



SÄKERHETSDATABLAD

Gel Etchant

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Gel Etchant

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

Användningsområde Material för tandfyllning.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör 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 Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnr. vid nödsituationer 112 / Giftinformationscentralen, telefon: (+46) 8 33 12 31
WEB: <http://www.giftinformation.se/>
CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only)
001-800-424-9300
International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt direktiv 67/548/EEG, C, R-34
99/45/EG & 2001/58/EG (DSD/DPD)

Klassificering enligt direktiv 1272/2008 (CLP) GHS05, Fara
Skin Corr. 1B: H314

Farokommunikation Produkten anses som et medicinsk produkt och är därför ej märkningspliktig, europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, artikel 1d; Medicintekniska produkter enligt definitionen i direktiven 90/385/EEG och 93/42/EEG, som är invasiva eller används i direkt fysisk kontakt med kroppen, och i direktiv 98/79/EG.

2.2 Märkningsuppgifter

CLP

Faropiktogram

**Signalord**

Fara

Faroangivelse

Skin Corr. 1B: H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skyddsangivelse

P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.
 P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
 P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/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 GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
 P501 Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsmottagare enligt lokala avfallsföreskrifter.

Innehållerfosforsyra
pigment**2.3 Andra faror****Uppfyller kriterierna för vPvB**

Nej.

Uppfyller kriterierna för PBT

Nej.

Andra faror som inte leder till klassificering

Ingen kända faror.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2 Blandningar****Ingredienser**

Ämnen	EG nr.	CAS nr.	Halt	Symbol	Klassificering
fosforsyra	231-633-2	7664-38-2	36-39 %	C	R-34
pigment				-	

CLP

Ämnen	REACH nr.	Halt	Symbol	Klassificering	CAS nr.
fosforsyra	01-211948592 4-24	36-39 %	GHS05, , Fara	Skin Corr. 1B: H314	7664-38-2
pigment	N/A				

For fraser i fulltext se rubrik 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen****Allmän information**

Vanlig första hjälp, vila, värme och frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**Specifik första hjälpen**

Inga särskilda förstahjälpsåtgärder är angiven.

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

Flytta genast den skadade till frisk luft. Till sjukhus eller läkare.

Förtäring

Skölj näsa, mun och svalg med vatten. Ge inte något att dricka vid medvetslöshet. Framkalla inte kräkning. Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Omedelbar läkarhjälp eller transport till sjukhus.

Hudkontakt	Frätskada skall behandlas av läkare. Skölj genast med vatten. Tag av genomfuktade kläder och fortsatt att skölja. Omedelbart till läkare.
Stänk i ögonen	Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta läkare om besvär kvarstår. Frätskada skall behandlas av läkare.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Brandsläckningsmedel	Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.
Brandbekämpning	Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Kyl behållare som är utsatt för eld med vatten tills elden är släckt.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Specifika faror	Inga speciella åtgärder.
Förbränningsprodukter	Vid brand bildas: Fosforsyra, dimma, fosforoxider (POx)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsåtgärder vid brand	Brandpersonal som utsätts för förbränningsgaser/sönderdelningsprodukter, skall använda andningsskydd med lufttillförsel.
--------------------------	--

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Använd lämplig skyddsutrustning - se avsnitt 8.
---------------------------	---

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp till avlopp, avloppsrör eller vattendrag.
---------------------	--

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder	Absorbera i inert, fuktigt, obrännbart material och spola området med vatten. Samla upp och återvinn eller deponera i täta behållare på godkänd plats.
-------------------	--

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Avfall omhändertas enligt anvisningar i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder vid hantering	Använd lämplig skyddsutrustning - se sektion 8. Undvik spill, hud- och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor.
-------------------------------------	--

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förebyggande åtgärder vid lagring	Lagras i moderat temperatur i torrt, väl ventilerat utrymme. Förvaras i originalförpackning. Förvaras avskilt från: Metall. Sulfid. Sulfitt. Baser.
-----------------------------------	---

Lagringskategori	Lagras som frätande ämne.
------------------	---------------------------

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Kontakta leverantör för ytterligare information.
------------------------------	--

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Namn	CAS nr.	Referenser	NGV	TGV	Datum
fosforsyra	7664-38-2	AFS.	1 mg/m3	3 mg/m3	

Ämneskommentarer

AFS = Svenska hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar.
H = Ämnet kan lätt upptas genom huden. C = Ämnet är cancerframkallande.
S = Ämnet är sensibiliserande. R = Ämnet är reproduktionsstörande.
M = Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet.

M= Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet.

Skyddsutrustning



Tekniska skyddsåtgärder

Installera station för ögonsköljning vid arbetsplats.

Ventilation

Använd god allmänventilation och lokal processventilation.

8.2 Begränsning av exponeringen

Andningsskydd

Andningsskydd krävs normalt inte.

@@@Ved arbetsoperationer som utvecklar stöv eller tåke (aerosol@@@

Handskydd

Använd skyddshandskar av: Naturgummi (latex). Neoprengummi. Nitrilgummi. Polyetylen. Polyvinylklorid (PVC). Standard EN 374. Penetrationstid är ej känd, byt handskar ofta. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottsid.

Ögonskydd

Skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen. Standard EN 166.

Hudskydd

Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk och kontakt med vätska eller vid upprepad eller långvarig kontakt med ångor.

Arbetshygieniska rutiner

Tvätta genast nedstänkt/förorenad hud. Ta genast av alla nedstänkta eller förorenade kläder. Tvätta huden efter varje skift, före måltid, rökning och toalettbesök.

DNEL

Inga data tillgängliga.

PNEC

Inga data tillgängliga.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form/konsistens	Gel		
Färg	Lila		
Lukt	Ingen eller okaraktäristisk lukt.		
Löslighetsbeskrivning	Lösligt i vatten.		
Kokpunkt (°C, intervall)	100	Tryck:	760 mmHg
Densitet (g/cm ³)	1.2	Temperatur (°C):	20
pH, koncentrerad lösning	0,5-1,5		

9.2 Annan information

Säkerhetsinformation Ingen känd.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga reaktiva grupper.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid föreskrivna lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farlig polymerisering

Polymeriserar inte.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik extrem värme under längre perioder.

10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas

Starka syror. Baser. Massiva metaller Oorganiska sulfider

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter vid rekommenderade användnings- och lagringsförhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Sensibilisering	Ingen kända allergiska reaktioner.
Genotoxicitet	Ingen känd ärftlig eller mutagen effekt.
Carcinogenicitet	Inga kända cancerogena egenskaper.
Reproduktionstoxicitet	Ingen känd, skadlig effekt på reproduktion, fertilitet eller fosterutveckling.
Inandning	Inte aktuell vid vanlig arbetstemperatur. Vid uppvärmning kan irriterande ångor bildas.
Förtäring	Frätande. Kan orsaka frätskador i mun och svalg.
Hudkontakt	Frätande. Kan ge allvarlig frätskada på huden.
Ögonkontakt	Frätande. Verkar irriterande och kan framkalla rodnad och sveda.
INGÅENDE ÄMNE:	fosforsyra
Toxisk dos, LD50	1530 mg/kg (oral-råtta)
Toxisk dos, LD50 hud	2740 mg/kg (hud kanin)
Toxiskkonc, LC50	>0,85 mg/l/time (inh-råtta)

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Produktens komponenter klassificeras inte som miljöfarliga. Detta utesluter dock inte möjligheten för att stora eller ofta återkommande spill kan vara miljöfarliga. Stora mängder av produkten kan påverka surhetsgraden (pH-värdet) i vattenmiljön med risk för skadliga effekter för vattenorganismer.
---------------------	---

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga upplysningar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

!!! 2

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Produkten är löslig i vatten.
------------------	-------------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PTB/vPvB	Komponenten(e) är ej identifierad som PBT eller vPvB ämne.
-----------------	--

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen känd information.

INGÅENDE ÄMNE:

Ekotoxikologiska data	fosforsyra
LC50, 96h, Fisk, (mg/l)	Akut toxicitet. EC50 12 timmar Daphnia 3,4 mg/l Daphnia pulex
Bioackumuleringsförmåga	138 (Gambusia affinis)
Fördelningskoefficient (log Pow)	Komponenten är ej bioackumulerbar.
Persistens och nedbrytbarhet	<0
	Produkten / ämnet är biologiskt nedbrytbara.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Allmänt	Avfall klassificerad som farligt avfall.
Destruktionsmetoder	Destrueras enligt lokala föreskrifter.
Avfallklass	18 01 06* Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen. Den angivna EWC-kod är ett förslag, och är beroende av hur avfallet bildas.

Avfallsklassificering är alltid slutanvändarens ansvar.

Förorenade förpackningar

Följ anvisningarna för destruering av använt emballage.

AVSNITT 14: Transportinformation

Transportetikett



LANDSVÄGSTRANSPORT (ADR/ADR-S):

14.1 UN-nummer

UN-Nr.	1805
UN-Nr. - IMDG	1805
UN-Nr. - DGR	1805

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, nat.	FOSFORSYRALÖSNING
Officiell transportbenämning, internat.	PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

14.3 Faroklass för transport

Faroklass vägtransport (ADR)	8
ADR etikett	8
Klassificeringskod	C1
Faronr. (ADR)	80
Landvägstransportinformation	Tunnelrestriktionskod: (E)

JÄRNVÄGSTRANSPORT (RID/RID-S):

Faroklass järnväg (RID)	8
-------------------------	---

SJÖTRANSPORT (IMDG):

Faroklass sjötransport (IMDG)	8
IMDG Sub. risk	8
EmS Nr.	F-A, S-B

TRANSPORT PÅ VATTENVÄGAR (ADN):

FLYGTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):

IATA/ICAO klass	8
-----------------	---

14.4 Förpackningsgrupp

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

14.5 Miljöfaror

Information om transport på vattenvägar	Ej tillämpligt.
---	-----------------

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga särskilda försiktighetsåtgärder.

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

Ingen IBC-kod för bulktransport offshore (MARPOL).

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU direktiv

Medicinsk utstyr, EG-förordning 1272/2008, artikel 1, punkt 5, steg d, EG-förordning 453/2010/EG, 1907/2006/EG (REACH), 1272/2008/EG (CLP), 790/2009/EG. KIFS 2005:7, KIFS 2008:2, SFS 2001:1063 Avfallsförordning, SFS 2012:372, Transport ADR/RID, IMO, IATA/ICAO, Hygieniska gränsvärden AFS 2011:18, Kemiska arbetsmiljörisker 2011:19.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning (KSB) är inte utförd för produkten.

AVSNITT 16: Annan information

Förklaringar till R-fraser i rubrik 3

R-34 Frätande.

Förklaringar till fraser i rubrik 3

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

DSD/DPD**Märkning**

C,

Riskfraser

R-34 Frätande.

*** Information som är reviderad sedan förra versionen av Säkerhetsdatabladet****Revideringskommentar**

Revition 2009.10.30, nr. 1: ersätter säkerhetsdatablad daterad 2008.11.27. Ingen ändring av produktens sammansättning eller märkning. Reviderat iht. ATP30.
Revition 2013.09.18, nr. 2: ersätter säkerhetsdatablad daterad 2009.1.030. Utarbetat i CLP-format. Ingen ändring i sammansättning. Ändrat produktens klassificering till GHS05,Fara, Skin Corr. 1B: H314.
Revition 2014.08.29, nr. 3: ersätter säkerhetsdatablad daterad 2013.09.18. Utarbetat i CLP-format. Ingen ändring i sammansättning eller produktens klassificering.

Utarbetat av

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

Utgivningsdatum

2008.11.27

Omarbetad datum

2014.08.29

Revisions nr.

3

Rev.nr./ersätter SDB av datum

2013.09.18

Säkerhetsdatabladstatus

CLP 03 ATP

Signatur

R. E. Lunde

Förbehåll om ansvar.

VARNING: PRODUKT FÖR YRKESANVÄNDNING
Informationen på detta datablad för materialsäkerhet baseras på f.n. tillgängliga data och vår kunsknad om korrekt hantering av produkten under normala förhållanden. All användning av denna produkt på något sätt som inte anges på detta blad eller användning av denna produkt tillsammans med någon annan process/procedur är uteslutande användarens ansvar. Detta dokument utgör inte uttrycklig eller underförstådd garanti av produktens kvalitet eller lämplighet för ett speciellt ändamål.