



Veiligheidsinformatieblad SILANE PRIMER

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam : SILANE PRIMER

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Relevant geïdentificeerd gebruik

Hoofdgebruikscategorie : Professioneel gebruik

Functie of gebruikscategorie : Tandmateriaal

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Geen aanvullende informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

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

Fabrikant

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

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

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

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

Land	Organisatie/Bedrijf	Adres	Noodnummer
Nederland	Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum	Huispostnummer B.00.118 Postbus 85500 3508 GA Utrecht	+31 30 274 88 88

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Flam. Liq. 2 H225

Volledige tekst van de categorieën en risicozinnen: zie hoofdstuk 16

2.2. Etiketteringselementen

Etikettering conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Gevarenpictogrammen (CLP) :



GHS02

Signaalwoord (CLP) : Gevaar

Gevarenaanduidingen (CLP) : H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

Veiligheidsaanbevelingen (CLP) : P210 - Verwijderd houden van open vuur, vonken, warmte, hete oppervlakken. Niet roken
P243 - Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit
P403+P233 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren
P501 - Inhoud/verpakking afvoeren naar een verzamelpunt voor gevaarlijk of speciaal afval, overeenkomstig de lokale, regionale, nationale en/of internationale regelgeving

Extra zinnen : Het product wordt beschouwd als een medisch hulpmiddel en hoeft daarom geen etiket te hebben (Verordening (EG) 1907/2006, artikel 2, paragraaf 6c)

2.3. Andere gevaren

Andere gevaren die niet bijdragen tot de indeling : Geen onder normale omstandigheden.

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1. Stof

Niet van toepassing

3.2. Mengsel

Dit mengsel bevat geen stoffen die vermeld moeten worden conform Annex II, sectie 3.2

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- EHBO algemeen : Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
- EHBO na inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
- EHBO na contact met de huid : Voorzichtig wassen met veel water en zeep.
- EHBO na contact met de ogen : BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen. Bij onwel voelen een arts raadplegen.
- EHBO na opname door de mond : Bij inslikken: de mond met water spoelen (enkel indien de persoon bij bewustzijn is). Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Symptomen/letsels : Wordt in normale gebruiksomstandigheden niet geacht een ernstig risico met zich mee te brengen. Bij twijfel of bij aanhoudende symptomen, een arts raadplegen.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen specifieke maatregelen bekend.

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor omringend vuur. Schuim, koolstofdioxide (CO₂) en poeder.
- Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen sterke waterstraal.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

- Brandgevaar : Licht ontvlambare vloeistof en damp.
- Explosiegevaar : Kan een ontvlambaar/ontploffbaar damp-lucht mengsel vormen.
- Gevaarlijke ontledingsproducten in geval van brand : Koolstofdioxide. Koolstofmonoxide.

5.3. Advies voor brandweerlieden

- Blusinstructies : Koel de blootgestelde vaten af met een waternevel of mist.
- Bescherming tijdens brandbestrijding : Brandzone niet betreden zonder geschikte veiligheidsuitrusting, inclusief ademhalingsbescherming.

RUBRIEK 6: MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

- Algemene maatregelen : Niet eten, drinken of roken op plaatsen waar het product wordt gebruikt. Contact met de huid en de ogen vermijden.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

- Noodprocedures : Overbodig personeel weg laten gaan.

Voor de hulpdiensten

Geen aanvullende informatie beschikbaar

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Verboden in de riolering en in rivieren te lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- Voor insluiting : Alle afval in geschikte en geëtiketteerde containers verzamelen en verwijderen in overeenstemming met de plaatselijk geldende voorschriften.

Reinigingsmethodes : De geabsorbeerde stof in afsluitbare vaten doen. Grote hoeveelheden vrijgekomen stoffen: gemorste vaste stoffen opscheppen en in afsluitbare vaten deponeren. Dit product en de verpakking ervan moeten op een veilige manier verwijderd worden in overeenstemming met de lokale wetgeving. Waarschuw de autoriteiten, als het product in de riolering of open water terechtkomt. Met overvloedig water wassen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie voor nadere informatie paragraaf 13.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Hygiënische maatregelen : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Na hantering van dit product altijd handen wassen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagvoorwaarden : Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Onverenigbare materialen : Oxiderende stoffen.

Opslagplaats : Op een goed geventileerde plaats bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Neem contact op met de leverancier voor aanvullende informatie.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Geen aanvullende informatie beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Zorg voor een goede ventilatie van de werkplek.

Persoonlijke beschermingsuitrusting : Handschoenen. Bij spatgevaar: veiligheidsbril.

Bescherming van de handen : Draag geschikte handschoenen. Handschoenen van nitrilrubber. Dikte van het materiaal: 0,09mm. Doorbraaktijd: >480 min. STANDARD EN 374

Bescherming van de ogen : Gebruik een spatbril als oogcontact door opspatting mogelijk is. STANDARD EN 166

Huid en lichaam bescherming : Draag geschikte beschermende kleding

Bescherming van de ademhalingswegen : Geen speciale bescherming vereist zolang er sprake is van voldoende ventilatie



Overige informatie : Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik. De handen en andere blootgestelde delen wassen met zachte zeep en water, alvorens te eten, drinken, roken of het werk te verlaten.

RUBRIEK 9: FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand : Vloeibaar

Kleur : Lichtgeel.

Geur : Fruitig.

Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar

pH : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve verdampingssnelheid (butylacetaat=1) : Geen gegevens beschikbaar

Smeltpunt : Geen gegevens beschikbaar

Vriespunt : Geen gegevens beschikbaar

Kookpunt : Geen gegevens beschikbaar

Vlampunt : 18 °C

Zelfontbrandingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur : Geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid (vast,gas) : Geen gegevens beschikbaar

Dampspanning : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dampdichtheid bij 20 °C : Geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0,96 g/cm ³
Oplosbaarheid	: Het product is oplosbaar in water.
Log Pow	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	: Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	: Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Oxiderende eigenschappen	: Geen gegevens beschikbaar
Explosiegrenzen	: Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie

Geen aanvullende informatie beschikbaar

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Het product is onder normale gebruiks-, opslag- en transportcondities niet reactief.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen polymerisatie.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Geen vlammen, geen vonken. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxiderende stoffen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding onder normale opslagcondities.

RUBRIEK 11: TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit : Doorslikken van een grote hoeveelheid van dit product kan ongemak veroorzaken

ethanol, ethylalcohol (64-17-5)	
LD50 oraal rat	7060 mg/kg
LD50 dermaal konijn	> 20000 mg/m ³
LC50 inhalatie rat (Dampen - mg/l/4u)	124,7 mg/l/4u
Huidcorrosie/-irritatie	: Niet ingedeeld
Ernstig oogletsel/oogirritatie	: Niet ingedeeld Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit irritatie veroorzaken
Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid	: Niet ingedeeld
Mutageniteit in geslachtscellen	: Niet ingedeeld
Kankerverwekkendheid	: Niet ingedeeld
Giftigheid voor de voortplanting	: Niet ingedeeld
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (eenmalige blootstelling)	: Niet ingedeeld Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken
Specifieke doelorgaan-toxiciteit (herhaalde blootstelling)	: Niet ingedeeld
Gevaar bij inademing	: Niet ingedeeld

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Ecologie - algemeen : Het product wordt niet als schadelijk beschouwd voor waterorganismen en heeft op de lange termijn geen negatieve invloed op het milieu.

ethanol, ethylalcohol (64-17-5)	
LC50 vissen 1	13500 mg/l (96 uur - Pimephales promelas)
EC50 Daphnia 1	54000 mg/l (48 uur - Daphnia magna)
IC50 algen	> 10,9 mg/l (IC50, 72 uur - Skeletonema costatum)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

SILANE PRIMER	
Persistentie en afbreekbaarheid	Geen gegevens beschikbaar.
ethanol, ethylalcohol (64-17-5)	
BZV (% van ThOD)	≥ 0,4 % ThOD BOD5/COD
Biodegradatie	85 % (28 dage, methode: OECD 301D)

12.3. Bioaccumulatie

SILANE PRIMER	
Bioaccumulatie	Geen gegevens.

12.4. Mobiliteit in de bodem

SILANE PRIMER	
Ecologie - bodem	oplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

SILANE PRIMER	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de PBT-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	
Deze stof/dit mengsel voldoet niet aan de zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII	

12.6. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten	: Geen, voor zover ons bekend.
Aanvullende informatie	: Geen andere effecten bekend

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

Regionale wetgeving (afval)	: Verwijderen als gevaarlijk afval.
Afvalverwerkingsmethoden	: Het product met behulp van absorberend materiaal opvangen. Inhoud/verpakking afvoeren conform de sorteerinstructies van een erkend inzamelbedrijf.
Aanbevelingen voor afvalverwijdering	: Op een veilige manier opruimen in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.
Ecologie - afvalstoffen	: Voorkom lozing in het milieu.
EURAL-code	: 18 01 06* - chemicaliën die uit gevaarlijke stoffen bestaan of deze bevatten

RUBRIEK 14: INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Overeenkomstig de eisen van ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

14.1. VN-nummer

VN-nr (ADR)	: 1170
VN-nr (IMDG)	: 1170
VN-nr (IATA)	: 1170
VN-nr (RID)	: 1170

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Officiële vervoersnaam (ADR)	: ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING)
Officiële vervoersnaam (IMDG)	: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)
Officiële vervoersnaam (IATA)	: Ethanol solution
Officiële vervoersnaam (RID)	: ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING)
Omschrijving vervoerdocument (ADR)	: UN 1170 ETHANOL, OPLOSSING (ETHYLALCOHOL, OPLOSSING) (ethanol, ethylalcohol(64-17-5)), 3, II, (D/E)
Omschrijving vervoerdocument (IMDG)	: UN 1170 ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION), 3, II

14.3. Transportgevarenklasse(n)**ADR**

Transportgevarenklasse(n) (ADR)	: 3
Gevaarsetiketten (ADR)	: 3

**IMDG**

Transportgevarenklasse(n) (IMDG)	: 3
----------------------------------	-----

Gevaarsetiketten (IMDG) : 3

:



IATA

Transportgevarenklasse(n) (IATA) : 3

Gevaarsetiketten (IATA) : 3

:



RID

Transportgevarenklasse(n) (RID) : 3

Gevaarsetiketten (RID) : 3

:



14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep (ADR) : II

Verpakkingsgroep (IMDG) : II

Verpakkingsgroep (IATA) : II

Verpakkingsgroep (RID) : II

14.5. Milieugevaren

Milieugevaarlijk : Nee

Mariene verontreiniging : Nee

Overige informatie : Geen aanvullende informatie beschikbaar

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

- Landtransport

Classificeringscode (ADR) : F1

Bijzondere bepaling (ADR) : 144, 601

Beperkte hoeveelheden (ADR) : 1I

Uitgezonderde hoeveelheden (ADR) : E2

Verpakkingsinstructies (ADR) : P001, IBC02, R001

Bijzondere voorschriften voor gezamenlijke verpakking (ADR) : MP19

Instructies voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : T4

Bijzondere bepalingen voor transporttanks en bulkcontainers (ADR) : TP1

Tankcode (ADR) : LGBF

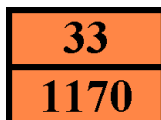
Voertuig voor vervoer van tanks : FL

Transportcategorie (ADR) : 2

Bijzondere bepalingen voor het vervoer - Behandeling (ADR) : S2, S20

Gevaarnummer (Kemler-nr.) : 33

Oranje identificatiebord :



Code tunnelbeperking (ADR) : D/E

- Transport op open zee

Bijzondere bepaling (IMDG) : 144
 Beperkte hoeveelheden (IMDG) : 1 L
 Uitgezonderde hoeveelheden (IMDG) : E2
 Verpakkingsinstructies (IMDG) : P001
 Verpakkingsinstructies IBC (IMDG) : IBC02
 Instructies voor tanks (IMDG) : T4
 Bijzondere bepalingen voor tanks (IMDG) : TP1
 Nr. NS (Brand) : F-E
 Nr. NS (Verspilling) : S-D
 Stuwagecategorie (IMDG) : A
 Maatregelen en observaties (IMDG) : Colourless, volatile liquids. Pure ETHANOL: flashpoint 13°C c.c. Explosive limits: 3.3% to 19% Miscible with water.

- Luchttransport

PCA Verwachte hoeveelheden (IATA) : E2
 PCA Beperkte hoeveelheden (IATA) : Y341
 PCA beperkte hoeveelheid max. netto hoeveelheid (IATA) : 1L
 PCA verpakkingsvoorschriften (IATA) : 353
 PCA max. netto hoeveelheid (IATA) : 5L
 CAO verpakkingsvoorschrift (IATA) : 364
 CAO max. netto hoeveelheid (IATA) : 60L
 Bijzondere bepaling (IATA) : A3, A58, A180
 ERG-code (IATA) : 3L

Spoorwegvervoer

Geen gegevens beschikbaar

14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: REGELGEVING

15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

EU-voorschriften

Bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden op grond van bijlage XVII van REACH

Bevat geen stoffen van de kandidaatslijst van REACH

Bevat geen enkele stof die in Bijlage XIV van REACH staat vermeld

Nationale voorschriften

Richtlijn 453/2010/EC (CLP), 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC, 790/2009/EC. ADR / RID / GGVSEB, ADN / GGVSEB, Grens voor blootstelling op de werkplek, Afvalstoffenlijst

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
 SZW-lijst van mutagene stoffen : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig
 NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Geen van de bestanddelen zijn aanwezig

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof of dit mengsel is door de leverancier geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Vermelding van wijzigingen:

Regelgeving.

2.1	Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [DSD] of 1999/45/EG	Verwijderd	
-----	---	------------	--

	[DPD]		
3.2	Indeling volgens Richtlijn 67/548/EEG [DSD] of 1999/45/EG [DPD]	Verwijderd	

Gegevensbronnen : Richtlijn 453/2010/EC (CLP), 1907/2006/EC (REACH), 1272/2008/EC, 790/2009/EC.
ADR / RID / GGVSEB, ADN / GGVSEB, Grens voor blootstelling op de werkplek,
Afvalstoffenlijst.

Datum van uitgave : 15/02/2010

Datum herziening : 18/09/2015

Vervangt : 29/08/2014

Versie :

Signature : A. Åsebø Murel

Integrale tekst van de zinnen H en EUH:

Flam. Liq. 2	Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2
H225	Licht ontvlambare vloeistof en damp

De gegevens in dit informatieblad worden beschouwd als zijnde correct volgens de huidige kennis en ervaring, maar er is geen garantie dat ze volledig zijn. Het is daarom in het belang van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie voldoende is voor de omgeving waar het gebruikt gaat worden.