

# Säkerhetsdatablad

## AQF-2 FOAMING AGENT

Version 1.0

Utfärdandedatum: 15-12-2015

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn:** AQF-2 FOAMING AGENT

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

**Användningar:** Skum additiv.

**Användningar som det avråds från:**

-

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

**Företag:** JLM Scandinavia AB  
Flintyvegatan 8  
SE-213 76 Malmö, Sweden  
Tel: +46- (0)40 671 1480  
Fax: +46- (0)40 671 1488

**Kontaktperson:** Anders Svensson - Anders.svensson@jlm.se

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödläge kontakta Giftinformationscentralen, larmnr 112.  
Giftinformationscentralen (Sverige) icke-akut: Tel 08-33 12 31;  
<http://www.giftinformationscentralen.se>.

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen CLP 1272/2008.

Hudirritation kat. 2, Ögonirritation kat. 2.  
H315, H319.

#### 2.2 Märkningsuppgifter CLP 1272/2008.

**Farosymbol:**



**Signalord:**

Varning

**Innehåller:** Salter av alifatiska sulfonsyror, EG 111-76-2 butylglykol.

# Säkerhetsdatablad

## AQF-2 FOAMING AGENT

Version 1.0

Utfärdandedatum: 15-12-2015

### H-fraser:

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

### P-fraser:

P264 Tvätta grundligt efter användning.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd.

P302 + P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P332 + P313 Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337 + P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

### 2.3 Andra faror

Produkten innehåller inte PBT eller vPvB ämnen.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1/2 Blandningar

CAS/EG-nr.	REACH-nr.	Namn	Innehåll %	Klassificering CLP
- / -	-	Salter av alifatiska sulfonsyror	30-60	Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319.
111-76-2 / 203-905-0	01-2119475108- 36	Butylglykol	10-30	Acute Tox. 4; H302+ H312+H332, Skin Irrit. 2; H315, Eye Irrit. 2; H319.
111-46-6 / 203-872-2	-	Dietylglykol	5-<10	Acute Tox. 4; H302, STOT RE 2; H373.

### 3.3 Annan information:

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Generellt:

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas

#### Vid Indanding:

Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.

#### Vid hudkontakt:

Tvätta med vatten och tvål. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare. Tag av förorenade kläder omedelbart och tvätta dem före återanvändning. Kontakta läkare.

# Säkerhetsdatablad

## AQF-2 FOAMING AGENT

Version 1.0

Utfärdningsdatum: 15-12-2015

**Vid kontakt med ögonen:** Skölj genast med en mjuk stråle tempererat vatten i minst femton minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. Kontaktlinser. Kontakta läkare.

**Vid förtäring:** Framkalla inte kräkning. Ge ingenting via munnen. Kontakta läkare omedelbart.

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

Irriterar huden. Orsakar allvarlig ögonirritation. Kan ge skador på inre organ.

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

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Vattendimma, CO<sub>2</sub>, pulver, skum.

### Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:

Inga kända.

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

Kan producera giftiga gaser vid brand.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Som vid alla bränder, använd buren andningsapparat och full skyddsutrustning.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

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

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ångor. Sörj för god ventilation.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:** Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Spill kan sugas upp med absorberande material som sand, jord och vermikulit. Avlägsna antändningskällor och använd gnistfria verktyg. Hantera avfall enligt punkt 13.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 8 och 13 för närmare information.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ångor. Sörj för god ventilation. Tag av förorenade kläder omedelbart och tvätta dem före återanvändning.

# Säkerhetsdatablad

## AQF-2 FOAMING AGENT

Version 1.0

Utfärdandedatum: 15-12-2015

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

Förvaras på torrt och väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Förvaras åtskilt från oxidationsmedel. Skyddas mot frost.  
Hållbarhet: 36 månader.

**7.3 Specifik slutanvändning:** Ingen övrig information om specifik slutanvändning (se 1.2).

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Nationella gränsevärden:

Namn	Nivågränsvärden	Korttidsvärde (KTV)	Anm.	
Butylglykol	10 ppm 50 mg/m <sup>3</sup>	20 ppm 100 mg/m <sup>3</sup>	H	AFS 2011:18
Dietylglykol	10 ppm 45 mg/m <sup>3</sup>	20 ppm 90 mg/m <sup>3</sup>	H	AFS 2011:18

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

### DNEL / PNEC

-

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Tekniska åtgärder:

Luftburna koncentrationer skall hållas så låg som möjligt. Använd slutna processer, lokalt utsug eller annan teknisk utrustning. Det är inte tillåtet att överskrida gränsvärdet.

#### Generellt:

Rökning, medtagande av mat och dryck samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen. Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Ögondusch och nöddusch bör finnas på arbetsplatsen. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ångor.

#### Personligt skyddsutrustning:

Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning.



#### Andningskydd:

Krävs ej vid normalhantering. Vid aerosolbildning använd andningskydd med godkänt filter A.

# Säkerhetsdatablad

## AQF-2 FOAMING AGENT

Version 1.0

Utfärdandedatum: 15-12-2015

- Handskydd:** Skyddshandskar (enligt EN 374). Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning. Möjlighet: Nitril >480 min.
- Ögon-/ansiktsskydd:** Använd tättslutande skyddsglasögon. En 166.
- Hudskydd:** Normala arbetskläder.
- Begränsning av miljöexponering:**  
Inga särskilda anvisningar.

### AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

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

<b>Utseende:</b> Vätska	<b>Färg:</b> Klar ljusgul	<b>Lukt:</b> Mild	<b>PH-värde:</b> 6,5-8,5 / 10%	<b>Viskositet:</b> -
<b>Flampunkt:</b> 61 °C	<b>Kokpunkt:</b> >100 °C	<b>Ångtryck:</b> <1 mmHg	<b>Relativ densitet:</b> 1,038 g/cm <sup>3</sup>	<b>Fryspunkt:</b> -16 °C
<b>Antändings- temperatur:</b> -	<b>Självantändnings- temperatur:</b> -	<b>Explosiva egenskaper:</b> -	<b>Löselighet:</b> Lösligt i vatten	

#### 9.2 Annan information:

-

### AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Inga under normala förhållanden.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner:**  
Inga under normala förhållanden.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas:**  
Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor.
- 10.5 Oförenliga material:** Starkt oxiderande ämnen.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**  
Svaveloxider. Kolmonoxid och koldioxid.

### AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

#### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

<b>Akut toxicitet:</b>	Salter av alifatiska sulfonsyror:		
	Oral:	LD50:	Rätta: 2079 mg/kg
	Dermal:	LD50:	Kanin: 6300 mg/kg
	Inandning:	LC50:	Rätta: >52 mg/l/ 4 t.

# Säkerhetsdatablad

## AQF-2 FOAMING AGENT

Version 1.0

Utfärdandedatum: 15-12-2015

Butylglykol:			
Oral:	LD50:	Rätta:	1414 mg/kg
Dermal:	LD50:	Kanin:	>2000 mg/kg
Inandning:	LC50:	Rätta:	450 mg/l/ 4 t.

### Frätande och irriterande effekter på hud:

Irriterar huden.

### Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Orsakar allvarlig ögonirritation.

### Luftvägs- eller hudsensibilisering:

Inte klassificerad.

**Mutagenitet i könsceller:** Inte klassificerad.

**Cancerogenitet:** Inte klassificerad.

**Reproduktionstoxicitet:** Inte klassificerad.

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**  
Inte klassificerad.

**Specifik organtoxicitet – upprepad exponering:**  
Inte klassificerad.

**Fara vid aspiration:** Inte klassificerad.

**Annan information:** Förtäring: Kan ge irritation i munnen och halsen.  
Inandning kan ge yrsel, huvudvärk och kräkningar.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet:

Salter av alifatiska sulfonsyror:

Daphnia:	EC50:	48 t:	4,53 mg/l
Fisk:	LC50:	96 t:	4,2 mg/l
Alger:	LC50:	72 t:	5,2 mg/l

Butylglykol:

Fisk:	LC50:	96 h:	1474 mg/l
Alger:	LC50:	72 h:	839,58 mg/l

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Salter av alifatiska sulfonsyror:

Lätt bionedbrytbar. 80 - 96 % - 28 dagar.

Butylglykol:

Lätt bionedbrytbar. 75 - 88 % - 28 dagar.

Dietylglykol:

Lätt bionedbrytbar. 90 - 100 % - 28 dagar.

# Säkerhetsdatablad

## AQF-2 FOAMING AGENT

Version 1.0

Utfärdandedatum: 15-12-2015

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Salter av alifatiska sulfonsyror: Log Pow -1,3  
Butylglykol: Log Pow 0,81  
Dietylglykol: BCF 100

12.4 Rörligheten i jord: Inga uppgifter.

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

Produkten innehåller inte PBT eller vPvB ämnen.

12.6 Andra skadliga effekter: Den här produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Undvik utsläpp till mark och vatten. Destrueras enligt lokala och nationella bestämmelser. Produktens användning avgör slutgiltig avfallskod.

Förorenad förpackning: Väl tömda burkar skall förstöras enligt lokala bestämmelser.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Omfattas inte av den internationella regleringen av transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer	-	-
14.2 Officiell transportbenämning	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-
14.5 Miljöfaror	-	-
Annan information	-	-

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:

-

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden:

-

# Säkerhetsdatablad

## AQF-2 FOAMING AGENT

Version 1.0

Utfärdandedatum: 15-12-2015

### AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008. Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar. Hygieniska gränsvärden (AFS 2011:18). Avfallsförordningen (SFS 2011:927) Enligt EG-förordning 453/2010.

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar (senast KIFS 2008:1). Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10). Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2005:17). Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet. Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagare. Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall).

Miljödepartementet Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar (senast 2007:381).

#### Annat:

-

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

#### Fullständig text på H-fraser som finns under punkt 3:

H302 Skadligt vid förtäring.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H315 Irriterar huden.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

#### Övrig information:

Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper samt gällande EU- och nationell lagstiftning. Produkten skall inte användas till annat än vad den är specificerad för under punkt 1 utan att först erhålla en skriftlig instruktion från leverantören. Det är alltid användaren som har det fulla ansvaret att följa kraven enligt gällande lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produkttegenskaperna.

#### Validerat av:

SRS

[www.sds-säkerhetsdatablad.se](http://www.sds-säkerhetsdatablad.se)