



Sikkerhedsdatablad Gel Etchant

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Gel Etchant

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

Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Erhvervsmæssig anvendelse

Funktion eller anvendelseskategori : Dentalt produkt.

Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

KERRHAWE S.A.
Via Strecce n°4
6934 Bioggio (Switzerland)
T 00-800-41-050-505

Fabrikant

Kerr Italia S.r.l.
Via Passanti, 332
84018 Scafati (SA) - Italy
T +39-081-850-8311

Kontaktperson : safety@kerrhawe.com - tel. 00-800-41-050-505 (08.00-17.00)

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : CHEMTREC® Emergency Call Center. Emergency Telephone Number (for USA only) 001-800-424-9300 International and Maritime Telephone Number +1 (703) 527-3887

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Skin Corr. 1A H314

Eye Dam. 1 H318

Klassifikationskategoriernes og H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

2.2. Mærkningsselementer

Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) : Fare

Farlige indholdsstoffer : phosphorsyre, fosforsyre

Faresætninger (CLP) : H314 - Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader

Sikkerhedssætninger (CLP) : P264 - Vask hænder grundigt efter brug
P280 - Bær beskyttelseshandsker, øjenbeskyttelse
P303+P361+P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilmudset 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

Ekstra sætninger

P501 - Indholdet/beholderen bortskaffes i et indsamlingssted for farligt affald eller specialaffald i henhold til de lokale, regionale, nationale og/eller internationale bestemmelser

: Produktet betragtes som et medicinsk produkt og er derfor ikke et mærkeforpligtet kemikalie (EU-regulering 1272/2008, artikel 1, punkt 5d).

2.3. Andre farer

Andre farer, der ikke bidrager til klassificeringen : Ingen under normale forhold.

Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**3.1. Stoffer**

Ikke relevant

3.2. Blandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
phosphorsyre, fosforsyre (Note B)	(CAS nr) 7664-38-2;7664-38-2 (EC-nummer) 231-633-2 (EC Index nummer) 015-011-00-6 (REACH-nr) 01-2119485924-24	36 - 39	Skin Corr. 1B, H314

Specifikke koncentrationsgrænser:

Navn	Produktidentifikator	Specifikke koncentrationsgrænser
phosphorsyre, fosforsyre	(CAS nr) 7664-38-2;7664-38-2 (EC-nummer) 231-633-2 (EC Index nummer) 015-011-00-6 (REACH-nr) 01-2119485924-24	(10 =<C < 25) Eye Irrit. 2, H319 (10 =<C < 25) Skin Irrit. 2, H315 (C >= 25) Skin Corr. 1B, H314

Ordlyd af H-sætninger: se punkt 16

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Førstehjælp generelt : Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved ubehag, kontakt lægen (vis hvis muligt etiketten).

Førstehjælp efter indånding : Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Førstehjælp efter hudkontakt : Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Førstehjælp efter øjenkontakt : VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

Førstehjælp efter indtagelse : Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION eller en læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer/virkninger : Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

Symptomer/virkninger efter indånding : Indånding kan forårsage irritation, hoste, stakåndethed.

Symptomer/virkninger efter indtagelse : Ved indtagelse kan produktet forårsage ætsning af mave-tarmkanalen.

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

Ingen specifikke foranstaltninger identificeret.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE**5.1. Slukningsmidler**

Egnede slukningsmidler : Brug egnede midler til at bekæmpe omgivende brande. Skum. Tørt pulver. Carbondioxid (kuldioxid). Vandspray. Sand.

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke en kraftig vandstrøm.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brandfare : Ikke brændbart.

Eksplodingsfare : Produktet er ikke eksplosivt.

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand : Phosphoroxider. Mulighed for frigivelse af farlige dampe. Phosphorsyre.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

- Brandslukningsinstruktioner : Afkøl udsatte beholdere med forstøvet vand eller vandtåge. Udvis forsigtighed ved bekæmpelse af enhver kemisk brand. Undgå, at slukningsvæsker forurener miljøet.
- Beskyttelse under brandslukning : Gå ikke ind på brandområdet uden passende beskyttelsesudstyr, inklusive åndedrætsværn.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

- Almene forholdsregler : Se afsnit 8 angående hvilke personlige værnemidler, der skal bruges. Undgå kontakt med huden og øjnene. Brug kemiske beskyttelseshandsker, laboratoriekittel eller forklæde for at forhindre risiko for langvarig eller gentagen hudkontakt.

For ikke-indsatspersonel

- Nødprocedurer : Evakuer unødvendigt personale.

For indsatspersonel

- Beskyttelsesudstyr : Rengøringspersonalet bør benytte forsvarligt beskyttelsesudstyr.
- Nødprocedurer : Udluft området.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå udledning til miljøet. Undgå, at produktet kommer i kloakken og i drikkevand. Underret myndighederne, hvis væsken trænger ned i kloakker eller ud i vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Til tilbageholdelse : Saml alt affald op i egnede og mærkede beholdere og bortskaf det i henhold til de gældende lokale bestemmelser.
- Rengøringsprocedurer : Spildt produkt opsuges hurtigst muligt med inaktive faste stoffer, fx ler eller diatoméjord.

6.4. Henvielse til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

PUNKT 7: HÅNTERING OG OPBEVARING**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**

- Forholdsregler for sikker håndtering : Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Sørg for god ventilation i arbejdsområdet for at forhindre dannelsen af dampe. Indånd ikke damp. Undgå kontakt med huden og øjnene.
- Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder grundigt efter brug. Tilsudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

- Tekniske foranstaltninger : Overhold gældende bestemmelser.
- Lagerbetingelser : Hold beholderen tæt lukket. Må kun opbevares i originalbeholderen på et køligt, godt ventileret sted og adskilt fra: Hold beholderen lukket, når den ikke er i brug.
- Uforenelige produkter : Oxidationsmiddel. Stærke syrer. Stærke baser.
- Uforenelige materialer : Metaller. Sulfitter. Baser.
- Opbevaringssted : Opbevares ved stuetemperatur.

7.3. Særlige anvendelser

Spørg leverandøren for yderligere oplysninger.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER**8.1. Kontrolparametre**

phosphorsyre, fosforsyre (7664-38-2;7664-38-2)		
EU	Lokalt navn	Orthophosphoric acid
EU	IOELV TWA (mg/m³)	1 mg/m³
EU	IOELV STEL (mg/m³)	2 mg/m³
Danmark	Lokalt navn	Phosphorsyre
Danmark	Grænseværdier (langvarig) (mg/m³)	1 mg/m³
Danmark	Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)

8.2. Eksponeringskontrol

- Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Sørg for god ventilation på arbejdspladsen.
- Personlige værnemidler : Handsker. Sikkerhedsbriller. Undgå enhver unødvendig eksponering.

Beskyttelse af hænder	: Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. Beskyttelseshandsker af neopren- eller nitrilgummi. Materialetykkelse: 0,09mm. Gennembrudstid: >480 min. STANDARD EN 374.
Beskyttelse af øjne	: Kemikalie beskyttelsesbriller og ansigtsskærm. STANDARD EN 166.
Beskyttelse af krop og hud	: Brug egnet beskyttelsesbeklædning
Åndedrætsbeskyttelse	: Åndedrætsværn ikke påkrævet. Brug egnet åndedrætsværn, hvis tilstrækkelig ventilation ikke er mulig. Ekstra personlige værnemidler: åndedrætsværn med A/P2 filter mod organiske dampe og sundhedsskadeligt støv. Standard EN 149.



Andre oplysninger

: Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. Tag forurenet beklædning af. Personlige værnemidler skal vælges i henhold til CEN-standarderne og i samråd med leverandøren af værnemidler. Selv ved kontakt med lille mængde skal forurenet beklædning straks fjernes og huden vaskes med store mængder af sæbe og vand.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform	: Faststof
Udseende	: gele.
Farve	: Violet.
Lugt	: ingen til svag.
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: 0,5 - 1,5
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: Ingen tilgængelige data
Frysepunkt	: Ingen tilgængelige data
Kogepunkt	: 100 °C
Flammepunkt	: Ingen tilgængelige data
Selvantændelsestemperatur	: Ingen tilgængelige data
Nedbrydningsstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke brændbart
Damptryk	: 760 mm Hg
Relativ damptæthed ved 20 °C	: ≈
Relativ massefylde	: Ingen tilgængelige data
Massefylde	: 1,2 g/cm³
Opløselighed	: Produktet er opløseligt i vand.
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Produktet er ikke eksplosivt.
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplodingsgrænser	: Ingen tilgængelige data

9.2. Andre oplysninger

Ingen tilgængelige oplysninger

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Produktet er ikke reaktivt under normale anvendelses-, opbevarings- og transportforhold.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale anvendelsesforhold.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlig reaktion under normale anvendelsesforhold.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ekstremt høje eller ekstremt lave temperaturer.

10.5. Materialer, der skal undgås

Baser. Stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning under normal brug og opbevaring.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Akut toksicitet : Ikke klassificeret

phosphorsyre, fosforsyre (7664-38-2;7664-38-2)	
LD 50 oral rotte	1530 mg/kg
LD 50 hud kanin	2740 mg/kg
LC50 inhalering rotte (mg/l)	> 0,85 mg/l 1h

Hudætsning/-irritation : Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
pH: 0,5 - 1,5Alvorlig øjenskade/øjenirritation : Forårsager alvorlig øjenskade.
pH: 0,5 - 1,5

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering : Ikke klassificeret

Kimcellemutagenitet : Ikke klassificeret

Carcinogenitet : Ikke klassificeret

Reproduktionstoksicitet : Ikke klassificeret

Enkel STOT-eksponering : Ikke klassificeret

Gentagne STOT-eksponeringer : Ikke klassificeret

Aspirationsfare : Ikke klassificeret

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**12.1. Toksicitet**

Miljø - generelt : Produktet betragtes som ikke giftigt for vandlevendeorganismer, og forårsager ingen uønskede langtidsvirkninger i miljøet.

phosphorsyre, fosforsyre (7664-38-2;7664-38-2)	
LC50 fisk 1	138 mg/l (96 timer - Gambusia affinis - Mosquito fisk)
EC50 Daphnia 1	3,4 mg/l (12 timer - Daphnia pulex)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Gel Etchant	
Persistens og nedbrydelighed	Ingen tilgængelige data.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

phosphorsyre, fosforsyre (7664-38-2;7664-38-2)	
Log Pow	< 0
Bioakkumuleringspotentiale	Ingen bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Gel Etchant	
Miljø - jord	Tungtopløselig.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Gel Etchant	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke PBT-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII	
Dette stof/denne blanding opfylder ikke vPvB-kriterierne i REACH-direktivet, bilag XIII	

12.6. Andre negative virkninger

Andre negative virkninger : Ingen kendte.

Andre farer : Ingen andre kendte virkninger. Undgå udledning til miljøet

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE**13.1. Metoder til affaldsbehandling**

National lovgivning (affald) : Bortskaffes som farligt affald.

Metoder til affaldsbehandling : Opsamle produktet ved hjælp af absorberende materiale. Bortskaf indholdet/beholderen ifølge den godkendte affaldsindsamlers sorteringsanvisninger.

Produkt/Emballage-bortskaffelse : Destrueres i overensstemmelse med gældende lokale/nationale sikkerhedsregler. Indholdet/beholderen bortskaffes i ...

Miljø - affald : Undgå udledning til miljøet.

EAK-kode : 18 01 06* - Kemikalier bestående af eller indeholdende farlige stoffer

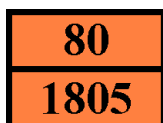
PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	RID
14.1. FN-nummer			
1805	1805	1805	Ikke relevant
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)			
PHOSPHORSYRE, FAST	PHOSPHORIC ACID SOLUTION	Phosphoric acid, solution	Ikke relevant
Beskrivelse i transportdokument			
UN 1805 PHOSPHORSYRE, FAST, 8, III, (E)	UN 1805 PHOSPHORIC ACID SOLUTION, 8, III		
14.3. Transportfareklasse(r)			
8	8	8	Ikke relevant
			Ikke relevant
14.4. Emballagegruppe			
III	III	III	Ikke relevant
14.5. Miljøfarer			
Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej Marin forureningsfaktor : Nej	Miljøfarlig : Nej	Miljøfarlig : Nej
Ingen yderligere oplysninger tilgængelige			

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**- Vejtransport**

Klassificeringskode (ADR) : C1
 Begrænsede mængder (ADR) : 5L
 Undtaget mængder (ADR) : E1
 Emballeringsforskrifter (ADR) : P001, IBC03, LP01, R001
 Bestemmelser om sammenpakning (ADR) : MP19
 Anvisninger for flytbare tanke og bulkcontainere (ADR) : T4
 Særlige bestemmelser for flytbare tanke og bulkcontainere (ADR) : TP1
 Tankkode (ADR) : L4BN
 Køretøj til tanktransport : AT
 Transportkategori (ADR) : 3
 Særlige bestemmelser for transport - Kolli (ADR) : V12
 Fareklasse nr. (Kemler nr.) : 80
 Orange identifikationsbånd :



Tunnelrestriktionskode (ADR) : E

- Søfart

Særlige bestemmelser (IMDG) : 223
 Begrænsede mængder (IMDG) : 5 L
 Undtagne mængder : E1
 Emballeringsforskrifter (IMDG) : P001, LP01
 Emballagevejledning for IBC (IMDG) : IBC03
 Tankanvisninger (IMDG) : T4
 Tank særlige bestemmelser (IMDG) : TP1
 EmS-nr. (Brand) : F-A
 EmS-nr. (Udslip) : S-B
 Stuvningskategori (IMDG) : A
 Egenskaber og bemærkninger (IMDG) : Miscible in water. Mildly corrosive to most metals.

- Luftfart

PCA undtagne mængder (IATA)	: E1
PCA begrænsede mængder (IATA)	: Y841
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	: 1L
PCA emballagevejledning (IATA)	: 852
PCA max. nettomængde (IATA)	: 5L
CAO emballagevejledning (IATA)	: 856
CAO max. nettomængde (IATA)	: 60L
Særlige bestemmelser (IATA)	: A3
ERG-kode (IATA)	: 8L

Jernbane transport

Ingen tilgængelige data

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

Ikke relevant

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU-regler**

Indeholder ingen stoffer, der er underlagt begrænsninger ifølge bilag XVII til REACH

Indeholder ingen stoffer på REACH-kandidatlisten

Indeholder ingen stoffer fra Bilag XIV i REACH

Nationale regler

EU-forordning 2015/830 /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.

Danmark

Danske lovgivningsmæssige anbefalinger : Må ikke bruges af unge under 18 år

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning (jv. Arbejdstilsynets bek. om arbejdets udførelse)

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Leverandøren har ikke udført nogen kemisk sikkerhedsvurdering af dette stof eller denne blanding

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER

Andre oplysninger	: Ingen.
Udgivelsesdato	: 27-11-2008
Revideret den	: 17-07-2017
Erstatter	: 15/07/2015
Version	: 5.0
Signatur	: K. Dyreskog

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:

Eye Dam. 1	Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 1
Skin Corr. 1A	Hudætsning/hudirritation, Kategori 1A
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, Kategori 1B
H314	Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader
H318	Forårsager alvorlig øjenskade

Ovenstående oplysninger er baseret på vores nuværende viden og på gældende EU og national lovgivning. Oplysningerne er baseret på senest tilgængelige data, og gælder kun for den tilsigtede anvendelse.