



SIKKERHEDSDATABLAD SILANE PRIMER

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn SILANE PRIMER

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

Anvendelse Primer for overfladebehandling af dentale materialer.

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) F, R-11

Klassificering i henhold til direktiv 1272/2008 (CLP) GHS02, Fare
Flam. Liq. 2: H225

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	Flam. Liq. 2: H225 Meget brandfarlig væske og damp.
Sikkerhedssætninger	P210 Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt. P243 Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. P403+P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket. P501 Indholdet/beholderen bortskaffes i henhold til de lokale forskrifter.
Indeholder	ethanol
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
ethanol	200-578-6	64-17-5	70-85 %	F	R-11

CLP

Navn	REACH-nr	Indhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
ethanol	01-211945761 0-43	70-85 %	GHS02, , Fare	Flam. Liq. 2: H225	64-17-5

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. Søg læge hvis gener vedvarer.

Indtagelse Skyl næse, mund og svælg med vand. Giv aldrig væske til en bevidstløs. Søg læge hvis gener vedvarer.

Hud Vask huden grundigt med sæbe og vand.

Øjne Skyl straks med rigeligt vand i op til 15 minutter. Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Søg læge, hvis gener vedvarer.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Brandslukningsmidler	Pulver, skum eller CO ₂ .
Forhold ved brandbekæmpelse	Afgiver brændbare luftarter ved opvarmning.
5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen	
Særlige farer	MEGET BRANDFARLIG! Produktet er brandfarligt og kan ved opvarmning afgive dampe, der danner eksplosive blandinger med luft.
Farlige forbrændingsprodukter	Ved brand dannes: Carbondioxid (CO ₂). Carbonmonoxid (CO).
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	Begræns spredningen. Opsuges med inaktivt, fugtigt, ikke-brændbart materiale. Skyl det forurenede område med vand. Opsamles for genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere via kommunal modtagestation. Spildet opbevares som kemikalieaffald på godkendt sted. Rengør med vand.
---------------------------	---

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. Udeluk alle antændelseskilder. Vær forsigtig med rygning, brug af åben ild, gnistdannelse og svejsning.
--------------------------------	--

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Forholdsregler ved oplagring	Opbevares ved stuetemperatur på et tørt og velventileret sted. Opbevares i originalemballagen. Holdes væk fra antændelseskilder (åben ild, gnister, varme flader).
Oplagringskriterier	Brændbar væske.

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
ethanol	64-17-5	GV.	1000/1900 ppm/mg/m ³	2000/3800 ppm/mg/m ³	

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

**Ventilationsforhold**

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokaludsugning.

8.2. Eksponeringskontrol**Åndedrætsværn**

Åndedrætsværn ikke påkrævet.

Beskyttelseshandsker

Brug beskyttelseshandsker af: Neoprengummi. Nitrilgummi. 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

Særligt beskyttelsestøj eller overtrækstøj kan være nødvendigt.

Hygiejniske rutiner

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**

Væske

Farve

Lyst (eller blegt) Gult

Lugt

Frugtagtig.

Opløselighed

Opløseligt i vand.

Densitet (g/cm³)

0,96

Temperatur (° C):**Flammepunkt (° C)**

18 (Ethanol)

Metode:**9.2. Andre oplysninger****Sikkerhedsoplysninger**

Ingen kendte.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalet brug.

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

Kan polymerisere.

Polymeriseringsbeskrivelse

Undgå varme.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå varme, åben ild og andre antændelseskilder.

10.5. Materialer, der skal undgås**Materialer der skal undgås**

Stærkt oxiderende forbindelser.

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	Indånding af dampe kan virke irriterende på luftvejene. Bedøvende i høje koncentrationer.
Indtagelse	Indtagelse vil kunne medføre kraftig irritation af mund, spiserør og mave-tarmkanal. Irriterende. Ethanol optages hurtigt fra mave-tarmkanalen og kan medføre beruselse og i alvorlige tilfælde bevidstløshed og død. Ikke herdet produkt: Indtagelse af store mængder kan forårsage irritation.
Hudkontakt	Svagt irriterende.
Øjne	Direkte kontakt kan medføre irritation.
Optagelsesveje	Indånding. Indtagelse.
Stoffets navn	ethanol
Toksisk dose, LD 50	7060 mg/kg (p.o. rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	>20000 mg/kg (hud kanin)
Toksisk kons., LC 50	124,7 mg/l/4t (inh-rotte)

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Økotoksicitet

Ikke klassificeret som miljøfarlig. Dette udelukker ikke lejlighedsvis at større udslip eller ofte gentaget udslip, kan være skadelige eller have ødelæggende virkning på miljøet.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige oplysninger.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Data om bioakkumulering er ikke oplyst.

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:

LC50, 96 t, Fisk, mg/l

ethanol

13500 (Pimephales promelas)

EC50, 48 t, Daphnia, mg/l

5400 (Daphnia magna)

IC50, 72 t, Alger, mg/l

>10,9 (Skeletonema costatum)

Bioakkumulationspotentiale

BCF:0,66

Fordelingskoefficient (log Pow)

-0,32

Persistens og nedbrydelighed

BOD5/COD: 0,4 - 0,8

85 % deg., 28 dager, Metode: OECD 301D

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Generelt

Affaldet er klassificeret som farligt affald.

Behandlingsmetoder

Samles i mærkede beholdere og afleveres til godkendt deponerings- sted.

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.

PUNKT 14: Transportoplysninger**Fareseddel****VEJTRANSPORT (ADR):****14.1. UN-nummer**

UN-nr.	1170
UN-nr., søtransport	1170
UN-nr. Flytransport	1170

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Officiel godsbetegnelse, nationalt ETHANOLOPLØSNING

Officiel godsbetegnelse, internationalt ETHANOL SOLUTION

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR-klasse	3
ADR fare etiketer	3
Klassificeringskode	F1
ADR-farenr.	33
Oplysninger om vejtransport	Transportkategori/begrænsningskode: (D/E)

JERNBANETRANSPORT (RID):

RID-klasse	3
RID fare etiketer	3

SØTRANSPORT (IMDG):

IMDG-klasse	3
EmS-nr.	F-E, S-D

INDENLANDSK SØTRANSPORT (ADN):**FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):**

IATA/ICAO-klasse	3
IATA/ICAO-fareetiket	3
Oplysninger om flytransport	Flamm. liquid

14.4. Emballagegruppe

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

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-11 Meget brandfarlig.

Forklaringer til sætninger i sektion 3

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

DSD/DPD**Merking**

F,

Risikosætninger

R-11 Meget brandfarlig.

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

Revision 18.09.2013, nr. 1: erstatter sikkerhedsdatablad af 15.02.2010. Udarbejdet i CLP-format. Ingen ændring i sammensætning. Ændret produktets klassificering til GHS02,Fare, Flam. Liq. 2: H225.
Revision 29.08.2014, nr. 2: 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

15.02.2010

Revisionsdato

29.08.2014

Revisionsnr.:

2

**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 udelukkende foregå på brugerens ansvar.