

## Gegevensblad voor materiaalveiligheid

### AFDELING 1: Identificatie van de stof/het mengsel en van de onderneming/onderneming

#### 1.1. Product-id

- Productnaam – CalSan

#### 1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van het mengsel en

- Ontsmetten van handen

#### 1.3. Gegevens over de leverancier van het veiligheidsinformatieblad

Calmag Yorkshire Limited

Rivierview Buildings

Bradford Road

Riddlesden

Keighley

West Yorkshire BD20 5JH

Tel: +44 (0) 1535 210320 (ma – vr 8.45 – 17.00 uur)

E-mail: sales@calmagltd.com

#### 1.4. Noodtelefoonnummer

- +44 (0) 7813 136793

### AFDELING 2: Identificatie van gevaren

#### 2.1. Indeling van het mengsel

##### Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr.

Hazard Class	Hazard Categorie	Hazard Statements
Brandbare vloeistoffen	Categorie 2	H225
Oogirritatie	Categorie 2	H319
Specifieke doelorgaantoxiciteit	Categorie 3	H336

Zie sectie 16 voor de volledige tekst van de in deze sectie genoemde H-verklaringen.

- **Primaire blootstellingsroute** – huid- of oogcontact, inademing van dampen

Versie 2.1

Herzieningsdatum 27 maart 2020

Supersedes Datum 1 juni 2019

- **Belangrijkste bijwerkingen**
- **Volksgezondheid** – zie sectie 11 voor toxicologische informatie
- **Fysieke en chemische gevaren** – zie sectie 9 voor fysiochemische informatie
- **Mogelijke milieueffecten** – zie paragraaf 12 voor milieu-informatie

## 2.2. Label elementen

### Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr.1272/2008

**Gevarensymbolen:**

SGH02



SGH07



**Signaalwoord:**

Gevaar

**Gevarenverklaringen:**

H225

Licht ontvlambare vloeistof en damp

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie

H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

### Voorzorgsverklaringen

Preventie

P210

Wegblijven van warmte / vonken / open vuur / hete

oppervlakken. Niet roken.

P233

Houd container goed gesloten

P280

Gebruik beschermende handschoenen / beschermende kleding /

oogbescherming / gezichtsbescherming

Reactie

P312

Bel een GIFCENTRUM of arts /arts als u zich onwel voelt

P370+378

Bij brandgebruik chemische poeders, kooldioxide voor uitsterven

P305+351+338

ALS IN OGEN: Spoel enkele minuten onafgebroken af met water.

Verwijder contactlenzen indien aanwezig en gemakkelijk te doen - blijven spoelen

Opslag

P403+233

Winkel op een goed geventileerde plaats. Houd de container goed

gesloten.

**Bevat**

ethanol

## 2.3. Andere gevaren

- Geen andere gegevens beschikbaar

Versie 2.1

Herzieningsdatum 27 maart 2020

Supersedes Datum 1 juni 2019

## AFDELING 3: Samenstelling/informatie over ingrediënten

### 3.2 Mengsels

Dit product is een mengsel.

Naam	%	Index-No.	CAS-No.	EC-No.	EC-registratie	Indelingsverordening EC 1972/2008	
Ethanol	>80	603-002-00-5	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43-XXXX	Ontv. Vloe.2 Oog Irrit.2	H225 H319

Zie sectie 16 voor de volledige tekst van de in deze sectie genoemde H-verklaringen.

## AFDELING 4: Eerste hulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

- **Algemeen advies**

- In alle gevallen van twijfel, of wanneer de symptomen aanhouden, medisch advies inwinnen
- Geef nooit iets via de mond aan een onbewuste persoon

- **Inademing**

- Ga naar frisse lucht
- Als de ademhaling onregelmatig is of stopt, overweeg dan kunstmatige ademhaling
- Als onbewuste plaats in herstelpositie

- **Huidcontact**

- Doe alle verontreinigde kleding onmiddellijk uit
- Direct wassen met veel sopwater

- **Oogcontact**

- Spoel onmiddellijk met veel water, ook onder de oogleden, gedurende ten minste 10 minuten.

Contactlenzen verwijderen

- **Inname**

- Spoel de mond
- Krijg onmiddellijk medische hulp

### 4.2. Belangrijkste symptomen en effecten, zowel acute als vertraagde

- **Inademing**

- Mogelijke slaperigheid en duizeligheid. Risico op ademhalingsproblemen

- **Huidcontact**

• Roodheid, pijn. De huid absorbeert een deel van de ingrediënten van dit product. Kan een droge of schrale huid veroorzaken

- **Oogcontact**

- Roodheid, water geven, wazig zicht. Risico op irriterend effect op de ogen

- **Inname**

• Gezondheidsrisico, zelfs in kleine hoeveelheden. Product mag niet in contact komen met levensmiddelen

### 4.3. Vermelding van eventuele onmiddellijke medische hulp en speciale behandeling die nodig is

- **Opmerking voor artsen**

• Zorg voor voldoende ventilatie en oxygenatie van de patiënt. Haemodialyse kan van nut zijn als aanzienlijke hoeveelheden zijn ingenomen en de patiënt tekenen van intoxicatie vertoont. Geen specifiek tegengif. De blootstelling aan behandeling moet gericht zijn op de controle van de symptomen en de klinische toestand van de patiënt.

## AFDELING 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

### 5.1. Blusmedia

- **Geschikte blusmiddelen**

- Alcoholbestendig schuim, kooldioxide, droog chemisch poeder

- **Ongeschikte blusmiddelen**

- Hoog volume waterstraal

Versie 2.1

Herzieningsdatum 27 maart 2020

Supersedes Datum 1 juni 2019

## 5.2. Bijzondere gevaren die uit het mengsel voortvloeien

### • Specifieke gevaren tijdens brandbestrijding

- De damp kan onzichtbaar zijn, zwaarder dan lucht en over de grond
- Dampen kunnen een explosieve atmosfeer vormen met lucht
- Flash back mogelijk over aanzienlijke afstand
- Fire produceert koolstofdioxide (CO en CO<sub>2</sub>) en dichte zwarte rook die een gevaar voor de gezondheid vormt; symptomen kunnen niet onmiddellijk zichtbaar zijn

## 5.3. Advies voor brandweerlieden

### • Speciale beschermingsmiddelen

- Draag een zelfstandig ademhalingsapparaat
- Draag volledig beschermend pak

### • Verder advies

- Koel gesloten containers af met waterspray / mist
- Verwarming zal leiden tot drukstijging met het risico van barsten
- Verzamel verontreinigd bluswater apart; niet lozen op de afvoer

## AFDELING 6: Onbedoelde losgavemaatregel

### 6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

- Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen
- Zorg voor voldoende ventilatie
- Blijf uit de buurt van warmte en ontstekingsbronnen
- Vermijd contact met huid, ogen en kleding
- Adem geen dampen of nevel in

### 6.2. Milieumaatregelen

- Spoel niet door in oppervlaktewater of riolering
- Vermijd bodempenetratie
- Als het product rivieren en meren of rioleringen vervuult,

### 6.3. Methoden en materiaal voor insluiting en reiniging

- Morsen bevatten
- Alle containers en handlingapparatuur aan de grond en vastbinden
- Verzamelen met niet-brandbaar absorberend materiaal
- Plaats in container voor verwijdering volgens lokale/nationale regelgeving

### 6.4. Verwijzing naar andere secties

- Voor persoonlijke bescherming verwijzen wij u naar afdeling 8
- Voor verwijdering volgens lokale/nationale voorschriften verwijzen we naar artikel 13

## AFDELING 7: Behandeling en opslag

### 7.1. Voorzorgsmaatregelen voor een veilige behandeling

- Houd de container goed gesloten
- Gebruik persoonlijke beschermingsmiddelen; contact met huid, ogen en kleding te vermijden
- Zorgen voor voldoende ventilatie; geen dampen inademen
- Nooddoogwasfonteinen en nooddouches moeten in de directe omgeving beschikbaar zijn
- Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen explosieve atmosferen vormen
- Gebruik anti-statische, niet-vonkende tools
- Niet roken, ontstoken vlammen of ontstekingsbronnen; elektrische apparatuur moet worden goedgekeurd voor gebruik in een potentieel explosieve atmosfeer
- Behandel lege containers met zorg als restdampen ontvlambaar zijn
- Beperk de hoeveelheid product op de werkplek tot een minimum
- Alleen geautoriseerde personen

### 7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, met inbegrip van eventuele onverenigbaarheden

- Houd de container goed gesloten
- Bewaar binnen een oplosmiddelbestendig bunded area
- Bewaar in originele verpakking op een droge, koele en goed geventileerde plaats
- Blijf uit de buurt van direct zonlicht

### 7.3. Specifiek eindgebruik(en)

- Geen informatie beschikbaar

## AFDELING 8: Blootstellingscontroles/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

Uk. Blootstellingslimieten voor de werkplek		
Component	Blootstellingslimiet op korte termijn	Tijdgewogen gemiddelde
Ethanol	1,000ppm, 1,920 mg/m <sup>3</sup>	1,000ppm, 1,920 mg/m <sup>3</sup>

### 8.2. Blootstellingscontroles

#### • Technische controles

- Monitor de luchtniveaus op en rond de werkplek
- Gebruik technische controles om het niveau in de lucht onder de blootstellingslimieten te houden
- Lokale uitlaatventilatie kan nodig zijn
- Als de niveaus in de lucht de blootstellingslimieten overschrijden, moet de ademhalingsbescherming

#### • Persoonlijke bescherming

- Ademhalingsbescherming
  - Gebruik een CE-goedgekeurde gasmasker met organische damp patroon met een partikelvoorfilter, type AP2
- Oogbescherming
  - Gebruik een chemische bril die in overeenstemming is met EN 166 of gelijkwaardig
- Handbescherming
  - Gebruik chemisch resistente handschoenen die overeenkomen met EN 374 of gelijkwaardig
- Huidbescherming
  - Gebruik chemische resistente antistatische kleding
- Hygiëne
  - Handvat in overeenstemming met goede industriële hygiëne
  - Houd de werkplek zo veel mogelijk schoon en netjes
  - Blijf uit de buurt van voedsel, drank en veevoer
  - Handen wassen en van kleding veranderen voor en na elke dienst
- Milieubescherming

Versie 2.1

Herzieningsdatum 27 maart 2020

Supersedes Datum 1 juni 2019

- Zie sectie 6, 7 en 13

## **AFDELING 9: Fysische en chemische eigenschappen**

### **9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm : viskeuze vloeistof

Kleur : kleurloos / amber / gepigmenteerd

Geur : esters

Geurdrempel : geen gegevens beschikbaar

pH : niet van toepassing

Kookpunt / bereik : >77oC

Flash-punt : geen gegevens beschikbaar

Verdampingssnelheid : geen gegevens beschikbaar

Ontvlambaarheid (vaste stof, gas) : vorming van explosieve lucht/dampmengsel is mogelijk

Explosielimieten (%V): geen gegevens beschikbaar

Dampdruk : geen gegevens beschikbaar

Relatieve dampdruk : geen gegevens beschikbaar

Relatieve dichtheid (g/cm<sup>3</sup> @ 20oC) : geen gegevens beschikbaar

Wateroplosbaarheid : geen gegevens beschikbaar

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : geen gegevens beschikbaar

Temperatuur van de automatische ontsteking : geen gegevens beschikbaar

Ontledingstemperatuur : geen gegevens beschikbaar

Viscositeit : geen gegevens beschikbaar

Explosieve eigenschappen : vorming van explosief lucht/dampmengsel is mogelijk

Oxiderende eigenschappen : geen gegevens beschikbaar

### **9.2. Overige informatie**

- Geen verdere gegevens beschikbaar

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

- No data available

### 10.2. Chemical stability

- Stable under recommended storage conditions. See Section 7

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

- Polymerisation will not occur

### 10.4. Conditions to avoid

- Heat, flames, sparks, static discharge and direct sunlight

### 10.5. Incompatible materials

- Various plastics
- Acids, alkali, amines, bases, hydrides, metal, oxidisers

### 10.6. Hazardous decomposition products

- Decomposition products can include and not limited to: nitrogen oxides and carbon oxides

## AFDELING 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

- Geen gegevens beschikbaar

### 10.2. Chemische stabiliteit

- Stabiel onder aanbevolen opslagomstandigheden. Zie sectie 7

### 10.3. Mogelijkheid van gevaarlijke reacties

- Polymerisatie zal niet plaatsvinden

### 10.4. Voorwaarden om te voorkomen

- Hitte, vlammen, vonken, statische ontlading en direct zonlicht

### 10.5. Onverenigbare materialen

- Diverse kunststoffen
- Zuren, alkali, amines, basen, hydriden, metaal, oxidanten

### 10.6. Gevaarlijke afbraakproducten

- Afbraakproducten kunnen bestaan uit en niet beperkt tot: stikstofoxiden en koolstofoxiden

## AFDELING 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

- Er zijn geen gegevens beschikbaar over het product zelf en daarom zijn overbruggingsprincipes toegepast:

Toxiciteit	Waarde (geschat)	Resultaat
Acute orale toxiciteit	>2000 mg / kg	Geen acute toxiciteit
Acute huidactiviteit	>2000 mg / kg	Geen acute toxiciteit
Acute inademingsactiviteit	>20 mg / l	Geen acute toxiciteit
Oogirritatie	Irriterend	Oogirriterende categorie 2
Specifieke doelorgaantoxiciteit na blootstelling	Kan slaperigheid en duizeligheid veroorzaken	STOT SE categorie 3

## **AFDELING 12: Ecologische informatie**

### **12.1. Toxiciteit**

- Er zijn geen gegevens beschikbaar voor het product zelf

### **12.2. Volharding en afbreekbaarheid**

- Geen gegevens beschikbaar

### **12.3. Bio accumulerend potentieel**

- Geen gegevens beschikbaar

### **12.4. Mobiliteit in de bodem**

- Geen gegevens beschikbaar

### **12.5. Resultaten van pbt- en vPvB-beoordeling**

- Geen gegevens beschikbaar

### **12.6. Andere nadelige effecten**

- Geen gegevens beschikbaar

## **AFDELING 13: Overwegingen tot verwijdering**

### **13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

- Dit product moet worden behandeld als gevaarlijk afval overeenkomstig de EG 2008/98/EG
- Gebruik geautoriseerde afvalverwerkingsdiensten in overeenstemming met alle nationale, provinciale, gemeentelijke of lokale wetten
- Niet samen met normaal afval weggooien
- Niet in het milieu, riolering of sanitair riool terechtkomen
- Verbrand of gebruik geen snijbrander op lege trommel
- Lege vaten voor opslag of transport moeten als ontvlambaar worden bestempeld, klasse 3

## **AFDELING 14: Vervoersinformatie**

### **Indeling voor weg- en spoorvervoer (ADR/RID)**

#### **14.1. VN-nummer**

- 1170

#### **14.2. De juiste verzendnaam van de VN**

- Ethanoloplossing

#### **14.3. Klasse(en) van het gevaar van vervoer**

- Klasse 3

#### **14.4. Verpakkingsgroep**

- III

#### **14.5. Gevaren voor het milieu**

- Geen informatie beschikbaar

#### **14.6. Bijzondere voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker**

- Geen informatie beschikbaar

#### **14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL73/78 en de IBC-code**

- Geen informatie beschikbaar

### **Indeling voor het zeevervoer**

#### **14.1. UN-nummer**

- 1170

#### **14.2. De juiste verzendnaam van de VN**

- Ethanoloplossing

#### **14.3. Klasse(en) van het gevaar van vervoer**

- Klasse 3



Versie 2.1

Herzieningsdatum 27 maart 2020

Supersedes Datum 1 juni 2019

#### **14.4. Verpakkingsgroep**

- II

#### **14.5. Gevaren voor het milieu**

- Geen informatie beschikbaar

#### **14.6. Bijzondere voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker**

- Geen informatie beschikbaar

#### **14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL73/78 en de IBC-code**

- Geen informatie beschikbaar

#### **Indeling voor luchtvervoer (IATA/ICAO)**

##### **14.1. UN-nummer**

- 1170

##### **14.2. De juiste verzendnaam van de VN**

- Ethanoloplossing

##### **14.3. Klasse(en) van het gevaar van vervoer**

- Klasse 3

#### **14.4. Verpakkingsgroep**

- III

#### **14.5. Gevaren voor het milieu**

- Geen informatie beschikbaar

#### **14.6. Bijzondere voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker**

- Geen informatie beschikbaar

#### **14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL73/78 en de IBC-code**

- Geen informatie beschikbaar

### **AFDELING 15: Regelgevingsinformatie**

#### **15.1. Veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften/specifieke wetgeving voor de stof of het mengsel**

• Dit mengsel bevat alleen onderdelen die vooraf zijn geregistreerd, geregistreerd, vrijgesteld zijn van registratie, als geregistreerd worden beschouwd of niet geregistreerd zijn overeenkomstig Verordening (EG) nr.1907/2006 (REACH).

#### **15.2. Beoordeling van de chemische veiligheid**

- Niet van toepassing

### **AFDELING 16: Overige informatie**

**Volledige tekst van H-verklaringen waarnaar eerder in het document is verwezen:**

- H225: Licht ontvlambare damp
- H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie
- H336: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken