

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2016-04-29

Version: 1.2

Omarbetad: 2017-03-20

1. Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Ana Etching Gel

REACH-registreringsnummer:

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användningsområde: Etsning av tandemalj

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Adress: Directa AB
Box 723
194 27 UPPLANDS VÄSBY
Telefon: 08-506 505 75
E-post: info@directadental.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

08-33 12 31 eller 112 (Giftinformationscentralen)

2. Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering: Skin Corr. 1B; H314

HÄLSA

Hudkontakt kan ge frätskada. Stänk i ögonen ger intensiv sveda och frätsår. Risk för bestående synskada (blindhet).

MILJÖ

Produkten innehåller inga miljöfarliga ämnen.

BRAND

Produkten är inte brandfarlig.

2.2. Märkningsuppgifter



Faropiktogram:

Signalord: Fara

Faroangivelser: H314

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelser: P260, P264, P280, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P363, P310, P305+P351+P338, P405, P501

Inandas inte dimma/sprej.

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2016-04-29

Version: 1.2

Omarbetad: 2017-03-20

Tvätta händerna grundligt efter användning.

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

Förvaras inlåst.

Innehållet/behållaren lämnas till avfallsanläggning i enlighet med lokala och nationella bestämmelser.

Innehåller: Fosforsyra, 37%

2.3. Andra faror

Blandningen uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB i enlighet med bilaga XIII (Reach).

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Klassificering av ämnen enligt CLP, 1272/2008/EG

Farliga ämnen	Halt, %	CAS-nr	EG-nr	Faroklass/kategori	Faroangivelser
Fosforsyra, 37 % ¹	37,0	7664-38-2	231-633-2	Skin Corr. 1B	H314
Andra ämnen					
Kiseldioxid	4,7	7631-86-9	231-545-4	NC	NC

Faroangivelser i klartext: H314 = Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon, NC = ej klassificerad (not classified).

Anm. 1. Specifika koncentrationsgränser: klassificeras som H314 i halt överstigande 25 %.

4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Frisk luft, värme och vila, helst i bekväm halvsittande ställning. Eventuellt andningshjälp, eventuellt syrgas.

Kontakta läkare.

Hudkontakt

Skölj genast med mycket vatten, vid behov även innanför kläderna. Tag av förorenade kläder. Till läkare.

Stänk i ögonen

Viktigt! Skölj genast med tempererat vatten i minst 15 minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser). Omedelbart till läkare. Fortsätt att skölja även under transporten.

Förtäring

Ej relevant.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning

Inandning av dimma kan ge sveda i näsa och svalg, nysningar, hosta och andningsbesvär. Risk för lungskada vid höga halter.

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2016-04-29

Version: 1.2

Omarbetad: 2017-03-20

Hudkontakt

Vid hudkontakt risk för frätskada med djupa svårläkta sår. Till att börja med känns huden endast hal – senare kommer sveda, blåsbildning och frätsår.

Stänk i ögonen

Dimma och stänk i ögonen ger sveda och frätsår. Risk för bestående synskada, blindhet, vid stänk.

Förtäring

Ej relevant vid yrkesmässig hantering.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Som regel bör man, om tvivel föreligger eller besvären kvarstår, alltid kontakta en läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka.

Beakta risken för sekundär njurskada efter förtäring.

5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Produkten är inte brandfarlig. Brand kan släckas med pulver, koldioxid, skum eller vattendimma. Använd **ej** sluten vattenstråle.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid kontakt med metaller (t.ex. järn, zink) bildas vätgas som kan bilda explosiv blandning tillsammans med luft. Även risk för bildning av giftig och brandfarlig gas (fosfin).

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd rökdykningsutrustning (kemskyddsdräkt, tryckluftsapparat) vid släckning av brand som skydd mot frätande gaser.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Förhindra kontakt med hud och ögon. Vid risk för direktkontakt eller stänk använd ögonskydd, ansiktsskydd och kemikalieresistenta handskar. Se även "personlig skyddsutrustning" avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp av större mängd. Vid större spill kontakta räddningstjänsten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp materialet och lägg i lämplig behållare. Uppsamlat material hanteras enligt avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för telefonnummer vid nödsituationer.

Se avsnitt 8 för information om lämplig personlig skyddsutrustning.

Se avsnitt 13 för ytterligare information gällande avfallshantering.

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2016-04-29

Version: 1.2

Omarbetad: 2017-03-20

7. Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Behållare hålls så långt möjligt slutna. Se till att luftväxlingen är god i lagret och på arbetsplatsen. Arbetsplats och arbetsmetoder utformas så att direktkontakt med produkten förhindras. Blanda aldrig produkten med vatten eller andra ämnen utan kunskap om att detta är riskfritt. Tvätta händerna efter användning, och tag av förorenade kläder och skyddsutrustning innan måltider.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras svalt, väl tillslutet på väl ventilerad plats, skyddad från antändningskällor. Förvaras åtskilt från oxiderande ämnen, metaller och starka baser.

7.3. Specifik slutanvändning

Produkten används som etsmedel på tandemalj inom tandvårdsverksamhet. Direktkontakt med produkten bör undvikas på grund av risken för frätskador. Om direkt kontakt inte kan undvikas måste personlig skyddsutrustning användas, se avsnitt 8.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Hygieniskt gränsvärde Fosforsyra 1 mg/m³ (NGV)
(enl. AFS 2015:7) 2 mg/m³ (KGV)

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Undvik direktkontakt med produkten. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen.

8.2.2. Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

a) Ögonskydd/ansiktsskydd

Ögonskydd (skyddsglasögon) med sidoskydd måste användas vid risk för direktkontakt eller stänk. Se SS-EN 166.

b) Hudskydd

Skyddshandskar (i t.ex. LLDPE) vid risk för direktkontakt eller stänk. Skyddskläder efter behov. Se SS-EN 374-3.

c) Andningsskydd

Ej nödvändigt vid normal hantering. Andningsmask (helmask med kombinationsfilter A-B (brun/grå) och partikelfilter P2) eller andningsapparat vid dimbildande hantering. Se SS-EN 136.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Blå gel
Lukt	Luktfri
Lukttröskel	Ej angiven
pH-värde	1,6
Smältpunkt/frys punkt	Ej angiven

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2016-04-29

Version: 1.2

Omarbetad: 2017-03-20

Kokpunkt	Ej angiven
Flampunkt	Ej angiven
Avdunstningshastighet (eter = 1)	Ej angiven
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej angiven
Explosionsgränser	Ej angiven
Ångtryck	Ej angiven
Ångdensitet (luft = 1)	Ej angiven
Relativ densitet	1200 kg/m ³ vid 20°C
Löslighet - vatten	Fullständigt blandbar
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej angiven
Tändtemperatur	Ej angiven
Sönderfallstemperatur	Ej angiven
Viskositet	Ej angiven
Explosiva egenskaper	Produkten är inte explosiv.
Oxiderande egenskaper	Produkten har inga oxiderande egenskaper

9.2. Annan information

Saknas.

10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten innehåller stark syra som reagerar med vatten under kraftig värmeutveckling.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid avsedd användning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner förväntade.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Hålles åtskilt från följande material för att förhindra starka exotermiska reaktioner: starka oxidationsmedel, starka baser, starka syror.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid kontakt med metaller (t.ex. järn, zink) bildas vätgas som kan bilda explosiv blandning tillsammans med luft. Även risk för bildning av giftig och brandfarlig gas (fosfin).

11. Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Inandning

Inandning av dimma kan ge sveda i näsa och svalg, nysningar, hosta och andningsbesvär. Risk för lungskada vid höga halter.

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2016-04-29

Version: 1.2

Omarbetad: 2017-03-20

Hudkontakt

Vid hudkontakt risk för frätskada med djupa svårläkta sår. Till att börja med känns huden endast hal – senare kommer sveda, blåsbildning och frätsår.

Stänk i ögonen

Dimma och stänk i ögonen ger sveda och frätsår. Risk för bestående synskada, blindhet, vid stänk.

Förtäring

Ej relevant vid yrkesmässig hantering.

Testdata

Fosforsyra 37%

Relevant faroklass	Effektiv dos/ koncentration	Art	Metod	Anmärkning
Akut oral toxicitet	LD ₅₀ : 1530 mg/kg	Råtta		Inte klassificerad
Akut dermal toxicitet	LD ₅₀ : 2740 mg/kg	Kanin		Inte klassificerad
Akut toxicitet, inhalation	n/a			Inte klassificerad
Frätande/irriterande på huden	n/a			H314 (Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon)
Allvarlig ögonskada/ ögonirritation	n/a			H318 (Orsakar allvarliga ögonskador)
Luftvägs- /hudsensibilisering	n/a			Inte klassificerad
Mutagenitet i könsceller	n/a			Inte klassificerad
Carcinogenitet	n/a			Inte klassificerad
Reproduktionstoxicitet	n/a			Inte klassificerad
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	n/a			Inte klassificerad
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	n/a			Inte klassificerad
Fara vid aspiration	n/a			Inte klassificerad

12. Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Fosforsyra

Relevant faroklass	Effekt	Art	Exponeringstid	Resultat
Akut toxicitet, fisk	LC ₅₀	<i>Lepomis macrochirus</i>	96h	3-3,25 mg/L
Akut toxicitet, Daphnia	NOEC	<i>Daphnia magna</i>	48h	56 mg/L
Akut toxicitet, alg	EC ₅₀	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	72h	> 100 mg/L

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Fosforsyra

Kriterier för biologisk nedbrytbarhet är inte tillämpliga på oorganiska ämnen.

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2016-04-29

Version: 1.2

Omarbetad: 2017-03-20

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Fosforsyra

Förväntas inte vara bioackumulerande i vattenmiljön.

12.4. Rörligheten i jord

Produkten är fullständigt blandbar med vatten och kan spridas i jord.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingående ämnen uppfyller inte kriterier för PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Kan ge frätskador hos landlevande djur.

Samlat omdöme: Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Oanvänd och begagnad produkt

Avfallskod:

16 03 05 (förklaring: Produktionsserier som inte uppfyller uppställda krav och oanvända produkter; Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen).**18 01 06** (förklaring: Avfall från förlossningsavdelningar, diagnos, behandling eller förebyggande av sjukdomar hos människor; Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen).

Utgör farligt avfall (SFS 2011:927, Avfallsförordning). Om spill eller avfall ej kan återvinnas i egen regi (obs! tillståndskrav) kontakta av kommunen eller länsstyrelsen godkänd entreprenör.

Observera att klassificering av avfall är användarens ansvar.

Tömningsanvisning för förpackning

Helt tömda förpackningar kan lämnas till förpackningsåtervinning.

- Ställ den tömda förpackningen upp och ned för avrinning.
- Samla upp restinnehållet för användning alt omhändertagande.
- Vänta tills förpackningen är dropptorr.
- Sortera förpackningen med locket avtaget som HÅRD PLASTFÖRPACKNING

Hantering av förpackning

Väl tömda förpackningar är inte farligt avfall.

14. Transportinformation

14.1. UN-nummer: UN1805**14.2. Officiell transportbenämning:** Fosforsyralösning**14.3. Faroklass för transport:** 8**14.4. Förpackningsgrupp:** III**14.5. Miljöfaror:** Ej tillämpligt**14.6. Särskilda skyddsåtgärder:** Sjö (EmS): F-A, S-B**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:** Ej tillämpligt

SÄKERHETS DATABLAD

Utgiven: 2016-04-29

Version: 1.2

Omarbetad: 2017-03-20

15. Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella bestämmelser:

AFS 2014:43, Kemiska arbetsmiljörisker

AFS 2015:7, Hygieniska gränsvärden

SFS 2011:927, Avfallsförordning

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Leverantören har inte gjort en kemikaliesäkerhetsbedömning av blandningen.

16. Annan information

Följande avsnitt har ändrats sedan förra utgåvan (daterad 2016-04-29):

Avsnitt 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16

Hänvisning till viktig litteratur och datakällor

Säkerhetsdatablad, Ana Etching Gel, Directa AB, 2016-04-29.

--- Slut på dokumentet ---