

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	ANA Etsgel	Side:	1/12
Revision:		Printdato:	2023-03-02
Produkt nr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn: ANA Etsgel

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Identificerede anvendelser: Ætsning af emalje og dentin.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

Ansvarlig for udarbejdelse af
sikkerhedsdatabladet: info@directadental.com

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon: Giftlinjen: 82 12 12 12. eller +4608331231 (Kun i åbningstiden).

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	ANA Etsgel	Side:	2/12
Revision:		Printdato:	2023-03-02
Produkt nr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP: Produktet er klassificeret: Skin Corr. 1B;H314 - Eye Dam. 1;H318

2.2. Mærkningselementer



Fare

Indeholder: Phosphorsyre 37%

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H318 Forårsager alvorlig øjenskade.

P260 Indånd ikke damp/spray.

P264 Vask hænderne grundigt efter brug.

P280 Bær beskyttelsestøj, -handsker, øjen- og 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 [eller brus] huden med vand.

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

P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.

P363 Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

P405 Opbevares under lås.

P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale bestemmelser.

2.3. Andre farer

PBT/vPvB: Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSTOFFER

3.2. Blandinger

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	ANA Etsgel	Side:	3/12
Revision:		Printdato:	2023-03-02
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

CLP:

%:	CAS-nr.:	EF nr.:	REACH Reg.nr.:	Kemisk navn:	Fareklassificering:	Anm.:
37	7664-38-2	231-633-2	-	Phosphorsyre ...%	Skin Corr. 1B;H314	B
4.7	7631-86-9	231-545-4	-	Silica	-	

Kemisk navn:

SCL

Phosphorsyre ...%

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

Silica

Anm.:

B: Leverandøren skal angive opløsningens koncentration i procent på etiketten. Medmindre andet er angivet, antages det, at koncentrationen er beregnet i vægtprocent.

Referencer:

Hele teksten for alle faresætninger er vist i punkt 16.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Flyt straks tilskadekomne til frisk luft. Anbring den bevidstløse tilskadekomne i aflåst siddeleje og sørg for at fri vejtrækning ikke forhindres. Ved åndedrætsbesvær kan uddannet personale give den tilskadekomne ilt.

Hudkontakt:

Fjern straks forurenet tøj. Vask straks huden med sæbe og vand. Ved sår dannelse eller vedvarende irritation, kontakt læge.
Ætsningsskader skal behandles af læge.

Øjenkontakt:

Gnid ikke i øjet. Skyl straks med rigeligt vand i mindst 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge og medbring sikkerhedsdatabladet.

Indtagelse:

Ikke sandsynlig eksponeringsvej.
Skyl straks munden og drik 1-2 glas vand eller mælk. Hold personen under opsyn. Fremkald ikke opkastning. I tilfælde af opkastning holdes hovedet lavt. Søg straks skadestue og medbring sikkerhedsdatabladet.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger:

Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare og symptomer.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Lægehjælp/behandling:

Behandles symptomatisk.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	ANA Etsgel	Side:	4/12
Revision:		Printdato:	2023-03-02
Produkt nr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1. Slukningsmidler

Slukningsmidler: Produktet er ikke brandfarligt. Brandslukningsmiddel vælges under hensyntagen til evt. andre kemikalier.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer: Kontakt med metaller udvikler brint, som kan danne eksplosive damp/luftblandinger.
Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser. (Phosphin (PH₃).)

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Beskyttelsesudstyr til slukningspersonel: Valg af åndedrætsværn ved brand: Følg virksomhedens generelle forholdsregler.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Personlige sikkerhedsforanstaltninger: Undgå kontakt med hud og øjne. Følg forholdsreglerne nævnt i dette sikkerhedsdatablad.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger: Undgå udledning til jord og vandmiljø.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Metoder til oprydning: Opsuges med vermikulit, tørt sand eller jord og anbringes i beholdere.

6.4. Henvi sning til andre punkter

Referencer: Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.
Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

PUNKT 7: HÅN DTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering: Undgå kontakt med øjnene og langvarig hudkontakt. Følg god kemikaliehygiejne. Ventiler godt.

Tekniske forholdsregler: Hold arbejdspladsen ren.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevaringsbetingelser: Opbevares i tætlukket originalemballage på et tørt, køligt og godt ventileret sted. Opbevares adskilt fra:: oxidationsmidler og metaller. Stærke baser.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser: Ikke relevant.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	ANA Etsgel	Side:	5/12
Revision:		Printdato:	2023-03-02
Produkt nr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdier:

CAS-nr.:	Kemisk navn:	Som:	Grænseværdier:	Type:	Anm.:	Referencer:
7664-38-2	Phosphorsyre	-	1 mg/m3	-	E	AT
		-	2 mg/m3	-	E; 15min	

Anm.:

E: stof med en EU-grænseværdi.
AT: Bekendtgørelse nr. 1426 af 28. juni 2021.
AT-Vejledning C.0.1 August 2007.

DNEL/PNEC:

Ikke tilgængeligt.

8.2. Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger:

Der skal være effektiv ventilation. Grænseværdier skal overholdes, og risikoen for indånding af dampe skal minimeres.
Sørg for adgang til håndvask med tilhørende sæbe, rensecrème og fed crème.

Personlige værnemidler:

Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN-standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

Åndedrætsværn:

Åndedrætsværn ikke påkrævet.
Ved utilstrækkelig ventilation: Brug egnet åndedrætsværn.

Håndbeskyttelse:

Brug beskyttelseshandsker.
Handsker af Viton eller nitrilgummi anbefales. Væsken kan trænge gennem handskerne. Skift derfor hyppigt handsker.
Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet.

Øjenbeskyttelse:

Beskyttelsesbriller/ansigtsskærm skal anvendes.

Hudbeskyttelse:

Brug egnet beskyttelsestøj for at undgå længerevarende hudkontakt.

Hygiejniske foranstaltninger:

Vask hænder efter brug. Vask arbejdstøj, før det bruges igen.

Miljøeksponeringskontrol:

Ikke tilgængeligt.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: ANA Etsgel
Revision:
Produktnr.:

Side: 6/12
Printdato: 2023-03-02
SDS-ID: DK-DA/1.0

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<u>Fysisk form:</u>	Gel.
<u>Farve:</u>	Blå.
<u>Lugt:</u>	Lugtfri.
<u>Lugttærskel:</u>	Ikke kendt.
<u>pH:</u>	1,6
<u>Smeltepunkt/frysepunkt:</u>	Ikke kendt.
<u>Kogepunkt:</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Flammepunkt:</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Fordampningshastighed:</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Antændelighed (fast stof, luftart):</u>	Produktet er ikke brandfarligt.
<u>Eksplodingsgrænser:</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Damptryk:</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Dampmassefylde:</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Relativ massefylde:</u>	1200 kg/m ³ @ 20°C
<u>Opløselighed:</u>	Blandbart med vand.
<u>Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Selvantændelsestemperatur (°C):</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Dekomponeringstemperatur (°C):</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Viskositet:</u>	Ikke tilgængeligt.
<u>Ekspllosive egenskaber:</u>	Ikke-eksplosiv
<u>Oxiderende egenskaber:</u>	Ikke-oxiderende

9.2. Andre oplysninger

<u>Andre oplysninger:</u>	Ikke tilgængeligt.
---------------------------	--------------------

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	ANA Etsgel	Side:	7/12
Revision:		Printdato:	2023-03-02
Produktnr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet: Produktet reagerer med vand under kraftig varmeudvikling.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Farlige reaktioner: Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås: Oxidationsmidler. Metal Stærke baser.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter: Ved kontakt med metaller dannes hydrogengas, som kan danne eksplosiv blanding med luft. Vær opmærksom på faren for udvikling af giftige og ætsende gasser. (Phosphin (PH₃).)

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	ANA Etsgel	Side:	8/12
Revision:		Printdato:	2023-03-02
Produkt nr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

<u>Akut Toksicitet (Oral):</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Akut Toksicitet (Dermal):</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Akut Toksicitet (Inhalation):</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Hudætsning/-irritation:</u>	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
<u>Alvorlig øjenskade/øjenirritation:</u>	Forårsager alvorlig øjenskade.
<u>Sensibilisering ved indånding eller hudsensibilisering:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Kimcellemutagenicitet:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Kræftfremkaldende egenskaber:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Reproduktionstoksicitet:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>STOT - Enkelt eksponering:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>STOT - Gentagen eksponering:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Aspirationsfare:</u>	Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
<u>Indånding:</u>	Dampe kan irritere luftvejene og fremkalde hoste, astmalignende vejrtrækning og åndenød. Høje koncentrationer kan medføre alvorlig lungeskade.
<u>Hudkontakt:</u>	Virker ætsende. Smertefuld irritation. Kan medføre alvorlig ætsning af huden.
<u>Øjenkontakt:</u>	Stærkt ætsende. Fremkalder stærke smerter og alvorlige øjenskader. Øjeblikkelig førstehjælp er nødvendig. Kan forårsage kemisk konjunktivitis og hornhindebeskadigelse ved direkte øjenkontakt. Symptomer/virkninger: Irritation, svie, ætsning, tåreflåd, uklart syn ved stænk i øjnene.
<u>Indtagelse:</u>	Kan irritere mund og svælg.
<u>Toksikologiske data:</u>	Phosphorsyre LD50 (oral, rotte): 1530 mg/kg LD50 (dermal, kanin): 2740 mg/kg

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	ANA Etsgel	Side:	9/12
Revision:		Printdato:	2023-03-02
Produkt nr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber: Produktet indeholder ikke noget stof, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber hos mennesker.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet: Der foreligger ingen data om produktets økotoksicitet.

Phosphorsyre:

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 og nedbrydelighed

Nedbrydelighed: Produktet består udelukkende af uorganiske forbindelser, som ikke nedbrydes biologisk.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumuleringspotentiale: Bioakkumulering: Forventes ikke at være bioakkumulerbar.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet: Produktet er vandopløseligt. Kan adsorbere til jordpartikler.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT/vPvB: Produktet indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Hormonforstyrrende egenskaber: Produktet indeholder ikke noget stof, der anses for at have hormonforstyrrende egenskaber hos organismer, der lever i vand.

12.7. Andre negative virkninger

Andre skadelige effekter: Ingen kendte.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	ANA Etsgel	Side:	10/12
Revision:		Printdato:	2023-03-02
Produkt nr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Affaldet er klassificeret som farligt affald.

Affald i form af rester: EAK-kode:
18 01 06

Fortums affaldsgruppe: X

Forurennet emballage: Forurennet emballage bortskaffes som rester.

Tom emballage: Tomme rene emballager bør indsamles til genbrug.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Produktet er omfattet af de internationale regler om transport af farligt gods (IMDG, IATA, ADR/AND/RID).

14.1. UN-nummer

UN-nr.: 1805

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel Godsbetegnelse: PHOSPHORSYREOPLØSNING

14.3. Transportfareklasse(r)

Klasse: 8

14.4. Emballagegruppe

PG: III

14.5. Miljøfarer

Marin forureningsfaktor: Nej.

Miljøfarligt stof: Nej.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Særlige forsigtighedsregler: Ingen kendte.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Bulktransport: Ikke relevant.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	ANA Etsgel	Side:	11/12
Revision:		Printdato:	2023-03-02
Produkt nr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

PR-nr.: Endnu ikke tildelt.

Særregler: Unge under 18 år må som hovedregel ikke arbejde med dette produkt. Brugeren skal være grundigt instrueret i arbejdets udførelse, produktets farlige egenskaber samt nødvendige sikkerhedsforanstaltninger.

Nationale reguleringer: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF, med ændringer.
Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 med ændringer.
Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1075 af 24. november 2011 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1793 af 18. december 2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser), med ændringer.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1794 af 18. december 2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø, med ændringer.
Bekendtgørelse nr. 1426 af 28. juni 2021 om grænseværdier for stoffer og materialer.
At-Vejledning C.0.1 August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer.
Bekendtgørelse nr. 1049 af 30. maj 2021 om unges arbejde.
Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 2512 af 10. december 2021 om affald.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

CSA status: Der er ikke udført en kemikaliesikkerhedsvurdering.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn:	ANA Etsgel	Side:	12/12
Revision:		Printdato:	2023-03-02
Produkt nr.:		SDS-ID:	DK-DA/1.0

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Brugeren skal være instrueret i arbejdets udførelse og kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad.

Vedrørende anvendelsesbegrænsninger, se punkt 15.

Forkortelser og akronymer

anvendt i

sikkerhedsdatabladet:

CSA = Kemikaliesikkerhedsvurdering.

EC50 = effektiv koncentration.

LC50 = dødelig koncentration 50%.

LD50 = dødelig dosis 50%.

NOEC = Koncentration uden observeret effekt

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk.

vPvB = meget Persistent og meget Bioakkumulerende.

Andre oplysninger:

Klassificering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008: Beregningsmetode.

Ordlyd af Faresætninger:

H314

Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H318

Forårsager alvorlig øjenskade.

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet under forudsætning af, at produktet anvendes under de angivne forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.

Udarbejdet af DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.
