

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

#### 1.1. Produktbeteckning

|                 |                          |
|-----------------|--------------------------|
| Produktens form | : Blandning              |
| Handelsnamn     | : Foam-Lok FL 2000-4G EU |
| Produktkod      | : FL 2000-4G EU          |
| Produktgrupp    | : Handelsprodukt         |

#### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

##### 1.2.1. Relevanta identifierade användningar

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Kategori efter huvudsaklig användning | : Professionellt bruk, Industriell användning   |
| Användning av ämnet eller beredningen | : Sprutapplicerat sku m i slutna celler när det installeras enligt applikationsriktlinjerna fäster på ramelement och substrat |
| Användning av ämnet eller beredningen | : En komponent för produktion av sprayisoleringsskum  |

##### 1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

#### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Scandic Foam AS  
 Ringvålveien 712-714  
 7074 Spongdal  
 Tel: +47 90 04 37 80  
 Email: post@lapolla.no

Lapolla Industries, Inc.  
 15402 Vantage Parkway East, Ste. 322  
 Houston, Texas 77032  
 Tel: +1 281 219 4100 , (888) 4-Lapolla (527-6552)  
 Email: sds@lapolla.com

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

GIFTINFORMATIONSCENTRAL 010-456 6700  
 SOS 112

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

##### Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

|                                 |      |
|---------------------------------|------|
| Akut oral toxicitet, Kategori 4 | H302 |
| Hudsensibilisering, kategori 1  | H317 |

Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

##### Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

För att undvika risker för människors hälsa och för miljön, följ bruksanvisningen. Skadligt vid förtäring. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



GHS07

|                        |  |
|------------------------|--|
| Signalord (CLP)        | : Varning  |
| Farliga komponenter    | : Ethanol, 2-[(2-aminoethyl)amino]-, polymer with methyloxirane; Etylenglykol; Dietylenglykol; 2-Propanol, 1-chloro-, phosphate (3:1)  |
| Faroangivelser (CLP)   | : H302 - Skadligt vid förtäring.<br>H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.   |
| Skyddsangivelser (CLP) | : P264 - Tvätta händer grundligt efter användning.<br>P272 - Nedstänkta arbetskläder, skyddskläder, skyddshandskar.<br>P280 - Använd ögonskydd, skyddskläder, skyddshandskar.<br>P301+P312 - VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta läkare, GIFTINFORMATIONSCENTRAL 010-456 6700.<br>P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.<br>P362+P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. |

# Foam-Lok FL 2000-4G EU

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### 2.3. Andra faror som inte bidrar till klassificeringen

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Gäller inte

### 3.2. Blandningar

| Namn  | Produktbeteckning   | %       | Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]   |
|---|---|---------|---|
| 2-Propanol, 1-chloro-, phosphate (3:1)                        | (CAS nr) 13674-84-5<br>(EC nr) 237-158-7                          | 15 - 25 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist), H332 |
| (E)-1-Chloro-3,3,3-trifluoroprop-1-ene                        | (CAS nr) 102687-65-0<br>(EC nr) 700-486-0                         | 6 - 12  | Aquatic Chronic 3, H412   |
| Ethanol, 2-[(2-aminoethyl)amino]-, polymer with methyloxirane | (CAS nr) 31568-06-6<br>(EC nr) 608-639-2                          | 1 - 7   | Skin Sens. 1, H317  |
| Dietylenglykol  | (CAS nr) 111-46-6<br>(EC nr) 203-872-2<br>(Index nr) 603-140-00-6 | 8 - 10  | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>STOT RE 2, H373  |
| Etylenglykol  | (CAS nr) 107-21-1<br>(EC nr) 203-473-3<br>(Index nr) 603-027-00-1 | <5      | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>STOT RE 2, H373  |

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Första hjälpen allmän : Om du tvekar eller om symptomen består, sök läkarhjälp.
- Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Ge syrgas om andningen är ansträngd. Vid andningsuppehåll, utför konstgjord andning. Sök läkarhjälp vid obehag.
- Första hjälpen efter hudkontakt : Tag omedelbart av förorenade kläder. Tvätta huden noggrant med mild tvål och vatten. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Uppsök omedelbart läkare.
- Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj genast med mycket vatten under 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare omedelbart.
- Första hjälpen efter förtäring : Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personer är vid medvetande). Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig en medvetlös person något att äta. Sök läkarhjälp vid obehag.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

- Symptom/effekter efter inandning : Kan leda till mindre irritation i luftvägarna och andra slemhinnor.
- Symptom/effekter efter hudkontakt : Kan orsaka allergisk hudreaktion. Upprepad eller långvarig hudkontakt kan orsaka dermatit och dermatofiti.
- Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Personer som exponeras kan uppleva obehag, röda ögon och rinnande ögon.
- Symptom/effekter efter förtäring : Skadligt vid förtäring. Kan orsaka retning på matsmältningskanalen, illamående, kräkning och diarré.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

- Lämpliga släckmedel : Vatten. Torrt pulver. CO<sub>2</sub>. Skum.
- Olämpligt släckningsmedel : Okänt.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

- Brandrisk : Vid förbränning bildas: koloxider (CO och CO<sub>2</sub>).
- Explosionsrisk : Produkten är ej explosionsfarlig.
- Reaktivitet vid brand : Inga förutsebara sådana.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

- Skydd under brandbekämpning : Använd tryckluftsapparat med egen behållare och kemskyddsdräkt.
- Annan information : Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

# Foam-Lok FL 2000-4G EU

## Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Stoppa läckan om det kan göras på ett säkert sätt. Spill från denna produkt innebär allvarlig halkrisk. Undvik att inandas produkten. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder.

#### 6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning : Bär personlig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd".

#### 6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Förse saneringspersonal med lämplig skyddsutrustning.  
Planeringar för nödfall : Se till att ventilationen är tillräcklig.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

#### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetoder : Absorbära utspild vätska i inert absorptionsmedel. Sopa eller skyffla upp spill i lämpliga behållare för avfallshantering. Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs upp.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 8: "Kontrollera individuell exponering och individuellt skydd". För avyttring av restprodukter, se avsnitt 13: "Avfallshantering".

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Minimera exponering för luft. Använd om möjligt kväve (trycksatt) för att verkställa överföringen. Undvika all onödig exponering. Se till att lämpligt ventilationssystem finns.

Åtgärder beträffande hygien : Hantera i enlighet med god arbetshygien och säkerhetspraxis. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Tvätta alltid händerna och ansiktet omedelbart efter all produkthantering, och alltid när du lämnar verkstan. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

#### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder : Tillse att det finns punktutslug eller allmän rumsventilation för att minimera exponering för damm.

Lagringsvillkor : Skydda mot direkt solljus. Förvaras i den ursprungliga behållaren. Förvaras tätt förslutet på ett torrt, svalt och välventilerat ställe. Förvaras på avstånd från värme. Frys inte. Innehåll under tryck. Produkt som är frusen och/eller tenderar att sedimenteras kan göras flytande eller homogeniseras genom försiktig applicering av indirekt värme (använd inte öppen eld eller direkt kontakt med en värmekälla).

Oförenliga material : Kraftfulla oxidanter. Starka syror. Starka alkaliföreningar.

Lagringstemperatur : 18 - 30 °C (65 - 85 °F)

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

| Poly(dimethylsiloxane) (63148-62-9) |  |                              |
|-------------------------------------|--|------------------------------|
| Rumänien                            | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )           | 200 mg/m <sup>3</sup> (Olja) |
| Rumänien                            | OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )          | 300 mg/m <sup>3</sup> (Olja) |
| Etylenglykol (107-21-1)             |  |                              |
| EU                                  | Lokalt namn                            | Ethylene glycol              |
| EU                                  | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )         | 52 mg/m <sup>3</sup>         |
| EU                                  | IOELV TWA (ppm)                        | 20 ppm                       |
| EU                                  | IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )        | 104 mg/m <sup>3</sup>        |
| EU                                  | IOELV STEL (ppm)                       | 40 ppm                       |
| EU                                  | Anteckningar                           | Skin                         |
| Österrike                           | MAK (mg/m <sup>3</sup> )               | 26 mg/m <sup>3</sup>         |
| Österrike                           | MAK (ppm)                              | 10 ppm                       |
| Österrike                           | MAK Korttidsvärde (mg/m <sup>3</sup> ) | 52 mg/m <sup>3</sup>         |
| Österrike                           | MAK Korttidsvärde (ppm)                | 20 ppm                       |
| Bulgarien                           | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )           | 52 mg/m <sup>3</sup>         |
| Bulgarien                           | OEL TWA (ppm)                          | 20 ppm                       |
| Bulgarien                           | OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )          | 104 mg/m <sup>3</sup>        |

# Foam-Lok FL 2000-4G EU

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

| Etylenglykol (107-21-1) |   |  |
|-------------------------|---|--|
| Bulgarien               | OEL STEL (ppm)  | 40 ppm   |
| Kroatien                | GVI (gränichna vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )               | 52 mg/m <sup>3</sup>   |
| Kroatien                | GVI (gränichna vrijednost izloženosti) (ppm)                              | 20 ppm   |
| Kroatien                | KGVI (kratkotrajna gränichna vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> ) | 104 mg/m <sup>3</sup>  |
| Kroatien                | KGVI (kratkotrajna gränichna vrijednost izloženosti) (ppm)                | 40 ppm   |
| Cypern                  | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | 52 mg/m <sup>3</sup>   |
| Cypern                  | OEL TWA (ppm)   | 20 ppm   |
| Cypern                  | OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )   | 104 mg/m <sup>3</sup>  |
| Cypern                  | OEL STEL (ppm)  | 40 ppm   |
| Tjeckiska Republiken    | Expozicní limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )                               | 50 mg/m <sup>3</sup>   |
| Danmark                 | Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )                             | 26 mg/m <sup>3</sup><br>10 mg/m <sup>3</sup> (finfördelad)   |
| Danmark                 | Grænseværdie (langvarig) (ppm)  | 10 ppm   |
| Estland                 | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | 52 mg/m <sup>3</sup> (total koncentration av aerosol och ånga)   |
| Estland                 | OEL TWA (ppm)   | 20 ppm (total koncentration av aerosol och ånga)   |
| Estland                 | OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )   | 104 mg/m <sup>3</sup> (total koncentration av aerosol och ånga)  |
| Estland                 | OEL STEL (ppm)  | 40 ppm (total koncentration av aerosol och ånga)   |
| Finland                 | HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )  | 50 mg/m <sup>3</sup>   |
| Finland                 | HTP-arvo (8h) (ppm)   | 20 ppm   |
| Finland                 | HTP-arvo (15 min)   | 100 mg/m <sup>3</sup>  |
| Finland                 | HTP-arvo (15 min) (ppm)   | 40 ppm   |
| Frankrike               | Lokalt namn   | Ethylèneglycol   |
| Frankrike               | VME (mg/m <sup>3</sup> )  | 52 mg/m <sup>3</sup> (vapeur)  |
| Frankrike               | VME (ppm)   | 20 ppm (vapeur)  |
| Frankrike               | VLE (mg/m <sup>3</sup> )  | 104 mg/m <sup>3</sup> (vapeur)   |
| Frankrike               | VLE (ppm)   | 40 ppm (vapeur)  |
| Frankrike               | Not (FR)  | Valeurs réglementaires indicatives; risque de pénétration percutanée   |
| Tyskland                | TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m <sup>3</sup> )                 | 26 mg/m <sup>3</sup> (Risken för skador på embryot eller fostret kan uteslutas när AGW- och BGW-värden observeras) |
| Tyskland                | TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (ppm)                                | 10 ppm (Risken för skador på embryot eller fostret kan uteslutas när AGW- och BGW-värden observeras)               |
| Gibraltar               | 8 timmar mg/m <sup>3</sup>  | 52 mg/m <sup>3</sup>   |
| Gibraltar               | 8 timmar ppm  | 20 ppm   |
| Gibraltar               | kortvarig mg/m <sup>3</sup>   | 104 mg/m <sup>3</sup>  |
| Gibraltar               | kortvarig ppm   | 40 ppm   |
| Grekland                | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | 125 mg/m <sup>3</sup> (ånga)   |
| Grekland                | OEL TWA (ppm)   | 50 ppm (ånga)  |
| Grekland                | OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )   | 125 mg/m <sup>3</sup> (ånga)   |
| Grekland                | OEL STEL (ppm)  | 50 ppm (ånga)  |
| Ungern                  | AK-érték  | 52 mg/m <sup>3</sup>   |
| Ungern                  | CK-érték  | 104 mg/m <sup>3</sup>  |
| Irland                  | OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )                                    | 10 mg/m <sup>3</sup> (partiklar)<br>52 mg/m <sup>3</sup> (ånga)  |
| Irland                  | OEL (8 hours ref) (ppm)   | 20 ppm (ånga)  |
| Irland                  | OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )                                     | 104 mg/m <sup>3</sup> (ånga)   |
| Irland                  | OEL (15 min ref) (ppm)  | 40 ppm (partiklar)   |
| Italien                 | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | 52 mg/m <sup>3</sup>   |
| Italien                 | OEL TWA (ppm)   | 20 ppm   |
| Italien                 | OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )   | 104 mg/m <sup>3</sup>  |
| Italien                 | OEL STEL (ppm)  | 40 ppm   |
| Lettland                | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | 52 mg/m <sup>3</sup>   |

# Foam-Lok FL 2000-4G EU

## Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

| Etylenglykol (107-21-1) |  |  |
|-------------------------|--|--|
| Lettland                | OEL TWA (ppm)                              | 20 ppm   |
| Litauen                 | IPRV (mg/m <sup>3</sup> )                  | 25 mg/m <sup>3</sup> (aerosol och ånga)  |
| Litauen                 | IPRV (ppm)                                 | 10 ppm (aerosol och ånga)  |
| Litauen                 | TPRV (mg/m <sup>3</sup> )                  | 50 mg/m <sup>3</sup> (aerosol och ånga)  |
| Litauen                 | TPRV (ppm)                                 | 20 ppm (aerosol och ånga)  |
| Luxemburg               | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )               | 52 mg/m <sup>3</sup>   |
| Luxemburg               | OEL TWA (ppm)                              | 20 ppm   |
| Luxemburg               | OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )              | 104 mg/m <sup>3</sup>  |
| Luxemburg               | OEL STEL (ppm)                             | 40 ppm   |
| Malta                   | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )               | 52 mg/m <sup>3</sup>   |
| Malta                   | OEL TWA (ppm)                              | 20 ppm   |
| Malta                   | OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )              | 104 mg/m <sup>3</sup>  |
| Malta                   | OEL STEL (ppm)                             | 40 ppm   |
| Nederländerna           | Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )    | 52 mg/m <sup>3</sup> (Rök)<br>10 mg/m <sup>3</sup> (Droppar)   |
| Nederländerna           | Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> ) | 104 mg/m <sup>3</sup>  |
| Polen                   | NDS (mg/m <sup>3</sup> )                   | 15 mg/m <sup>3</sup>   |
| Polen                   | NDSch (mg/m <sup>3</sup> )                 | 50 mg/m <sup>3</sup>   |
| Portugal                | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )               | 52 mg/m <sup>3</sup> (vägledande gränsvärde)   |
| Portugal                | OEL TWA (ppm)                              | 20 ppm (vägledande gränsvärde)   |
| Portugal                | OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )              | 104 mg/m <sup>3</sup> (vägledande gränsvärde)  |
| Portugal                | OEL STEL (ppm)                             | 40 ppm (vägledande gränsvärde)   |
| Portugal                | OEL - Ceilings (mg/m <sup>3</sup> )        | 100 mg/m <sup>3</sup> (endast aerosol)   |
| Rumänien                | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )               | 52 mg/m <sup>3</sup>   |
| Rumänien                | OEL TWA (ppm)                              | 20 ppm   |
| Rumänien                | OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )              | 104 mg/m <sup>3</sup>  |
| Rumänien                | OEL STEL (ppm)                             | 40 ppm   |
| Slovakien               | NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )      | 52 mg/m <sup>3</sup>   |
| Slovakien               | NPHV (priemerná) (ppm)                     | 20 ppm   |
| Slovakien               | NPHV (Hraničná) (mg/m <sup>3</sup> )       | 104 mg/m <sup>3</sup>  |
| Slovenien               | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )               | 52 mg/m <sup>3</sup>   |
| Slovenien               | OEL TWA (ppm)                              | 20 ppm   |
| Slovenien               | OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )              | 104 mg/m <sup>3</sup>  |
| Slovenien               | OEL STEL (ppm)                             | 40 ppm   |
| Spanien                 | VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )                | 52 mg/m <sup>3</sup> (vägledande gränsvärde)   |
| Spanien                 | VLA-ED (ppm)                               | 20 ppm (vägledande gränsvärde)   |
| Spanien                 | VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )                | 104 mg/m <sup>3</sup>  |
| Spanien                 | VLA-EC (ppm)                               | 40 ppm   |
| Sverige                 | nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )  | 25 mg/m <sup>3</sup> (gränsvärdet gäller den kombinerade koncentrationen av ånga och aerosol-aerosol och ånga)   |
| Sverige                 | nivågränsvärde (NVG) (ppm)                 | 10 ppm (gränsvärdet gäller den kombinerade koncentrationen av ånga och aerosol-aerosol och ånga)   |
| Sverige                 | kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )    | 104 mg/m <sup>3</sup> (aerosol och ånga)   |
| Sverige                 | kortidsvärde (KTV) (ppm)                   | 40 ppm (aerosol och ånga)  |
| Storbritannien          | Lokalt namn                                | Ethane-1,2-diol  |
| Storbritannien          | WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )               | 10 mg/m <sup>3</sup> particulate<br>52 mg/m <sup>3</sup> vapour  |
| Storbritannien          | WEL TWA (ppm)                              | 20 ppm vapour  |
| Storbritannien          | WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )              | 104 mg/m <sup>3</sup> vapour   |
| Storbritannien          | WEL STEL (ppm)                             | 40 ppm vapour  |
| Storbritannien          | Anmärkning (WEL)                           | Sk (Kan absorberas genom huden. De tilldelade substanserna är de för vilka det finns oro för att hudabsorption kommer att leda till systemisk toxicitet) |

# Foam-Lok FL 2000-4G EU

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

| <b>Etylenglykol (107-21-1)</b>   |  |  |
|----------------------------------|--|--|
| Norge                            | Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )                    | 20 mg/m <sup>3</sup> (lika med standarden för olägenhet damm-damm)<br>52 mg/m <sup>3</sup> (total summa av gränsvärden för både ånga och damm) |
| Norge                            | Grenseverdier (AN) (ppm)                                   | 52 ppm (total summa av gränsvärden för både ånga och damm-total damm och ånga)   |
| Norge                            | Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )         | 104 mg/m <sup>3</sup> (värde från regleringen-damm)  |
| Norge                            | Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)                        | 40 ppm (värde från regleringen)  |
| USA - ACGIH                      | Lokalt namn  | Ethylene glycol  |
| USA - ACGIH                      | ACGIH TWA (ppm)  | 25 ppm   |
| USA - ACGIH                      | ACGIH STEL (mg/m <sup>3</sup> )                            | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| USA - ACGIH                      | ACGIH STEL (ppm)   | 50 ppm   |
| USA - ACGIH                      | Anmärkning (ACGIH)   | Kidney dam; URT & eye irr  |
| <b>Dietylenglykol (111-46-6)</b> |  |  |
| Österrike                        | MAK (mg/m <sup>3</sup> )                                   | 44 mg/m <sup>3</sup>   |
| Österrike                        | MAK (ppm)  | 10 ppm   |
| Österrike                        | MAK Korttidsvärde (mg/m <sup>3</sup> )                     | 176 mg/m <sup>3</sup>  |
| Österrike                        | MAK Korttidsvärde (ppm)                                    | 40 ppm   |
| Bulgarien                        | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )                               | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Kroatien                         | GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> ) | 101 mg/m <sup>3</sup>  |
| Kroatien                         | GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)                | 23 ppm   |
| Danmark                          | Grænseværdie (langvarig) (mg/m <sup>3</sup> )              | 11 mg/m <sup>3</sup>   |
| Danmark                          | Grænseværdie (langvarig) (ppm)                             | 2,5 ppm  |
| Estland                          | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )                               | 45 mg/m <sup>3</sup>   |
| Estland                          | OEL TWA (ppm)  | 10 ppm   |
| Estland                          | OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )                              | 90 mg/m <sup>3</sup>   |
| Estland                          | OEL STEL (ppm)   | 20 ppm   |
| Tyskland                         | TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m <sup>3</sup> )  | 44 mg/m <sup>3</sup> (Risken för skador på embryot eller fostret kan uteslutas när AGW- och BGW-värden observeras)                             |
| Tyskland                         | TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (ppm)                 | 10 ppm (Risken för skador på embryot eller fostret kan uteslutas när AGW- och BGW-värden observeras)   |
| Irland                           | OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )                     | 100 mg/m <sup>3</sup>  |
| Irland                           | OEL (8 hours ref) (ppm)                                    | 23 ppm   |
| Irland                           | OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )                      | 300 mg/m <sup>3</sup> (beräknat)   |
| Irland                           | OEL (15 min ref) (ppm)                                     | 69 ppm (beräknat)  |
| Lettland                         | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )                               | 10 mg/m <sup>3</sup>   |
| Litauen                          | IPRV (mg/m <sup>3</sup> )                                  | 45 mg/m <sup>3</sup>   |
| Litauen                          | IPRV (ppm)   | 10 ppm   |
| Litauen                          | TPRV (mg/m <sup>3</sup> )                                  | 90 mg/m <sup>3</sup>   |
| Litauen                          | TPRV (ppm)   | 20 ppm   |
| Polen                            | NDS (mg/m <sup>3</sup> )                                   | 10 mg/m <sup>3</sup> (inhalerbar fraktion)   |
| Rumänien                         | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )                               | 500 mg/m <sup>3</sup>  |
| Rumänien                         | OEL TWA (ppm)  | 115 ppm  |
| Rumänien                         | OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )                              | 800 mg/m <sup>3</sup>  |
| Rumänien                         | OEL STEL (ppm)   | 184 ppm  |
| Slovakien                        | NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )                      | 44 mg/m <sup>3</sup>   |
| Slovakien                        | NPHV (priemerná) (ppm)                                     | 10 ppm   |
| Slovakien                        | NPHV (Hraničná) (mg/m <sup>3</sup> )                       | 90 mg/m <sup>3</sup>   |
| Slovenien                        | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )                               | 44 mg/m <sup>3</sup>   |
| Slovenien                        | OEL TWA (ppm)  | 10 ppm   |
| Slovenien                        | OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )                              | 176 mg/m <sup>3</sup>  |
| Slovenien                        | OEL STEL (ppm)   | 40 ppm   |
| Sverige                          | nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )                  | 45 mg/m <sup>3</sup>   |

# Foam-Lok FL 2000-4G EU

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

| Dietylenglykol (111-46-6)     |   |   |
|-------------------------------|---|---|
| Sverige                       | nivågränsvärde (NVG) (ppm)                                | 10 ppm  |
| Sverige                       | kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )                   | 90 mg/m <sup>3</sup>  |
| Sverige                       | kortidsvärde (KTV) (ppm)                                  | 20 ppm  |
| Storbritannien                | Lokalt namn   | 2,2'-Oxydiethanol   |
| Storbritannien                | WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )                              | 101 mg/m <sup>3</sup>   |
| Storbritannien                | WEL TWA (ppm)   | 23 ppm  |
| Storbritannien                | WEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )                             | 303 mg/m <sup>3</sup> (beräknat)  |
| Storbritannien                | WEL STEL (ppm)  | 69 ppm (beräknat)   |
| Triethylene glycol (112-27-6) |   |   |
| Bulgarien                     | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )                              | 15 mg/m <sup>3</sup>  |
| Tyskland                      | TRGS 900 Gränsvärde på arbetsplatsen (mg/m <sup>3</sup> ) | 1000 mg/m <sup>3</sup> (Risken för skador på embryot eller fostret kan uteslutas när AGW- och BGW-värden observeras-inhalebar fraktion) |
| Rumänien                      | OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )                              | 700 mg/m <sup>3</sup>   |
| Rumänien                      | OEL TWA (ppm)   | 114 ppm   |
| Rumänien                      | OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )                             | 1000 mg/m <sup>3</sup>  |
| Rumänien                      | OEL STEL (ppm)  | 163 ppm   |

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Tillse att det finns punktutslug eller allmän rumsventilation för att minimera exponering för damm. Ögontvättar för olycksfall samt nödduschar bör finnas i omedelbar närhet av varje potentiell exponering.

#### Handskydd:

Använd lämpliga handskar som skyddar mot kemisk penetration. Valet av en lämpad handske beror inte bara på materialet utan även på andra kvalitetskriterier och varierar per fabrikant. PVC-handskar, tål kemiska produkter (i enlighet med standard EN 374 eller motsvarande)

#### Skyddsglasögon:

Vattentäta säkerhetsglasögon. Såväl kemiska skyddsglasögon och ansiktsvisir skall användas när risk föreligger för ögonkontakt p.g.a. sprutande vätska eller luftburna partiklar. EN 166

#### Hudskydd:

Långärmad skyddande klädsel. Förkläde som tål kemiska produkter

#### Andningsskydd:

Godkänd organisk andningsrespirator eller sluten andningsapparat måste användas när ångkoncentrationen överstiger nedanstående exponeringsgränsvärden

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

|  |   |
|--|---|
| Tillstånd                                    | : Vätska  |
| Färg   | : Mörk. orange. brun.                                   |
| Lukt   | : Amin-liknande.  |
| Luktgräns                                    | : Inga data tillgängliga                                |
| pH   | : >= 7  |
| Relativ förångningshastighet (butylacetat=1) | : Inga data tillgängliga                                |
| Smältpunkt                                   | : Inga data tillgängliga                                |
| Fryspunkt                                    | : Inga data tillgängliga                                |
| Kokpunkt                                     | : Inga data tillgängliga                                |
| Flampunkt                                    | : > 200 °C (stängd bägare)                              |
| Självtändningstemperatur                     | : Inga data tillgängliga                                |
| Sönderfalltemperatur                         | : Inga data tillgängliga                                |
| Brännbarhet (fast, gas)                      | : Inga data tillgängliga                                |
| Ångtryck                                     | : Inga data tillgängliga                                |
| Relativ ångdensitet vid 20 °C                | : Inga data tillgängliga                                |
| Relativ densitet                             | : Inga data tillgängliga                                |
| Densitet                                     | : 1,15 - 1,17 g/cm <sup>3</sup> @25°C (Mätbar densitet) |
| Löslighet                                    | : Vatten: Knappt lösligt                                |
| Log Pow                                      | : Inga data tillgängliga                                |

# Foam-Lok FL 2000-4G EU

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

|                           |                          |
|---------------------------|--------------------------|
| Viskositet, kinematisk    | : Inga data tillgängliga |
| Viskositet, dynamisk      | : Inga data tillgängliga |
| Explosiva egenskaper      | : Inga data tillgängliga |
| Brandfrämjande egenskaper | : Inga data tillgängliga |
| Explosionsgränser         | : Inga data tillgängliga |

### 9.2. Annan information

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Riskfylld polymerisation kommer inte att ske.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Överstigande en temperatur på 26°C. Skyddas från fukt. Direkt solljus. Värme.

### 10.5. Oförenliga material

Starkt oxidationsmedel. Starka syror. Starka alkaliföreningar.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Brinnande ämne avger irriterande gaser. Koloxid (CO, CO<sub>2</sub>).

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Akut toxicitet (oral)       | : Oral: Skadligt vid förtäring.   |
| Akut toxicitet (dermal)     | : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna) |
| Akut toxicitet (inhalation) | : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna) |

| Etylenglykol (107-21-1)                             |   |
|---|---|
| LD50 oral råtta                                     | 4700 mg/kg                                      |
| LD50 hud råtta                                      | 10600 mg/kg                                     |
| Dietylenglykol (111-46-6)                           |   |
| LD50 oral råtta                                     | 12565 mg/kg                                     |
| LD50 hud kanin                                      | 11890 mg/kg                                     |
| LC50 inhalation råtta (mg/l)                        | > 4600 mg/m <sup>3</sup> (Eksponeringstid; 4 t) |
| 2-Propanol, 1-chloro-, phosphate (3:1) (13674-84-5) |   |
| LD50 oral råtta                                     | 930 - 1550 mg/kg                                |
| LD50 hud kanin                                      | 1230 mg/kg                                      |
| LC50 inhalation råtta (mg/l)                        | 5 mg/l/4u                                       |

|   |   |
|---|---|
| Frätande/irriterande på huden                 | : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)<br>pH: >= 7 |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation            | : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)<br>pH: >= 7 |
| Luftvägs-/hudsensibilisering                  | : Kan orsaka allergisk hudreaktion.   |
| Mutagenitet i könsceller                      | : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)             |
| Cancerogenitet                                | : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)             |
| Reproduktionstoxicitet                        | : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)             |
| Specifik organtoxicitet – enstaka exponering  | : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)             |
| Specifik organtoxicitet – upprepad exponering | : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)             |
| Fara vid aspiration                           | : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)             |
| Annan information                             | : Sannolika exponeringsvägar: förtäring, inandning, hud och ögon.   |

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

|                         |                      |
|-------------------------|----------------------|
| Akut vattentoxicitet    | : Inte klassificerat |
| Kronisk vattentoxicitet | : Inte klassificerat |



# Foam-Lok FL 2000-4G EU

## Säkerhetsdatablad

samstämning med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

| <b>Etylenglykol (107-21-1)</b>                             |   |
|--|---|
| LC50 fiskar 1  | 41000 mg/l (Exponeringstid: 96 t - Species: Oncorhynchus mykiss)                |
| LC50 fiskar 2  | 14 - 18 ml/l (Exponeringstid: 96 t - Species: Oncorhynchus mykiss [static])     |
| EC50 Daphnia 1   | 46300 mg/l (Exponeringstid: 48 t - Species: Daphnia magna)                      |
| EC50 96h algae (1)   | 6500 - 13000 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)                    |
| <b>Dietylenglykol (111-46-6)</b>                           |   |
| LC50 fiskar 1  | 75200 mg/l (Exponeringstid: 96 t - Species: Pimephales promelas [flow-through]) |
| EC50 Daphnia 1   | 84000 mg/l (Exponeringstid: 948 t - Species: Daphnia magna)                     |
| <b>2-Propanol, 1-chloro-, phosphate (3:1) (13674-84-5)</b> |   |
| LC50 fiskar 2  | 180 mg/l (Exponeringstid: 96 t - Species: Leuciscus idus [static])              |
| EC50 andra vattenorganismer 2                              | 4 mg/l (Exponeringstid: 96 t - Species: Pseudokirchneriella subcapitata)        |
| EC50 72h algae 1   | 45 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)                                      |
| EC50 96h algae (1)   | 4 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)                               |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig extra information

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

| <b>Etylenglykol (107-21-1)</b>                             |                 |
|--|-----------------|
| Log Pow  | -1,93           |
| <b>Dietylenglykol (111-46-6)</b>                           |                 |
| BCF fiskar 1   | 100 - 180       |
| Log Pow  | -1,98 (@ 25 °C) |
| <b>2-Propanol, 1-chloro-, phosphate (3:1) (13674-84-5)</b> |                 |
| BCF fiskar 1   | 1,9 - 4,6       |
| Log Pow  | 2,59            |

### 12.4. Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig extra information

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig extra information

### 12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för bortskaffande av produkt : Hantera avfallet på ett säkert sätt i enlighet med lokala/nationella bestämmelser. Får förbrännas i enlighet med gällande lokala bestämmelser. Rådfråga expert på deponering eller bearbetning av avfall.

Ytterligare Information : Återanvänd inte tomma behållare. Släng inte avfall i avloppet. Se till att alla nationella/lokala bestämmelser följs upp.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR                                 | IMDG          | IATA          | ADN           | RID           |
|-------------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 14.1. UN-nummer                     |               |               |               |               |
| Inte reglerad                       | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| 14.2. Officiell transportbenämning  |               |               |               |               |
| Inte reglerad                       | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| 14.3. Faroklass för transport       |               |               |               |               |
| Inte reglerad                       | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| 14.4. Förpackningsgrupp             |               |               |               |               |
| Inte reglerad                       | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| 14.5. Miljöfaror                    |               |               |               |               |
| Inte reglerad                       | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad | Inte reglerad |
| Ingen tillgänglig extra information |               |               |               |               |

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### - Vägtransport

Inte reglerad

# Foam-Lok FL 2000-4G EU

## Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

### - Sjötransport

Inte reglerad

### - Flygtransport

Inte reglerad

### - Insjötransport

Inte reglerad

### - Järnvägstransport

Inte reglerad

## 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

##### Tyskland

Hänvisning till AwSV-bilaga : Klass av hot mot vatten (WGK) 3, starkt vattenskadlig (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1)  
WGK-anmärkning : Strängaste klassificering pga otillräckliga data  
12:e förordningen som implementerar den federal lagen om skydd mot emissioner - 12.BImSchV : Ej underställt 12:e BImSchV (dekret om skydd mot utsläpp) (Regler om större olyckor)

##### Nederländerna

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av komponenterna är listad  
SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av komponenterna är listad  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : Ingen av komponenterna är listad  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Ingen av komponenterna är listad  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : Ingen av komponenterna är listad

##### Danmark

Danska nationella förordningarna : Ungdomar under 18 år får inte använda produkten  
Gravida/ammande kvinnor som arbetar med produkten får inte komma i direktkontakt med produkten

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

## AVSNITT 16: Annan information

Datakällor : samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Acute Tox. 4 (Dermal)               | Akut dermal toxicitet, Kategori 4  |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:dust,mist) | Akut toxicitet (inandningen:damm,dimma) Kategori 4                                 |
| Acute Tox. 4 (Oral)                 | Akut oral toxicitet, Kategori 4  |
| Aquatic Chronic 3                   | Farligt för vattenmiljön – fara för skadliga långtidseffekter, kategori: kronisk 3 |
| Skin Sens. 1                        | Hudsensibilisering, kategori 1   |
| STOT RE 2                           | Specifik organtoxicitet – upprepade exponering, Kategori 2                         |
| H302                                | Skadligt vid förtäring.  |
| H312                                | Skadligt vid hudkontakt.   |
| H317                                | Kan orsaka allergisk hudreaktion.  |

# Foam-Lok FL 2000-4G EU

## Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

|      |  |
|------|--|
| H332 | Skadligt vid inandning.                                      |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |
| H412 | Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.      |

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

|                     |      |                 |
|---------------------|------|-----------------|
| Acute Tox. 4 (Oral) | H302 | Beräkningsmetod |
| Skin Sens. 1        | H317 | Beräkningsmetod |

### SDS EU (REACH-bilaga II)

Medan beskrivningar, designar, data och information som finns här presenteras i god tro och anses vara korrekt, är det endast för din vägledning. Eftersom många faktorer kan påverka processen eller appliceringen, rekommenderar vi att du gör tester för att avgöra lämpligheten av en produkt för ditt syfte före användning. Inga garantier av något slag, varken uttrycklig eller underförstådd, inklusive garantier för säljbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål, om produkter som beskrivs eller motiv, data eller information anges eller att produkterna, designar, uppgifter och upplysningar kan användas i strid mot den immateriella rätten. Under inga omständigheter ska beskrivningar, information, data eller ritningar anses vara en del av våra villkor och försäljningsvillkor. Dessutom förstår och godkänner du att beskrivningar, designar, data och information från Lapolla Industries Inc. ges gratis och att Lapolla Industries Inc. inte har något åtagande eller ansvar för beskrivning, design, data och information som ges eller resultat som uppnås. Alla sådana som lämnats och mottagits är på egen risk. Lapolla Industries Inc. kommer inte att göra sina produkter tillgängliga för kunden för användning vid tillverkning av medicintekniska produkter, vilka är avsedda för permanent implantation i människokroppen eller i ständig kontakt med den interna kroppens vävnader eller väskor.