

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 19.10.2018

Versjonsnummer 28

revidert den: 19.10.2018

## Avsnitt 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn:** FRANK FORVASK VINTER fresh

### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Bruk av stoffet/ tilberedning:** kaldrensere

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av 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 Nødtelefonnummer

I arbeidstiden: 0047 - 922 48 190

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

Tlf. for Giftinformasjonen: 0047 - 22 59 13 00

## Avsnitt 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

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

STOT RE 1      H372 Forårsaker skader på det sentrale nervesystemet ved lengre eller gjentatt eksponering.

Asp. Tox. 1      H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

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

### 2.2 Merkingselementer

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

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

#### Farepiktogrammer



GHS08

#### Varselord Fare

#### Farebestemmende komponenter ved etikettering:

Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, aromatisk (2-25%)

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics

#### Faresetninger

H372 Forårsaker skader på det sentrale nervesystemet ved lengre eller gjentatt eksponering.

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

(fortsatt på side 2)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 19.10.2018

Versjonsnummer 28

revidert den: 19.10.2018

**Handelsnavn: FRANK FORVASK VINTER fresh**

(fortsatt fra side 1)

**Sikkerhetssetninger**

P260 Ikke pust inn tåke/damp/sprøytetåke.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P301+P310 VED SVELGING: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/ en lege.

P314 Søk legehjelp ved ubehag.

P405 Oppbevares innelåst.

P501 Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

**Ytterligere informasjon:**

EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

**2.3 Andre farer**
**Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

**PBT:** Ikke brukbar.

**vPvB:** Ikke brukbar.

### Avsnitt 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

**3.2 Stoffblandinger**
**Farlige innholdsstoffer:**

EC nummer: 919-164-8 Registreringsnummer: 01-2119473977-17	Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, aromatisk (2-25%) STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 3, H412	60-100%
CAS: 64771-72-8 EINECS: 265-233-4 Registreringsnummer: 01-2119475608-26	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics Asp. Tox. 1, H304	10-30%

Ytterligere informasjon: < 0,1 % Benzen

### Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak

**4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

**Etter innånding:** Frisklufttilførsel, ved besvær oppsøkes lege.

**Etter hudkontakt:**

Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå.

Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

**Etter øyekontakt:** Skyll øynene med åpne øyenlokk i flere minutter under rennende vann.

**Etter svelging:** Ikke få pasienten til å kaste opp. Tilkall lege straks.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak

**5.1 Slukningsmidler**

**Egnede slukningsmidler:** CO<sub>2</sub>, sand, slukningspulver. Bruk ikke vann.

**Av sikkerhetsgrunner ikke egnede slukningsmidler:** Vann

**5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Under brann kan det frisettes:

Kullmonoksyd (CO)

Kan danne eksplosive gass-luft-blandinger.

(fortsatt på side 3)

# Sikkerhetsdatablad

iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 19.10.2018

Versjonsnummer 28

revidert den: 19.10.2018

**Handelsnavn: FRANK FORVASK VINTER fresh**

(fortsatt fra side 2)

**5.3 Råd til brannmannskaper****Spesielt verneutstyr:** Bær åndedrettsbeskyttelse egnet for omgivelsesluften.**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp****6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.

Bruk av åpen ild forbudt.

Ta på personlig beskyttelsesdrakt.

**6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Ikke la produktet komme ned i mark/jordsmonn.

La ikke produktet komme ned i kloakk/overflatevann/grunnvann.

**6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

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 lagring****7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Sørg for god romventilasjon, også i gulvhøyde (damper er tyngre enn luft).

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen.

Unngå aerosoldannelse.

**Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:**

Bruk av åpen ild forbudt - røyking forbudt.

Dampene kan sammen med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.

**7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter****Lagring:****Krav til lagerrom og beholdere:** Sørg for gulv som er tett og motstandsdyktig mot løsningsmidler.**Informasjoner om felles lagring:** Lagres adskilt fra næringsmidler.**Ytterligere informasjon om lagervilkårene:** Ingen.**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr****Ytterligere informasjon om utforming av tekniske anlegg:** Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.**8.1 Kontrollparametere****Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:**

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

**Ytterligere informasjon:** Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.**8.2 Eksponeringskontroll****Personlig verneutstyr:****Generelle verne- og hygienetiltak:**

Normale sikkerhetstiltak ved omgang med kjemikalier må overholdes.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førestoffer.

Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

**Åndedrettsvern:**

For intensiv eller langvarig eksponering:

Åndedrettsvern med tilførsel av friskluft.

**Håndvern:** Beskyttelseshansker

(fortsatt på side 4)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 19.10.2018

Versjonsnummer 28

revidert den: 19.10.2018

**Handelsnavn: FRANK FORVASK VINTER fresh**

(fortsatt fra side 3)

**hanskemateriale**

Nitrilkautsjuk

Anbefalt materialtykkelse:  $\geq 0,4$  mm

Valget av egnet hanske er ikke bare avhengig av materiale, men også av andre kvalitetskjenne tegn og er forskjellig fra produsent til produsent. Da produktet representerer en sammensetning av flere stoffer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhånds beregnes, og denne må testes før bruk.

**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 anbefales ved omfylling.

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

#### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

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

<b>Form:</b>	Flytende
<b>Farge:</b>	Fargeløs
<b>Lukt:</b>	Karakteristisk

**pH-verdi ved 20 °C:** -

**Tilstandsending**

<b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	< -15 °C
<b>Startkokepunkt og kokeområde:</b>	Ikke bestemt.

**Flammepunkt:** >61 °C

**Nedbrytingstemperatur:** ikke bestemt

**Selvantennelsestemperatur:** Produktet er ikke selvantennelig.

**Eksplorative egenskaper:** Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.

**Ekspljosjonsgrenser:**

<b>Nedre:</b>	Ikke bestemt.
<b>Øvre</b>	Ikke bestemt.

**Damptrykk:** Ikke bestemt.

**Tetthet:** Ikke bestemt.

**Løslighet i / blandbarhet med**
**vann:** Ikke, hhv. lite blandbar.

**Viskositet:**

<b>Dynamisk:</b>	ikke bestemt
<b>Kinematisk:</b>	Ikke bestemt.

**9.2 Andre opplysninger** 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 Risiko for farlige reaksjoner** Reaksjoner med sterke oksydasjonsmidler.

**10.4 Forhold som skal unngås** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**10.5 Uforenlige materialer** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

(fortsatt på side 5)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 19.10.2018

Versjonsnummer 28

revidert den: 19.10.2018

Handelsnavn: **FRANK FORVASK VINTER fresh**

(fortsatt fra side 4)

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter Kullmonoksyd og kulldioksyd

## Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

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

#### Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:

#### Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, aromatisk (2-25%)

Oral	LD50	>15.000 mg/kg (Ratte) (OECD 401)
Dermal	LD50	~3.400 mg/kg (rabbit) (OECD 402)
Inhalativ	LC50/4 h	13.100 mg/l (Ratte) (OECD 403)

#### 64771-72-8 Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics

Dermal	LD50	>2.000 mg/kg (rab)
		>5.000 mg/kg (rat)

#### Primær irritasjonsvirkning:

**Hudetsing/hudirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

#### Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

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

**Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller** Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

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

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

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

#### STOT – gjentatt eksponering

Forårsaker skader på det sentrale nervesystemet ved lengre eller gjentatt eksponering.

#### Aspirasjonsfare

Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

## Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

### 12.1 Giftighet

#### Akvatisk toksisitet:

#### Hydrokarboner, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cyklisk, aromatisk (2-25%)

EL50/48h	10-22 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202)
EL50/72h	4,6-10 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
LL50/96h	10-30 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

#### 64771-72-8 Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, <2% aromatics

EC50/48 h	>10-100 mg/l (Daphnia magna)
-----------	------------------------------

#### Virkning i miljøkompartimenter:

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

#### Ytterligere økologiske informasjon:

#### Generelle informasjon:

Produktet er fritt for organiske kompleksdannere.

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

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

Ikke la stoffet komme ned i grunnvannet, i vassdrag eller i klokker.

Fare for drikkevann allerede ved utstrømning av små mengder i marken.

(fortsatt på side 6)

# Sikkerhetsdatablad

## iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31

Trykkdato: 19.10.2018

Versjonsnummer 28

revidert den: 19.10.2018

**Handelsnavn: FRANK FORVASK VINTER fresh**

(fortsatt fra side 5)

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering****PBT:** Ikke brukbar.**vPvB:** Ikke brukbar.**12.6 Andre skadevirkninger** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.**Avsnitt 13: Sluttbehandling****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.**Europeiske avfallslisten**

07 00 00	Avfall fra organiske kjemiske prosesser
07 01 00	avfall fra produksjon, bearbeiding, distribusjon og bruk (PBDB) av organiske basisprodukter
07 01 04*	andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter

**Ikke rengjort emballasje:****Anbefaling:** Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.**Avsnitt 14: Transportopplysninger****14.1 FN-nummer****ADR, ADN, IMDG, IATA**

bortfaller

**14.2 FN-forsendelsesnavn****ADR, ADN, IMDG, IATA**

bortfaller

**14.3 Transportfareklasse(r)****ADR, ADN, IMDG, IATA**

klasse

bortfaller

**14.4 Emballasjegruppe****ADR, IMDG, IATA**

bortfaller

**14.5 Miljøfarer**

Ikke brukbar.

**14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk**

Ikke brukbar.

**14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II til****MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Ikke brukbar.

**UN "Model Regulation":**

bortfaller

**Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk****15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Regulation (EC) No1907/2006

Regulation (EC) No1272/2008

**15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet** En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.**Avsnitt 16: Andre opplysninger**

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

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

H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.

H372 Forårsaker skader på det sentrale nervesystemet ved lengre eller gjentatt eksponering.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

**Avdeling som utsteder datablad: R & D****Forkortelser og akronymer:**

STOT RE 1: Giftvirkning på bestemte organer (gjentatt eksponering) – Kategori 1

(fortsatt på side 7)



**Sikkerhetsdatablad**  
**iflg. forordning (EF) nr. 1907/2006, Artikkel 31**

Trykkdato: 19.10.2018

Versjonsnummer 28

revidert den: 19.10.2018

**Handelsnavn: FRANK FORVASK VINTER fresh**

(fortsatt fra side 6)

Asp. Tox. 1: Aspirasjonsfare – Kategori 1

Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

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

NO