

## Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn: FRANK VARMVOKS**

### 1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Bruk av stoffet/ tilberedning:** hydrofoberingsmiddel

### 1.3 Enkeltopplysninger om foretaket som leverer sikkerhetsdatabladet

#### Produsent / Leverandør:

Produsent:

Caramba Bremen GmbH

Bergedorfer Straße 6 - 8

D - 28219 Bremen

Leverandør:

Aasland Teknisk AS

Frank Rengjøringsystemer

Melkeveien 3

N - 3919 Porsgrunn

#### Avdeling for nærmere informasjon:

tlf: 0047 - 922 48 190

e-mali: jacob.aasland@aaasland.no

#### 1.4 Nødnummer:

I arbeidstiden: 0047 - 922 48 190

Utenfor arbeidstiden: 0047 - 913 12 050, 0047 - 913 12 077, 0047 - 922 48 190

Tlf. for Giftinformasjonen: 0047 - 22 59 13 00

## Avsnitt 2: Viktigste faremomenter

### 2.1 Klassifisering av stoff eller stoffblanding

#### Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008

Skin Irrit. 2            H315 Irriterer huden.

Eye Dam. 1            H318 Gir alvorlig øyeskade.

Aquatic Chronic 3    H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### 2.2 Etikettelelementer

#### Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

#### Farepiktogrammer



GHS05

#### Varselord Fare

#### Farebestemmende komponenter ved etikettering:

1-Methyl-2-noroleyl-3-oleylamido-ethyl-imidazolium-methosulfat

#### Faresetninger

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

#### Sikkerhetssetninger

P101                    Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102                    Oppbevares utilgjengelig for barn.

P103                    Les etiketten før bruk.

P280                    Benytt vernehansker/verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.

(fortsatt på side 2)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. 1907/2006 (REACH)

Trykkdato: 24.10.2016

Versjonsnummer 6

revidert den: 05.10.2015

**Handelsnavn: FRANK VARMVOKS**

(fortsatt fra side 1)

- P273 Unngå utslipp til miljøet.  
 P264 Vask grundig etter bruk.  
 P302+P352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye vann.  
 P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.  
 P321 Særlig behandling (se på etiketten).  
 P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.  
 P310 Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSENTER/en lege.  
 P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

### 2.3 Andre farer

#### Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**PBT:** Ikke brukbar.

**vPvB:** Ikke brukbar.

## Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

### 3.2 Blandinger

**Beskrivelse:** Blanding: består av nedenfor oppførte stoffer.

#### Farlige innholdsstoffer:

CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Registreringsnummer: 01-2119475108-36	2-butoksyetanol Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	5-15%
CAS: 72749-55-4 EINECS: 276-810-5 Registreringsnummer: 01-2119582803-32	1-Methyl-2-noroleyl-3-oleylamido-ethyl-imidazolium-methosulfat Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	5-15%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Registreringsnummer: 01-2119457558-25	propan-2-ol Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	1-5%

**Ytterligere informasjon:** Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i kapittel 16.

## Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Etter innånding:** Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

**Etter hudkontakt:** Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

**Etter øyekontakt:**

Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann. Ved fortsatt besvær tilkall lege.

**Etter svelging:** Ved fortsatt besvær må lege konsulteres.

### 4.2 De viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### 4.3 Indikasjon på omgående medisinsk hjelp eller påkrevet spesialbehandling

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 5: Tiltak ved brannslukning

### 5.1 Slökkemiddel

#### Egnede slukningsmidler:

 CO<sub>2</sub>, slukningspulver eller vann i spredt stråle. Større branner bekjempes med vann i spredt stråle eller med skum som er motstandsdyktig mot alkohol.

**Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann i full stråle

(fortsatt på side 3)

**Handelsnavn: FRANK VARMVOKS**

(fortsatt fra side 2)

**5.2 Spesielle farer som oppstår pga. substanser eller blandinger**

Under brann kan det frisettes:

Nitrogenoksyd (NOx) (kvelstoffoksyd)

Kullmonoksyd (CO)

**5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse**

**Spesielt verneutstyr:**

Ingen spesielle tiltak nødvendig.

Ta på egnede åndedrettsbeskyttelse.

**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**

**6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner** Ikke nødvendig.

**6.2 Miljøverntiltak:** La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

**6.3 Metoder og materiale for oppsamling og opprensing:**

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis).

**6.4 Henvisning til andre avsnitt**

Informasjoner om sikker håndtering, se kapittel 7.

Informasjoner om personlig beskyttelsesutstyr, se kapittel 8.

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

**Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring**

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Ingen særlige tiltak nødvendig.

**Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Ingen særlige tiltak nødvendig.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, inkl. eventuelle inkompatibiliteter**

**Lagring:**

**Krav til lagerrom og beholdere:** Må bare oppbevares i originalbeholdere.

**Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra næringsmidler.

**Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Hold beholderne tett tillukket.

**7.3 Spesiell sluttbruk** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr**

**Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

**8.1 Kontrollparametere**

**Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

**111-76-2 2-butoksyetanol**

AG	50 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
----	-------------------------------

H
---

**67-63-0 propan-2-ol**

AG	245 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
----	---------------------------------

**Ytterligere informasjoner:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

**8.2 Begrensning og kontroll av eksponering**

**Personlig verneutstyr:**

**Generelle verne- og hygienetiltak:**

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Unngå berøring med øyne og hud.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

**Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.

**Håndvern:** Beskyttelseshansker

(fortsatt på side 4)

**Handelsnavn: FRANK VARMVOKS**

(fortsatt fra side 3)

**hanskemateriale**

Hansker av gummi  
Fluorkautsjuk (Viton)  
Nitrilkautsjuk  
Hansker av PVC

Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0,4$  mm**gjennomtrengingstid for hanskemateriale**Verdi for gjennomtrengelighet: Level  $\geq 480$  min

De konstaterte holdbarhetstidene iht. EN 374 del III gjennomføres ikke under praksisbetingelser. Man anbefaler derfor en maksimal brukstid som svarer til 50 % av holdbarhetstiden.

**Øyevern:** Vernebrille

## Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

**almennelige opplysninger****Utseende:**

**Form:** Flytende  
**Farge:** Beige  
**Lukt:** Karakteristisk

**pH-verdi ved 20 °C:** 4,5**Tilstandsending**

**Smeltepunkt/smelteområde:** -1 °C  
**Kokepunkt/kokeområde:** 100 °C

**Flammepunkt:** Ikke brukbar.  
ikke bestemt

**Antennelsestemperatur:** ikke anvendelig**Spaltningstemperatur:** ikke bestemt**Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.**Ekspløsjonsfare:** Produktet er ikke ekspløsjonsfarlig.**Ekspløsjongrensener:**

**Nedre:** ikke anvendelig  
**Øvre** ikke anvendelig

**Damptrykk:** ikke bestemt**Tetthet ved 20 °C:** 0,98 g/cm<sup>3</sup>**Løslighet i / blandbarhet med****vann:** Fullstendig blandbar.**9.2 Annen informasjon** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**10.2 Kjemisk stabilitet****Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.**10.3 Mulighet for farlige reaksjoner** Det kjennes ingen farlige reaksjoner.**10.4 Forhold som bør unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**10.5 Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 5)

**Handelsnavn: FRANK VARMOVOKS**

**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Ingen farlige spaltningsprodukter kjente.

(fortsatt fra side 4)

## Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare

### 11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger

**Akutt giftighet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

##### 111-76-2 2-butoksyetanol

Oral	LD50	1480 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	400 mg/kg (rab)

#### Primær irritasjonsvirkning:

##### Hudetsing/hudirritasjon

Irriterer huden.

##### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Gir alvorlig øyeskade.

##### Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Informasjon om følgende grupper med potensielle virkninger:

**CMR-virkninger (kreftfremkallende virkninger, arvestoffskadelige og reproduksjonsskadelige virkninger)**

**Skader på arvestoffet i kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Kreftfremkallende egenskap** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Reproduksjonstoksisitet** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT – enkelteksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**STOT – gjentatt eksponering** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Aspirasjonsfare** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

## Avsnitt 12: Miljøopplysninger

### 12.1 Giftighet

**Akvatisk toksisitet:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**12.3 Bioakkumulasjonspotensial** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### Virkning i miljøkompartimenter:

**12.4 Mobilitet i jord** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

#### Ytterligere økologiske informasjoner:

##### Generelle informasjoner:

Ikke la stoffet komme uforynnet ned i grunnvannet, i vassdrag eller i kloakker.

Vannfareklasse 2 (D) (Selvklassifisering): farlig for vann

Produktet er fritt for organisk bundne halogener (AOX-fritt).

Produktet er fritt for organiske kompleksdannere.

##### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

**PBT:** Ikke brukbar.

**vPvB:** Ikke brukbar.

**12.6 Andre skadelige virkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

## Avsnitt 13: Fjerning av kjemikalieavfall

### 13.1 Metoder for avfallsbehandling

**Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

(fortsatt på side 6)

**Handelsnavn: FRANK VARMVOKS**

(fortsatt fra side 5)

**Ikke rengjort emballasje:**

**Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

### Avsnitt 14: Opplysninger om transport

**14.1 UN-nummer:**

**ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller

**14.2 Korrekt UN-forsendelsesbetegnelse**

**ADR, ADN, IMDG, IATA** bortfaller

**14.3 transport fareklasser**

**ADR, ADN, IMDG, IATA**

**klasse** bortfaller

**14.4 Emballasjegruppe:**

**ADR, IMDG, IATA** bortfaller

**14.5 Miljøfarer:**

**Marine pollutant:** Nei

**14.6 Særskilte forholdsregler for bruker** Ikke brukbar.

**14.7 Transport i bulk iht. anneks II til MARPOL**

**73/78 og til IBC-koden** Ikke brukbar.

**UN "Model Regulation":** bortfaller

### Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter

**15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen**

Regulation (EC) No1907/2006

Regulation (EC) No1272/2008

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

### Avsnitt 16: Andre opplysninger av betydning for helse, miljø og sikkerhet

Opplysningene er basert på vårt kjennskap i dag. De utgjør dog ingen forsikring om produktegenskaper og er ikke grunnlag for noe kontraktsmessig rettsforhold.

**Fullstendig tekst på H- og R-setningene det refereres til i punkt 3:**

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H302 Farlig ved svelging.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H315 Irriterer huden.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H332 Farlig ved innånding.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Avdeling som utsteder datablad: R & D**

**Kontaktperson:** tlf: 0047 - 922 48 190

**Forkortelser og akronymer:**

Flam. Liq. 2: Flammable liquids – Category 2

Acute Tox. 4: Acute toxicity – Category 4

Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation – Category 2

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation – Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation – Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity (single exposure) – Category 3

Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - acute aquatic hazard – Category 1

Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 2

(fortsatt på side 7)

**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. 1907/2006 (REACH)**

Trykkdato: 24.10.2016

Versjonsnummer 6

revidert den: 05.10.2015

**Handelsnavn: FRANK VARMVOKS**

*Aquatic Chronic 3: Hazardous to the aquatic environment - long-term aquatic hazard – Category 3*

*(fortsatt fra side 6)*

**\* Data forandret i forhold til forrige versjon**

NO