

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

### 1.1. Productidentificatie

**Handelsnaam**

Foam AI

**product nummer**

19

**Registratienummer (REACH)**

Niet bruikbaar

**Andere vorm van identificatie**

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

**Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel**

Foam Cleaning in the food industry

De volledige tekst van de genoemd en van de geïdentificeerde toepassing categorieën zijn gegeven in rubriek 16

### 1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

**Firmanaam en adres**

Waterkracht AB

P.O. Box 65

NL 7050 AB Varssefeld

Tel: +31 315258181

Mail: info@waterkracht.nl

**Contactpersoon**

Jens Christian Shultz

**E-mailadres**

jcs@iduna.dk

**SDS verwerkt op**

07-09-2012

**SDS-versie**

1.0

### 1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

30-2748888

Zie punt 4 over eerste hulp.

## RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

### 2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Bijtend.

### 2.2. Etiketteringselementen

**Gevarenpictogram(men)****Risico e.d.**

Veroorzaakt ernstige brandwonden. (R35)

**Inhoud**

kaliumhydroxid, Natriumhydroxid

**Veiligheid****Algemene**

Achterslotenbuitenbereikvankinderenbewaren.

Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

**Preventie**

Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. [toepasselijke term(en) aan te geven door de fabrikant].

**Reactie**

Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

Opslag  
Verwijdering

-  
-

### 2.3. Andere gevaren

#### Andere opmerkingen

-

#### Overig

Voelbaar waarneembaar. Moet geleverd worden in emballage met kindveilige sluiting als het product en détail verkocht wordt.

#### VOS

-

## RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

### 3.1/3.2. Stoffen

NAAM: kaliumhydroxide  
IDENTIFICATIENUMMERS: CAS-nr: 1310-58-3 EF-nr: 215-181-3 REACH-nr: 02-2119671677-23-0000 Catalogus-nr: 019-002-00-8  
WAARDE(N): 1-5%  
DSD CLASSIFICATIE: Xn; R22 C; R35  
CLP CLASSIFICATIE: Acute tox. 4, Skin Corr. 1A  
H302, H314

NAAM: kislzuur, natriumzout  
IDENTIFICATIENUMMERS: CAS-nr: 1344-09-8 EF-nr: 215-687-4  
WAARDE(N): 1-5%  
DSD CLASSIFICATIE: Xi,R36/38  
CLP CLASSIFICATIE: NA

NAAM: Cocamidopropylbetain  
IDENTIFICATIENUMMERS: CAS-nr: 61789-40-0 EF-nr: 263-058-8 REACH-nr: 01-2119488533-30-0001  
WAARDE(N): 1-5%  
DSD CLASSIFICATIE: Xi;R36  
CLP CLASSIFICATIE: NA

NAAM: Natriumhydroxide  
IDENTIFICATIENUMMERS: CAS-nr: 1310-73-2 EF-nr: 215-185-5 REACH-nr: 02-2119675240-44-0000 Catalogus-nr: 011-002-00-6  
WAARDE(N): 1-5%  
DSD CLASSIFICATIE: C;R35  
CLP CLASSIFICATIE: Skin Corr. 1A  
H314

NAAM: 2-(2-butoxyethoxy)ethanol  
IDENTIFICATIENUMMERS: CAS-nr: 112-34-5 EF-nr: 203-961-6 REACH-nr: 01-2119475104-44-xxxx Catalogus-nr: 603-096-00-8  
WAARDE(N): 1-5%  
DSD CLASSIFICATIE: Xi; R36  
CLP CLASSIFICATIE: Eye Irrit. 2  
H319

(\*) De volledige tekst van het risicoreglement staat in punt 16. Arbeidshygiënische grenswaarden zijn genoemd in punt 8, voor zover ze van toepassing zijn.

### Andere informatie

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

#### Algemeen

Bij ongelukken: Neem contact op met arts of spoedeisende hulp - neem het etiket of dit veiligheidsblad mee. Bij aanhoudende symptomen of twijfel over de toestand van het slachtoffer moet er een arts ingeschakeld worden. Geef een bewusteloze persoon nooit water of iets dergelijks.

#### Bij inademen

Breng het slachtoffer naar buiten en zorg ervoor dat hij in de gaten gehouden wordt.

#### Bij huidcontact

Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Huid, die in contact is geweest met het materiaal grondig wassen met water.

#### **Bij oogcontact**

Verwijder eventuele contactlenzen. Spoel de ogen direct uit met een ruime hoeveelheid water (20-30 °C) tot de irritatie ophoudt en minstens 15 minuten. Spoel ook onder het bovenste en onderste ooglid. Bel meteen een arts.

#### **Bij inslikken**

Geef de persoon ruimschoots te drinken en houd hem in de gaten. Neem direct contact op met de dokter als de persoon zich niet goed voelt en neem dit veiligheidsblad mee of het etiket van het product. Veroorzaak geen braken, behalve als de arts dat adviseert. Laat het hoofd zakken zodat eventueel braaksel niet terugloopt in mond en hals.

#### **Bij verbranding**

Niet relevant

### **4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Weefsel vernietigende bijwerking: Het product bevat stoffen die bijtend zijn. Als damp of aerosolen worden ingeademd, kan dit schade brengen aan de longen en irritatie en een branderig gevoel veroorzaken in de luchtwegen alsmede hoesten. Bijtende stoffen kunnen irreversibele beschadigingen veroorzaken aan de ogen. Bijt in de huid.

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

Geen bijzondere

#### **Informatie voor de arts**

Neem dit veiligheidsblad met gegevens mee.

## **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

### **5.1. Blusmiddelen**

Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, koolzuur, poeder, waternevel  
Geen waterstraal gebruiken, dit kan de brand verspreiden.

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

Als het product wordt blootgesteld aan hoge temperaturen, bv. in situaties van brand, kunnen er gevaarlijke afbraakproducten ontstaan. Deze zijn: Carbonoxiden. Enkele metaaloxiden. Brand zal dichte, zwarte rook ontwikkelen. Blootstelling aan afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren. Brandweerlieden dienen eigen veiligheidsuitrusting te gebruiken. Gesloten houders die blootgesteld worden aan vuur, afkoelen met water. Laat het bluswater niet in riolering of waterleiding weglopen.

### **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Normaal uniform en volledige ademhalingsbescherming. Bij direct contact met de chemicaliën kan de commandant voor verder advies contact opnemen met de alarmdienst voor chemicaliën op 45 90 60 00 (24 uur per etmaal bereikbaar).

## **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

### **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Vermijd direct contact met gemorste stof. Vermijd inademen van dampen van gemorste stoffen.

### **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Geen bijzondere eisen.

### **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Gebruik zand, kiezelaarde, zaagsel of een universeel bindmiddel voor het verwijderen van vloeistoffen. Schoonmaken wordt voor zover mogelijk met schoonmaakmiddelen gedaan. Vermijd oplosmiddelen. Gebruik zand, kiezelaarde, zaagsel of een universeel bindmiddel voor het verwijderen van vloeistoffen.

### **6.4. Verwijzing naar andere rubrieken**

Zie het gedeelte "Gedrag betreffende wegwerken" over hoe om te gaan met afval. Zie het gedeelte over "Exponeringscontrole/persoonlijke beschermingsmiddelen" voor beschermingsregelingen.

## **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

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

Zie het gedeelte "Exponeringscontrole/persoonlijke beschermingsmiddelen" voor informatie over persoonlijke bescherming. Vermijd direct contact met het product.

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

Altijd bewaren in houders van hetzelfde materiaal als het origineel.

#### **Opslagtemperatuur**

vorstvrij

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Dit product mag alleen worden gebruikt voor de doeleinden zoals beschreven in paragraaf 1.2

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

#### Grenswaarden

Geen gegevens

#### DNEL / PNEC

Geen gegevens beschikbaar.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Geen controle noodzakelijk onder voorwaarde dat het product normaal gebruikt wordt.

#### Algemene gedragslijnen

Roken, eten en drinken alsmede het bewaren van tabak, eet- en drinkwaar is in het werklokaal niet toegestaan.

#### Blootstellingsscenario's

Indien er een bijlage bij dit veiligheidsblad zit, moeten de hierin opgenomen Blootstellingsscenario's nagekomen worden.

#### blootstellingslimieten

Er zijn exoneringsgrenzen voor de stoffen uit dit product gevonden.

#### Technische maatregelen

Betoon algemene voorzichtigheid bij gebruik van het product. Vermijd inademing van gas en stof.

#### Hygiënische voorbereiding

Tijdens elke pauze in het gebruik van het product en na werktijd moeten geëxponeerde lichaamsdelen afgewassen worden. Was altijd handen, onderarmen en gezicht.

#### Beheersing van milieublootstelling

Zorg ervoor dat er bij het werken met het product stuw materiaal in de directe nabijheid aanwezig is. Gebruik zo mogelijk opvangbakken bij het werk.

### Persoonlijke beschermingsuitrusting



#### Algemeen

Indien het werkproces valt onder de bekendmaking over werk met producten met codenummers (bekendmaking van de Arbeidsinspectie nr. 302/1993), dienen beschermingsmiddelen in overeenstemming hiermee gekozen te worden. Zie eventueel het codenummer van het product in het gedeelte over "inlichtingen over de regulering".

#### Luchtwegen

Aanbevolen: A , Klasse 1 (Lage capaciteit), Bruin, bij het spuiten

#### Huid en lichaam

Draag speciale werkkleding. Eventueel beschermende werkkleding wanneer men langere tijd met het product werkt.

#### Handen

Aanbevolen: Natuurlijk rubber (Latex). . : Zie de instructies van de fabrikant

#### Ogen

Gebruik een gelaatsscherm. Als alternatief is een veiligheidsbril met zijschermen ook te gebruiken bij het spuiten.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysieke toestand	Kleur	Lucht	pH	Viscositeit	Soortelijk gewicht (g/cm <sup>3</sup> )
Vloeibaar	Lichtgeel	Karakteristiek	13,7	-	1,14
Toestandsverandering en damp					
Smeltpunt (°C)		Kookpunt (°C)		Dampdruk (mm Hg)	
-		-		-	

#### Data voor brand- en explosiegevaar

Vlampunt (°C)	Ontvlambaarheid (°C)	Ontvlammingspunt (°C)
-	-	-
Ontploffingsgrenzen (Vol %)	Oxiderende eigenschappen	
-	-	
<b>Oplosbaarheid</b>		
Oplosbaarheid in water	n-octanol/water coëfficiënt	
Oplosbaar	-	
<b>9.2. Overige informatie</b>		
Oplosbaarheid in vet	Overig	
-	N/A	

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen gegevens

### 10.2. Chemische stabiliteit

Het product is stabiel onder de voorwaarden die genoemd zijn in het hoofdstuk "Omgaan met en bewaren van het product".

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Geen bijzondere

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Niet blootstellen aan warmte (zoals zonnestralen), omdat er dan overdruk kan ontstaan.

### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren, sterke basen, sterke oxidatiemiddelen en sterke reductiemiddelen.

### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Het product is niet afgebroken, indien gebruikt als omschreven in rubriek 1.

## RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

### 11.1. Informatie over toxicologische effecten

#### Acute toxiciteit

Substantie	Soorten	Test	Blootstellingsroute	Resultaat
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Rat	LD50	Oral	>2000 mg/kg
kaliumphydroxid	Rat	LD50	Oral	273 mg/kg
Natriumphydroxid	Rat	LD50	Oral	325 mg/kg

#### Effecten op lange termijn

Weefsel vernietigende bijwerking: Het product bevat stoffen die bijtend zijn. Als damp of aerosolen worden ingeademd, kan dit schade brengen aan de longen en irritatie en een branderig gevoel veroorzaken in de luchtwegen alsmede hoesten. Bijtende stoffen kunnen irreversibele beschadigingen veroorzaken aan de ogen. Bijt in de huid.

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Substantie	Soorten	Test	Duur	Resultaat
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Fish	LC50		>100 mg/l
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Algae	EC50		>100 mg/l
kaliumphydroxid	Fish	LC50	96h	80 mg/l

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Substantie	Afbreekbaar in water milieu	Test	Resultaat
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Ja	Closed Bottle Test	76%

### 12.3. Bioaccumulatie

Substantie	Potentiële bioaccumulatie	LogPow	BFC
2-(2-butoxyethoxy)ethanol	Nee	0,56	Geen gegevens

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

2-(2-butoxyethoxy)ethanol: Log Koc= 0,521864, Calculated from LogPow (High mobility potential. ).

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Geen gegevens

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen bijzondere

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Dit product valt onder de wetgeving inzake gevaarlijke afvalstoffen.

#### Afval

EAK-code

200115

#### Specifieke etikettering

-

#### Verontreinigde emballage

Emballage met restinhoud van het product wegwerken volgens dezelfde voorwaarden als het product.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Het product valt onder de conventies voor gevaarlijke goederen.

### 14.1 – 14.4

ADR/RID	VN-nummer	Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	Transportgevaarklasse(n)	Verpakkingsgroep	Notities			Hazardous constituent
IMDG	UN-no.	Proper Shipping Name	Class	PG*	EmS	MP**		
	1719		8	III			-	
	1719	Caustic alkaline liquid n.o.s. (potassium- and sodiumhydroxide)	8	III	-	no	-	

### 14.5. Milieugevaren

-

### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

-

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

Geen gegevens

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

## RUBRIEK 15: Regelgeving

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

#### Beperkingen bij gebruik

Het product mag niet beroepshalve worden gebruikt door personen jonger dan 18 jaar.

#### Eisen t.o.v. speciale opleidingen

-

### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Nee

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Bronnen

EC Verordening No 1907/2006 (REACH).

EC Verordening No 1272/2008 (CLP).

Databank Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)

### De volledige tekst van ter H/R-reglement genoemd in punt 3

R22 - Schadelijk bij opname door de mond.

R35 - Veroorzaakt ernstige brandwonden.

R36 - Irriterend voor de ogen.

R36/38 - Irriterend voor de ogen en de huid.

H302 - Schadelijk bij inslikken.

H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

### De volledige tekst van ter geïdentificeerd gebruik genoemd in punt 1

**Andere symbolen genoemd in rubriek 2**

-

**Overig**

Het is aan te bevelen dit veiligheidsblad af te geven aan de eigenlijke gebruiker van het product. De genoemde informatie is niet te gebruiken als productspecificatie.

De inlichtingen in dit veiligheidsblad gelden alleen voor het product genoemd bij punt 1 en hoeven niet te gelden bij gebruik samen met andere producten.

Veranderingen in verhouding tot de vorige belangrijke correctie (eerste cijfer in de SDS-versie, zie sectie 1) van dit veiligheidsblad zijn gemarkeerd met een blauwe driehoek.

**Dit blad is geldig vanaf**

jcs

**Datum vorige belangrijke verandering (eerste cijfer in de SDS-versie)**

-

**Datum vorige kleinere verandering (laatste cijfer in de SDS-versie)**

-