

## Sikkerhedsdatablad

### FERROFORM LOCC - Spray

#### 1. Identifikation af stoffet/produktet og fremstiller, leverandør eller importør:

Produktets navn og/eller nummer.

Pr-nr.: 1182011

Udstedelsesdato: 10.11.2002

Revisionsdato: 17.06.2008

#### **FERROFORM LOCC - Spray**

Firmanavn, adresse og telefonnummer:

**Kemitura Group A/S**

**Industrivej 9, Vassingerød**

**3540 Lyng**

**Tlf.: 47 17 18 55**

**Fax: 47 17 25 11**

Varetype og anvendelsesområde:

Hurtig-rustløser.

#### 2. Fareidentifikation:



Yderst brandfarlig

Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse. Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud. Indeholder organiske opløsningsmidler.

Kode-nr.: 3 – 3 (1993)

#### 3. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer:

Navn	CAS nr.:	EINECS	Vægt %	Faresymbol	R-sætninger
2-(butoxyethoxy)ethanol	112-34-5	203-961-6	< 5	Xi	36
2-ethylhexanoic syre, forbindelse med dodecylamin	85068-69-5	285-327-9	2	Xi;N	36/38-51/53
Destillater (råolie), hydrogen- behandlede lette	64742-47-8	265-149-8	30-40	Xn	65-66
Drivmiddel: Propan/butan	-	-	-	Fx	12

Evt. flygtige stoffer, se afsnit 8. Fuld tekst for R-sætninger, se afsnit 16.

#### 4. Førstehjælpsforanstaltninger:

<u>Generelt:</u>	I tvivlstilfælde bør læge kontaktes. Giv aldrig væske og fremkald aldrig opkastning hvis patienten er bevidstløs eller har kramper.
Indånding:	Flyt patienten til frisk luft. Ved indånding af tåger kontaktes læge.
Huden:	Fjern omgående forurenedede klæder. Huden afvaskes med vand og sæbe. Anvend IKKE organiske opløsningsmidler. Kontakt læge ved vedvarende irritation.
Øjnene:	Skyl forsigtigt med rigelige mængder rindende vand i flere minutter. Ved vedvarende irritation/ubehag opses læge.
Indtagelse:	Fremkald IKKE opkastning. Kontakt læge ved vedvarende symptomer.
Forbrænding:	Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skylningen, indtil en læge overtager behandlingen.
Information til læge:	Behandles symptomatisk. Anvend creme for at undgå dermatitis. Fare for aspiration ved opkastning.

## Sikkerhedsdatablad

### FERROFORM LOCC - Spray

#### 5. Brandbekæmpelse:

Brandslukningsmidler:	Anvend skum, pulver, CO <sub>2</sub> eller vandspray.
Uegnet slukningsmiddel:	Direkte vandstråle.
Farlige nedbrydningsprodukter:	Dampe fra forbrænding af organiske materialer klassificeres som giftige.
Beskyttelsesudstyr:	Brandslukningspersonel skal bære fuldt beskyttelsesudstyr og lufttilført åndedrætsværn.
Særlige henvisninger:	Forurenede brandslukningsvand inddæmnes. Må ikke udledes til kloakker.
Anden information:	Ved anvendelse af skum som slukningsmiddel, bruges store mængder, da en del af skummet ødelægges af produktet.

#### 6. Forholdsregler overfor udslip ved uheld:

Personlig beskyttelse:	Undgå kontakt med øjnene og huden. Anvend personlige værnemidler, se afsnit 8. Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation. Holdes på sikker afstand af antændelseskilder.
Miljøbeskyttelse:	Undgå forurening af kloakker, vandløb og jordmiljøet. Ved forurening af miljøet kontaktes de lokale miljømyndigheder.
Opsamling/rengøring:	Gælder for det flydende produkt: Produktet opsamles/opsuges med absorberende materiale (ex. sand, savsmuld, universalbinder, kiselghur). Se afsnit 13.

#### 7. Håndtering og opbevaring:

Håndtering:	Produktet er brandbart – Rygning Forbudt. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation i arbejdsområdet evt. punktudsugning. Udvis normal god arbejds-hygiejne ved håndtering af produktet. Beholdere åbnes og håndteres forsigtigt.
Opbevaring:	Må ikke opbevares med oxiderende og selvantændelige materialer. Opbevares på et køligt, tørt og godt ventileret sted. Beholdere holdes tæt tilslukkede. Opbevares ved stuetemperatur. Beskyttes mod varme og direkte sollys. Undgå gennemtrængning til jorden.

#### 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler:

Foranstaltninger: Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation, evt. punktudsugning ved arbejdsstationer.

##### Grænseværdier i henhold til Arbejdstilsynets liste dateret august 2007:

Petroleum, redestilleret:	25 ppm	185 mg/m <sup>3</sup>
Butyldiglycol (2-(butoxyethoxy)ethanol):	10 ppm	67,5 mg/m <sup>3</sup> E
Butan:	500 ppm	1200 mg/m <sup>3</sup>
Propan:	1000 ppm	1800 mg/m <sup>3</sup>

##### Personlige værnemidler:

Åndedrætsværn:	Er normalt ikke påkrævet. Anvend evt. egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation.
Beskyttelse af hænder:	Brug beskyttelseshandsker af PVC ved gentagen eller langvarig kontakt med produktet. Handsker skal vælges i samråd med handskeleverandøren med oplysning om evt. påvirkning fra andre stoffer på den aktuelle arbejdsplads.
Øjenværn:	Brug tætsluttende beskyttelsesbriller som beskyttelse mod stænk.
Beskyttelse af huden:	Anvend egnet arbejdstøj.
Arbejds-hygiejne:	Fjern forurenede klæder omgående. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af gasser, dampe og aerosoler. Vask hænder før pauser og efter endt arbejdstid. Gennemvædede klude må ikke opbevares i lommerne på arbejdstøjet. Anvend barrierecreme. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

## Sikkerhedsdatablad

### FERROFORM LOCC - Spray

#### 9. Fysiske og kemiske egenskaber:

Fysisk tilstand/farve/lugt : Aerosol/ravfarvet/mineralolie

Oplysninger gældende for det flydende produkt:

Kogepunkt	:	180 °C
Flammepunkt	:	74 °C (ISO 2592)
Ekspløsningsgrænser	:	0,6 – 6,5 Vol-%
Damptryk	:	ca. 1 hPa
Vandopløselighed	:	Mere eller mindre uopløselig
Opløselighed	:	Opløselig i mineralsk terpentin
Vægtfylde	:	0,83 g/cm <sup>3</sup> ved 20 °C (DIN 51757)
Fordelingskoefficient (logPow)	:	> 3
Ekspløsnings egenskaber	:	Fordampende produkt kan danne brandbare gasser ved temperaturer over flammepunktet.

#### 10. Stabilitet og reaktivitet:

Forhold, der bør undgås:	Risiko for dannelse af brandbare blanding med luft ved opvarmning til over flammepunktet og/eller ved sprayning/tågedannelser. Undgå varme, åben ild, antændelseskilder og elektrostatiske afladninger.
Materialer der skal undgås:	Reagerer med oxiderende materialer.
Termisk nedbrydning:	Ingen nedbrydning ved korrekt brug.

#### 11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber):

Indånding:	Ingen data angivet.
Hudkontakt:	Gentagen og/eller langvarig kontakt kan forårsage irritation.
Øjenkontakt:	Kan forårsage irritation af øjnene.
Indtagelse:	Ingen data angivet.
Sensibilisering:	Ikke sensibiliserende.

#### 12. Miljøoplysninger:

Produktet må ikke udledes til kloaker eller vandveje. Ved forurening af miljøet informeres de lokale miljømyndigheder.

Mobilitet: Produktet er ikke testet. På grund af produktets konsistens og lave vandopløselighed kan det ikke spredes i miljøet, hvorfor økotoksiske effekter er usandsynlige. Produktet forårsager ingen emulsionsdannelser.

Vandfareklasse (Tyskland): 2

#### 13. Forhold vedrørende bortskaffelse:

Spild og rester opsamles i egnede beholdere der sendes til kommunal modtagestation eller til Kommunekemi. Må ikke udledes til kloaker eller vandmiljøet.

## Sikkerhedsdatablad

### FERROFORM LOCC - Spray

#### 14. Transportoplysninger:

Transport kan finde sted i overensstemmelse med ADR for vejtransport, RID for jernbanetransport, IMDG for søtransport og IATA/ICAO for lufttransport:

UN-nr.: 1950                      ADR/RID-klasse: 2                      Fareseddel: 2.1  
Transportbetegnelse: Aerosoler, brandfarlige

IMDG-klasse: 2                      UN-nr.: 1950                      Label: 2.1                      EMS: F-D,S-U  
Shipping name: Aerosols, flammable

#### 15. Oplysninger om lovmæssig regulering:

I overensstemmelse med Miljøministeriets bekendtgørelse om klassificering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, er produktet mærket som følger:



Yderst brandfarlig

R-sætninger:    12-                      Yderst brandfarlig

S-sætninger:    23-                      Undgå indånding af spraytåger  
                     24/25-                      Undgå kontakt med huden og øjnene  
                     33-                      Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet  
                     62-                      Ved indtagelse undgå at fremprovokere opkastning: kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

#### Anden mærkning:

Indeholder lavtkogende væske. Evt. åndedrætsværn skal være luftforsynet. Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt. Udtømmning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse – rygning forbudt.

Kode-nr.: 3 – 3 (1993)

Pr-nr.: 1182011

VOC indhold:    ca. 39 %

## Sikkerhedsdatablad

### FERROFORM LOCC - Spray

#### **16. Andre oplysninger:**

Petroleum, redestilleret er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.

#### Tekst for R-sætninger fra afsnit 3:

- 36- Irriterer øjnene
- 36/38- Irriterer øjnene og huden
- 51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- 65- Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse
- 66- Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

#### Anvendelsesbegrænsninger:

Må ikke anvendes af unge under 18 år, jf. Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde.

#### Krav til særlig uddannelse:

Ingen udover information om produktets farlige egenskaber.

Opdateret: juni 2008.

Opdateret i afsnit: Alle.

Informationen i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på oversættelse af leverandørens Safety Data Sheet, på EU samt national lovgivning. Brugerens arbejdsforhold er uden for vort kendskab og kontrol. Anvisningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet under forudsætning af, at produktet anvendes som angivet i sektion 1, ligesom det er forudsat at anvendelsesbegrænsninger og krav til særlig uddannelse er overholdt. Det er altid brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i national lovgivning. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet. Oplysningerne er ingen garanti for produktets egenskaber.