

# SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	ANA Etsgel	Sida:	1/12
Omarbetning:		Printdatum:	2023-03-02
Produktnr.:		SDS-ID:	SE-SV/1.0

---

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: ANA Etsgel

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

Identifierade användningar: Etsning av emalj och dentin.

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: Directa AB  
P.O. Box 723  
SE-194 27 Upplands Väsby  
Tel:+46 850650575  
Fax:+46 85903060  
info@directadental.com

Ansvarig för utarbetande av  
säkerhetsdatabladet: info@directadental.com

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för  
nödsituationer: Giftinformationscentralen: 112 – begär Giftinformation. eller +4608331231  
(Endast i öppningstiden).

---

# SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	ANA Etsgel	Sida:	2/12
Omarbetning:		Printdatum:	2023-03-02
Produktnr.:		SDS-ID:	SE-SV/1.0

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP: Produkten klassificeras: Skin Corr. 1B;H314 - Eye Dam. 1;H318

### 2.2 Märkningsuppgifter



Fara

Innehåller: Fosforsyra 37%

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

P260 Inandas inte ångor/sprej.

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.

P280 Använd skyddskläder, skyddshandskar, ögon- och ansiktsskydd.

P301 + P330 + P331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P363 Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

P405 Förvaras inlåst.

P501 Innehållet/behållaren lämnas enligt lokala föreskrifter.

### 2.3 Andra faror

PBT/vPvB: Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.2 Blandningar

# SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn: ANA Etsgel Sida: 3/12  
Omarbetning: Printdatum: 2023-03-02  
Produktnr.: SDS-ID: SE-SV/1.0

---

## CLP:

<u>%:</u>	<u>CAS-nr:</u>	<u>EG nr.:</u>	<u>REACH Reg.nr.:</u>	<u>Kemiskt namn:</u>	<u>Klassificering:</u>	<u>Anm.:</u>
37	7664-38-2	231-633-2	-	Fosforsyra ...%	Skin Corr. 1B;H314	B
4.7	7631-86-9	231-545-4	-	Siliciumdioxid	-	

## Kemiskt namn:

## SCL

Fosforsyra ...%

Skin Corr. 1B;H314: C ≥ 25 %  
Skin Irrit. 2;H315: 10 % ≤ C < 25 %  
Eye Irrit. 2;H319: 10 % ≤ C < 25 %

Siliciumdioxid

Anm.:

B: Leverantören måste på etiketten ange lösningens koncentration i procent. Om inte annat anges antas koncentrationen vara beräknad i viktprocent.

Referenser:

Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i avsnitt 16.

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Inandning:

Flytta genast den skadade till frisk luft. Lägg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria. Vid andningssvårigheter kan utbildad personal ge den skadade syrgas.

#### Hudkontakt:

Tag genast av nedstänkta kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Kontakta läkare vid sårbildning eller kvarstående irritation. Frätskador skall behandlas av läkare.

#### Ögonkontakt:

Gnugga inte i ögonen. Skölj genast med rikliga mängder vatten i minst 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Vid fortsatt irritation: Uppsök sjukhus och tag med säkerhetsdatabladet.

#### Förtäring:

Osannolik exponeringsväg.  
Skölj genast munnen och drick 1-2 glas vatten eller mjölk. Håll personen under uppsyn. Framkalla inte kräkning. Vid kräkning hålls huvudet lågt. Uppsök genast sjukhus och tag med säkerhetsdatabladet.

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

#### Symptom/effekter:

Se avsnitt 11 för ytterligare information om hälsorisk och symptom.

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

#### Medicinsk

Behandla symptomatiskt.

#### behandling/särskild

#### behandling:

# SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	ANA Etsigel	Sida:	4/12
Omarbetning:		Printdatum:	2023-03-02
Produktnr.:		SDS-ID:	SE-SV/1.0

---

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Produkten är inte brandfarlig. Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker: Kontakt med metaller utvecklar vätgas som kan bilda explosiva blandningar med luft.  
Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas. (Fosfin (PH<sub>3</sub>).)

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsutrustning för brandbekämpnings-personal: Val av andningsskydd vid brand: Följ verksamhetens allmänna åtgärder.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder: Undvik kontakt med hud och ögon. Följ anvisningarna för säker hantering i säkerhetsdatabladet.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder: Undvik utsläpp på marken och i vattenmiljö.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Saneringsmetoder: Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Referenser: Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.  
Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering: Undvik kontakt med ögonen och långvarig kontakt med huden. Följ god kemikaliehygien. Sörj för god ventilation.

Tekniska åtgärder: Håll arbetsplatsen ren.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsbetingelser: Förvaras svalt i tättsluten originalförpackning på torr och väl ventilerad plats. Förvaras avskild från:: oxidationsmedel och metaller. Starka baser.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning: Inte relevant.

---

# SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn: ANA Etsgel Sida: 5/12  
Omarbetning: Printdatum: 2023-03-02  
Produktnr.: SDS-ID: SE-SV/1.0

---

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärde på arbetsplatsen:

CAS-nr:	Kemiskt namn:	Som:	Gränsvärde:	Typ:	Anm.:	Hänvisninga r:
7664-38-2	Fosforsyra	-	1 mg/m3	NGV	-	AFS
		-	2 mg/m3	KTV	15min	

Anm.:

AFS: AFS 2018:1

DNEL/PNEC:

Inte tillgänglig.

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder:

Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras.

Det rekommenderas, att det finns tillgång till tvättställ med tillhörande tvål, rengöringskräm och fet kräm.

#### Personlig skyddsutrustning:

Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

#### Andningsskydd:

Andningsskydd krävs inte.

Vid otillräcklig ventilation: Använd lämpligt andningsskydd.

#### Handskydd:

Skyddshandskar skall användas.

Det rekommenderas att använda handskar av Viton eller nitril. Vätskan kan tränga igenom handskena. Byt därför ofta handskar.

Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid.

#### Ögonskydd:

Använd skyddsglasögon/ansiktsskärm.

#### Hudskydd:

Använd lämpliga skyddskläder vid långvarig eller upprepad hudkontakt.

#### Hygieniska åtgärder:

Tvätta händerna efter användning. Tvätta arbetskläderna innan de används igen.

#### Miljöexponeringskontroll:

Krav om kontroll av luftföroreningar. Inte tillgänglig.

---

# SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn: ANA Etsgel  
Omarbetning:  
Produktnr.:

Sida: 6/12  
Printdatum: 2023-03-02  
SDS-ID: SE-SV/1.0

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<u>Fysikaliskt tillstånd:</u>	Gel.
<u>Färg:</u>	Blå.
<u>Lukt:</u>	Luktfri.
<u>Lukttröskel:</u>	Inte känt.
<u>pH:</u>	1,6
<u>Smältpunkt/frys punkt:</u>	Inte känt.
<u>Kokpunkt:</u>	Inte tillgänglig.
<u>Flampunkt:</u>	Inte tillgänglig.
<u>Avdunstningshastighet:</u>	Inte tillgänglig.
<u>Brandfarlighet (fast form, gas):</u>	Produkten är inte brandfarlig.
<u>Explosionsgränser:</u>	Inte tillgänglig.
<u>Ångtryck:</u>	Inte tillgänglig.
<u>Ångdensitet:</u>	Inte tillgänglig.
<u>Relativ densitet:</u>	1200 kg/m <sup>3</sup> @ 20°C
<u>Löslighet i vatten:</u>	Kan blandas med vatten.
<u>Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten):</u>	Inte tillgänglig.
<u>Tändpunkt (°C):</u>	Inte tillgänglig.
<u>Sönderfallstemperatur (°C):</u>	Inte tillgänglig.
<u>Viskositet:</u>	Inte tillgänglig.
<u>Explosiva egenskaper:</u>	Ej explosivt.
<u>Oxiderande egenskaper:</u>	Ej oxiderande.

### 9.2 Annan information

Övriga uppgifter: Inte tillgänglig.

# SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	ANA Etsgel	Sida:	7/12
Omarbetning:		Printdatum:	2023-03-02
Produktnr.:		SDS-ID:	SE-SV/1.0

---

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet: Produkten reagerar med vatten under värmebildning.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktion: Inga kända.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

### 10.5 Oförenliga material

Oförenliga material: Oxiderande material. Metall Starka baser.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Sönderdelningsprodukter: Vid kontakt med metaller bildas vätgas, som kan bilda explosiva blandningar med luft. Var uppmärksam på risken för bildning av giftiga och frätande gaser. (Fosfin (PH<sub>3</sub>).)

---

# SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn: ANA Etsgel Sida: 8/12  
Omarbetning: Printdatum: 2023-03-02  
Produktnr.: SDS-ID: SE-SV/1.0

---

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

<u>Akut Toxicitet (Oral):</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Akut Toxicitet (Dermal):</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Akut Toxicitet (Inhalation):</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Frätande/irriterande på huden:</u>	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
<u>Allvarlig ögonskada/ögonirritation:</u>	Orsakar allvarliga ögonskador.
<u>Luftvägs- eller hudsensibilisering:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Mutagenitet i könsceller:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Cancerogenitet:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Reproduktionstoxicitet:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>STOT - Enstaka exponering:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>STOT - Upprepad exponering:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Fara vid aspiration:</u>	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
<u>Inandning:</u>	Ångor kan irritera luftvägarna och framkalla hosta, astmaliknande andning och andnöd. Allvarlig lungskada vid höga koncentrationer.
<u>Hudkontakt:</u>	Ämnet är frätande. Smärtsam irritation Kan ge allvarliga frätskador på huden.
<u>Ögonkontakt:</u>	Starkt frätande. Orsakar starka smärtor och allvarliga ögonskador. Nödvändigt att omgående ge första hjälpen. Kan orsaka kemisk konjunktivit och hornhinneskada vid direkt ögonkontakt. Symptom/effekter: Irritation, sveda, tårflöde och dimsyn vid stänk.
<u>Förtäring:</u>	Kan orsaka irritation i mun och svalg.
<u>Toxikologiska data:</u>	Fosforsyra LD50 (oral, råtta): 1530 mg/kg LD50 (dermalt kanin): 2740 mg/kg

---



# SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	ANA Etsgel	Sida:	9/12
Omarbetning:		Printdatum:	2023-03-02
Produktnr.:		SDS-ID:	SE-SV/1.0

---

## 11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper: Produkten innehåller inga ämnen som har identifierats att ha hormonstörande egenskaper i människor.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet: Det finns inga data om produktens ekotoxicitet.

Fosforsyra:

LC50 (Fisk, *Lepomis machrochirus*, 96 t): 3-3,25 mg/l

NOEC (*Daphnia magna*, 48h): 56 mg/l

EC50 (Alger: *Desmodesmus subspicatus*)/72h: >100 mg/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet: Produkten består uteslutande av oorganiska föreningar som inte är bionedbrytbara.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringspotential: Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.

### 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet: Produkten är löslig i vatten. Adsorption till fast mark är möjligt.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB: Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

### 12.6. Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper: Produkten innehåller inga ämnen som har identifierats att ha hormonstörande egenskaper i vattenlevande organismer.

### 12.7. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter: Inga kända.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. Avfallet är klassificerat som farligt avfall.

Avfall i form av rester: EWC-kod:  
18 01 06

Förorenade förpackningar: Förorenade förpackningar behandlas på samma sätt som rester.

Tom förpackning: Tomma rena förpackningar bör samlas upp för återanvändning.

---

# SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	ANA Etsgel	Sida:	10/12
Omarbetning:		Printdatum:	2023-03-02
Produktnr.:		SDS-ID:	SE-SV/1.0

---

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Produkten omfattas av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

### **14.1 UN-nummer**

UN-nr.: 1805

### **14.2 Officiell transportbenämning**

Teknisk benämning, internat.: FOSFORSYRALÖSNING

### **14.3 Faroklass för transport**

Klass: 8

### **14.4 Förpackningsgrupp**

PG: III

### **14.5 Miljöfaror**

Vattenförorenande ämne: Nej

Miljöfarligt ämne: Nej

### **14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Särskilda Inga kända.

försiktighetsåtgärder:

### **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Bulktransport: Inte relevant.

---

# SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn:	ANA Etsgel	Sida:	11/12
Omarbetning:		Printdatum:	2023-03-02
Produktnr.:		SDS-ID:	SE-SV/1.0

---

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Särregler: Ungdomar under 18 år får principiellt icke arbeta med denna produkt. Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder.

Nationella bestämmelser: Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.  
KIFS 2017:7 om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar.  
AFS 2011:19 - Kemiska arbetsmiljörisker, med ändringar.  
AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.  
AFS 2012:3 - Minderårigas arbetsmiljö, med ändringar.  
AFS 2019:3. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Medicinska kontroller i arbetslivet.  
SFS 2020:614. Avfallsförordning.

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSA status: Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

---

# SÄKERHETSATABLAD

Produktnamn:	ANA Etsgel	Sida:	12/12
Omarbetning:		Printdatum:	2023-03-02
Produktnr.:		SDS-ID:	SE-SV/1.0

---

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Användaren skall handledas i arbetets genomförande och känna till innehållet i säkerhetsdatabladet.

Angående användningsbegränsningar, se avsnitt 15.

### Förkortningar och akronymer

som används i  
säkerhetsdatabladet:

CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning.  
EC50 = effektiv koncentration 50%.  
LC50 = dödlig koncentration 50%.  
LD50 = dödlig dos 50%.  
NOEC = Koncentration utan observerade verkningar  
PBT = Persistent, Bioackumulerande och Toxiskt.  
vPvB = mycket Persistent och mycket Bioackumulerande.

Ytterligare uppgifter: Klassificering enligt Förordning (EG) nr. 1272/2008: Beräkningsmetod.

### Lydelse av Faroangivelser:

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

---

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.

Utfärdats av DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.  
[www.dhigroup.com](http://www.dhigroup.com).

---