LQ7

Betegnelse på forsendelsen

fosforsyre ... %, phosphorsyre ... %

Andre relevante oplysninger (Landtransport)

E1
 : 3
 : E

Indenrigsskibstransport

UN-nummer: 1805
 ADN - klasse: 8
 Klassifikationskode: C1
 Faresedler: 8
 Emballagegruppe: III
 Flydende kvantitet (LQ): LQ7

Betegnelse på forsendelsen

fosforsyre ... %, phosphorsyre ... %

Skibstransport

UN-nummer: 1805
 IMDG - code: 8
 Faresedler: 8
 IMDG - emballagegruppe: III
 EmS: F-A, S-B
 Flydende kvantitet (LQ): 5 L

Betegnelse på forsendelsen

fosforsyre ... %, phosphorsyre ... %

Andre relevante oplysninger (Skibstransport)

Særlige forskrifter: 223

Fly transport

UN/ID-nr.: 1805
 ICAO/IATA - klasse: 8
 Faresedler: 8
 ICAO - emballagegruppe: III
 Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 1 L
 IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 819
 IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 5 L
 IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 821
 IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 60 L

Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Etching Gel

Trykt dato: 15.07.2011

MSDS: 6100

Side 5 af 5

Betegnelse på forsendelsen

fosforsyre ... %, phosphorsyre ... %

Andre relevante oplysninger (Fly transport)

E1

: Y819

60 L

15. Oplysninger om regulering**Etikettering**

Faresymboler: C - Ætsende

Farebestemmende komponent(er) for etikettering

fosforsyre ... %, phosphorsyre ... %

R-Sætninger

34 Ætsningsfare.

S-Sætninger

26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

45 Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.

GHS-Mærkning

Signalord: fare

Piktogrammer: ætsning

Faresætninger

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Sikkerhedssætninger

P260 Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse

P301+P330+P331 I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.

P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.

P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

National regulativ information

Vandforurenende-klasse (D):

16. Andre oplysninger**Fulde ordlyd af eventuelle R-sætninger angivet under punkt 2 og 3**

34 Ætsningsfare.

(Al data for farlige ingredienser blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)