



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 Italia S.r.l.
Via Passanti, 332
84018 Scafati (SA) - Italy
Tel: +39-081-850-8311
E-mail: safety@kerrhawe.com

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

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

1.4. Nødtelefon

Nødtelefon(er) 112 / Giftlinjen: +45 82 12 12 12 WEB: <http://www.giftlinjen.dk/>
CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only)
001-800-424-9300
International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

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. Mærkningsselementer

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/øjebeskyttelse/ 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.

Indeholderphosphorsyre
pigment**2.3. Andre farer****Opfylder kriterierne for vPvB**

Nej.

Opfylder kriterierne for PBT

Nej.

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				-	

CLP

Navn	REACH-nr	Indhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
phosphorsyre	01-211948592 4-24	36-39 %	GHS05, , Fare	Skin Corr. 1B: H314	7664-38-2
pigment	N/A				

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 kommer maveindhold i lungerne. Søg straks lægehjælp! Ættskade skal behandles af læge.

Hud	Fjern straks forurenede beklædning og skyl huden med vand. Søg straks lægehjælp.
Øjne	Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Søg læge, hvis gener vedvarer. Ætseskade skal behandles af læge.

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. Sulfit. Baser.
------------------------------	---

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	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 normalt ikke påkrævet. Ved arbejdsprocesser der udvikler støv/sprøjtetåge anvendes kombinationsfilter (gasfilter B og støvfilter P2).
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

Spalttningsprodukter

Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftmæssig opbevaring og håndtering.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

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

!!! 2

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:

phosphorsyre

Økotoksikologiske data

Akut giftighed. EC50 12 timer. Daphnia. 3,4 mg/l Daphnia pulex

LC50, 96 t, Fisk, mg/l

138 (Gambusia affinis)

Bioakkumulationspotentiale

Komponenten er ikke bioakkumulerbar.

Fordelingskoefficient (log Pow)

<0

Persistens og nedbrydelighed

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, nationalt	PHOSPHORSYREOPLØSNING
Officiel godsbetegnelse, internationalt	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

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), 1272/2008/EC (CLP), 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 Ætsningsfare.

Forklaringer til sætninger i sektion 3

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

DSD/DPD

Merking

C,

Risikosætninger

R-34 Ætsningsfare.

* 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.
Revision 29.08.2014, nr. 3: erstatter sikkerhedsdatablad af 18.09.2013. Udarbejdet i CLP-format. Ingen ændring i sammensætning eller produktets klassificering.

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

29.08.2014

Revisionsnr.:

3

Revisionsnr. / erstatter Sikkerhedsdatablad af dato:

18.09.2013

Status SDB

CLP 03 ATP

Signatur

R. E. Lunde

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 udelukke foregå på brugerens ansvar.