



SIKKERHEDSDATABLAD

Gel Etchant

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn Gel Etchant

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

Anvendelse Ætsende pasta til brug ved tandbehandling.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør Kerr Corporation
1717 West Collins Avenue
92867 Orange – CALIFORNIA (U.S.A.)
Tel: 00-800-41-050-505
safety@kerrhawe.com

Kontaktperson E-mail: safety@kerrhawe.com (Mobile Phone number 08.00 – 23.00:
+39-340.1721884)

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon(er) 112 / Giftlinjen: +45 82 12 12 12 WEB: <http://www.giftlinjen.dk/>

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til direktiv
67/548/EØF, 99/45/EØ & 2001/58/EØ
(DSD/DPD) C
R-34

Klassificering i henhold til direktiv
1272/2008 (CLP) GHS05, Fare
Skin Corr. 1B: H314

Fareoplysninger Produktet betragtes som et medicinsk produkt og er derfor ikke et mærkeforpligtet kemikalie. (EU-forordning 1272/2008, artikel 1d):
Medicinsk udstyr som defineret i direktiv 90/385/EØF og 93/42/EØF, som er bestemt til at anbringes i eller at anvendes i direkte kontakt med det menneskelige legeme, og i direktiv 98/97/EF.

2.2. Mærkningselementer

CLP

Farepiktogram



Signalord	Fare
Faresætninger	Skin Corr. 1B: H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
Sikkerhedssætninger	P264 Vask hænder grundigt efter brug. P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ ansigtsbeskyttelse P303+P361+P353 VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge. P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til de lokale forskrifter.

DSD/DPD

Faresymboler



Risikosætninger	R-34 Ætsningsfare.
2.3. Andre farer	
Opfylder kriterierne for vPvB	Nei.
Opfylder kriterierne for PBT	Nei.
Andre farer, som ikke fører til klassificering	Ingen kendte farer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Indholdsstofnavn

Navn	EF-nr	CAS-nr	Indhold	Symbol	Klassifisering
phosphorsyre ... %	231-633-2	7664-38-2	36-39 %	C	R-34
pigment			0-0.1	-	

CLP

Navn	REACH-nr	Indhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
phosphorsyre ... %		36-39 %	GHS05, , Fare	Skin Corr. 1B: H314	7664-38-2
pigment		0-0.1			

Ordlyden af de anvendte sætninger findes i sektion 16

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt Sædvanlig førstehjælp, ro, varme og frisk luft. Søg læge ved fortsatte gener.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Særlig førstehjælpsbehandling Ingen specifikke førstehjælpsforanstaltninger påkrævet.

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

Indånding Flyt straks tilskadekomne til frisk luft. Til sygehus/læge.

Indtagelse Skyl næse, mund og svælg med vand. Giv intet at drikke, hvis personen er bevidstløs. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke

Hud	kommer maveindhold i lungerne. Søg straks lægehjælp!
Øjne	Fjern straks forurenede beklædning og skyl huden med vand. Søg straks lægehjælp.
	Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Fortsæt skylning i mindst 15 minutter og søg lægehjælp/til sygehus.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Brandslukningsmidler Slukningsmiddel mod omgivende brand.

Forhold ved brandbekæmpelse Flyt beholdere fra brandstedet, hvis det er muligt uden risiko. Beholdere som udsættes for flammer, køles med vand fra siden indtil branden har været slukket et stykke tid.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Særlige farer Ingen særlige forholdsregler.

Farlige forbrændingsprodukter Ved brand dannes: Phosphorsyre (tåge). Phosphoroksider (POx),

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Værneudstyr ved brand Brandpersonel der udsættes for forbrændingsgasser/spaltningsprodukter, skal bruge luftforsynet åndedrætsværn.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Værneudstyr ved spild Benyt nødvendigt værneudstyr - se pkt. 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Miljøbeskyttelse ved spild Undgå udslip til afløb, kloakker eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Oprensningsmetoder Opsuges med inaktivt, fugtigt, ikke-brændbart materiale. Skyl det forurenede område med vand. Opsamles med henblik på genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere til godkendt modtagestation.

6.4. Henvisning til andre punkter

Vedrørende bortskaffelse, se punkt 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved brug Benyt nødvendigt værneudstyr - se pkt. 8. Undgå spild og kontakt med hud og øjne. Undgå indånding af dampe.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved oplagring Opbevares ved stuetemperatur på et tørt og velventileret sted. Opbevares i originalemballagen. Opbevares adskilt fra: Metal. Sulfid. Sulfitt.

Oplagringskriterier Ætsende kemikalie.

7.3. Særlige anvendelser

Særlige anvendelser Kontakt leverandør for yderligere information.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Emnenavn	CAS-nr.	Reference	GV (Gns. 8t.eksp.)	Loftværdi 15 min. Dato
phosphorsyre ... %	7664-38-2	GV.	1 mg/m3, E	

Kommentarer indholdsstoffer GV = Danske grænseværdier for stoffer og materialer. E=EF-grænseværdi, L=Loftsværdi, T= Tentativ grænseværdi, H= Stoffet kan optages gennem huden,

K= Stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende,
S= Grænseværdi bør ikke overskrides.

Beskyttelsesudstyr**Procesforhold**

Etabler øjenskyllestation nær arbejdsstedet.

Ventilationsforhold

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokaludsugning.

8.2. Eksponeringskontrol**Åndedrætsværn**

Åndedrætsværn ikke påkrævet.

Beskyttelseshandsker

Brug beskyttelseshandsker af: Naturgummi (latex). Neoprengummi. Nitrilgummi. Polyethylen. Polyvinylchlorid (PVC). Standard EN 374. Gennembrudstid er ikke kendt, skift handsker ofte. Den bedst egnede handske skal findes i samarbejde med handskeleverandøren, som kan oplyse gennembrudstiden af handskematerialet.

Øjenbeskyttelse

Brug godkendt øjenværn ved risiko for stænk. Standard EN 166.

Anden beskyttelse

Brug beskyttelsestøj for at undgå enhver kontakt med væske, samt ved risiko for gentagen eller længerevarende kontakt med dampe.

Hygiejniske rutiner

Vask straks, hvis huden bliver våd eller tilsmudset. Fjern straks alt tøj, som er blevet vådt eller forurenet. Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg.

DNEL

Ingen data.

PNEC

Ingen data.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Form/konsistens**

Gel

Farve

Lilla.

Lugt

Ingen eller ukarakteristisk lugt

Opløselighed

Opløseligt i vand.

Kogepunkt (°C, interval)

100

Tryk:

/760mmHg

Densitet (g/cm³)

1.2

Temperatur (° C):

20

pH, koncentrat

0,5-1,5

9.2. Andre oplysninger**Sikkerhedsoplysninger**

Ingen kendte.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen reaktive grupper.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved de foreskrevne opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner**Farlig polymerisering**

Polymeriserer ikke.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå kraftig varme i længere tid.

10.5. Materialer, der skal undgås

Materialer der skal undgås

Stærke syrer. Baser. Massive metaller. Uorganiske sulfider.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Spaltningsprodukter

Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftmæssig opbevaring og håndtering.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkningerDA

Sensibilisering	Ingen kendte allergiske reaktioner.
Genotoksicitet	Ingen kendte arvelige eller mutagene effekter.
Karcinogenicitet	Ingen kendte kræftfremkaldende egenskaber.
Reproduktionstoksicitet	Ingen kendte, skadelige effekter på reproduktion, frugtbarhed eller fosterudvikling.
Indånding	Ikke aktuel ved almindelig arbejdstemperatur. Ved opvarmning kan dannes irriterende dampe.
Indtagelse	Ætsningsfare. Kan forårsage ætsninger i mund og svælg.
Hudkontakt	Ætsende. Kan medføre alvorlig ætsning af huden.
Øjne	Ætsende. Virker irriterende og kan fremkalde rødme og svie.
Stoffets navn	phosphorsyre ... %
Toksisk dose, LD 50	1530 mg/kg (p.o. rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	2740 mg/kg (hud kanin)
Toksisk kons., LC 50	>0,85 mg/l/time (inh-rotte)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet	Produktets komponenter er ikke klassificerede som miljøfarlige. Dette udelukker dog ikke at større eller ofte forekommende mindre udslip kan have skadelig eller forstyrrende effekt på miljøet. Store mængder af produktet kan påvirke surhedsgraden (pH-værdien) i vandmiljøet med risiko for skadevirkninger for vandorganismer.
---------------	---

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen oplysninger.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ingen oplysninger.

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Produktet er vandopløseligt.
-----------	------------------------------

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PTB/vPvB	Komponenten (e) er ikke identificeret som et PBT eller vPvB stof.
----------	---

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendt information.

INGREDIENS:

Økotoksikologiske data	phosphorsyre ... %
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	Akut giftighed. EC50 12 timer. Daphnia. 3,4 mg/l Daphnia pulex
Bioakkumulationspotentiale	138 (Gambusia affinis)
Fordelingskoefficient (log Pow)	Komponenten er ikke bioakkumulerbar.
Persistens og nedbrydelighed	<0
	Produktet / stoffet er biologisk nedbrydeligt.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generelt	Affaldet er klassificeret som farligt affald.
Behandlingsmetoder	Destrueres i henhold til lokale regulativer.
Kemikalieaffaldsklasse	18 01 06* Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

Den givne EWC-kode er vejledende, og afhænger af hvor affaldet er dannet. Brugeren skal selv vurdere valg af korrekt kode.

Forurennet emballage

Følg anvisning for destruering af brugt emballage.

PUNKT 14: Transportoplysninger

Fareseddel



VEJTRANSPORT (ADR):

14.1. UN-nummer

UN-nr.	1805
UN-nr., søtransport	1805
UN-nr. Flytransport	1805

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel godsbetegnelse, internationalt PHOSPHORIC ACID

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-klasse	8
ADR fare etiketer	8
Klassificeringskode	C1
ADR-farenr.	80
Oplysninger om vejtransport	Transportkategori/begrænsningskode: (E)

JERNBANETRANSPORT (RID):

RID-klasse	8
------------	---

SØTRANSPORT (IMDG):

IMDG-klasse	8
IMDG-subrisiko	8
EmS-nr.	F-A, S-B

INDENLANDSK SØTRANSPORT (ADN):

FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):

IATA/ICAO-klasse	8
------------------	---

14.4. Emballagegruppe

ADR-emballagegruppe	III
RID-emballagegruppe	III
IMDG-emballagegruppe	III
IATA/ICAO-emballagegruppe	III

14.5. Miljøfarer

Oplysninger om indenlandsk søtransport	Ikke relevant.
--	----------------

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen særlige forholdsregler.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-direktiver**

Medicinsk, invasivt produkt, EU-forordning 1272/2008, artikel 1, litra 5d. EU-forordning 453/2010/EC, 1907/2006/EC (REACH, CLP), 1272/2008/EC, 790/2009/EC. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, med ændringer. Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer. At-Vejledning C.0.1 af August 2007: Grænseværdier for stoffer og materialer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr 1634 af 13. December om affald.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering**Kemikaliesikkerhedsvurdering**

Kemikaliesikkerhedsrapport (CSR) er ikke udarbejdet for dette produkt.

PUNKT 16: Andre oplysninger**Forklaringer til R-sætninger i sektion 3**

R-34 Ættningsfare.

Forklaringer til sætninger i sektion 3

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

*** Oplysninger, der er revideret siden sidste version af Sikkerhedsdatabladet****Revisionsbemærkning**

Revision 30.10.2009 nr. 1: erstatter sikkerhedsdatablad af 27.11.2008. Udarbejdet iht. ATP 30. Ingen ændring i sammensætningen eller produkt klassificering. Revision 18.09.2013, nr. 2: erstatter sikkerhedsdatablad af 30.10.2009. Udarbejdet i CLP-format. Ingen ændring i sammensætning. Ændret produktets klassificering til GHS05,Fare, Skin Corr. 1B: H314.

Udarbejdet af:

Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. E-mail: post@essenticon.no. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59
www.essenticon.com

Udstedelsesdato

27.11.2008

Revisionsdato

18.09.2013

Revisionsnr.:

2

Revisionsnr. / erstatter

30.10.2009

Sikkerhedsdatablad af dato:**Status SDB**

CLP 02 ATP

Signatur

K.D

Forbehold om ansvar.

ADVARSEL: PRODUKT TIL PROFESSIONEL BRUG.

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad er baseret på aktuelt tilgængelige data og anviser efter vor bedste overbevisning en korrekt håndtering af produktet under normale betingelser. Enhver anvendelse af produktet på en eller anden måde, som ikke er angivet i dette sikkerhedsblad, eller anvendelsen af dette produkt i forbindelse med en hvilken som helst anden proces/procedure vil udelukkende foregå på brugerens ansvar.