

## Sikkerhetsdatablad iflg. 1907/2006 (REACH)

Trykkdato: 05.10.2015

Versjonsnummer 1

revidert den: 05.10.2015

### Avsnitt 1: Identifikasjon av kjemikaliet og ansvarlig firma

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn:** Flockungsmittel N

**1.2 Relevante, identifiserte anvendelser av stoffet eller stoffblandingen, samt anvendelser som frarådes**  
Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**Bruk av stoffet/ tilberedning:** flokkuleringsmiddel

#### 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

Drangedalsveien 2

N - 3920 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**

Eye Irrit. 2 H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

#### 2.2 Etikettelelementer

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

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

##### Farepiktogrammer



GHS07

**Varselord** Advarsel

##### Faresetninger

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

##### Sikkerhetssetninger

P280 Bruk vernehansker / vernebriller / ansiktsskjerm.

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.

P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

#### 2.3 Andre farer

**Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

**PBT:** Ikke brukbar.

(fortsatt på side 2)

**Handelsnavn: Flockungsmittel N**

**vPvB:** Ikke brukbar.

(fortsatt fra side 1)

**Avsnitt 3: Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering**

**3.2 Blandinger**

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

**Farlige innholdsstoffer:**

CAS: 13473-90-0	aluminum nitrat	Eye Irrit. 2, H319	15-30%
EINECS: 236-751-8			

**Ytterligere informasjoner:** 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 skylld godt etterpå.

**Etter øyekontakt:**

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

**Etter svelging:**

Skyll munnen og drikk rikelig med vann.

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

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

Under brann kan det frisettes:

Nitrogenoksyd (NO<sub>x</sub>) (kvelstoffoksyd)

**5.3 Informasjon vedr. brannbekjempelse**

**Spesielt verneutstyr:** Pust ikke inn eksplosjons- og branngasser.

**Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**

**6.1 Personlige vernetiltak, verneutstyr og prosedyrer ved nødsituasjoner**

Ta på personlig beskyttelsesdrakt.

**6.2 Miljøvernetiltak:**

Fortynn med rikelig med vann.

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.

(fortsatt på side 3)

**Handelsnavn: Flockungsmittel N**

Informasjoner om bortskaffelse/deponering, se kapittel 13.

(fortsatt fra side 2)

### Avsnitt 7: Håndtering og oppbevaring

**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** Hold beholderne tett tillukket.

**Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:** Sprøyt ikke mot flammer eller mot glødende gjenstander.

**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.

Lagres adskilt fra brennbare stoffer.

**Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:** Beskytt mot frost.

**Lagerklasse:** 12

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

### Avsnitt 8: Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

**Ytterligere informasjoner om utforming av tekniske anlegg:**

Sørg for gulv som tåler syre.

Ingen ytterligere informasjoner, se punkt 7.

#### 8.1 Kontrollparametere

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

**13473-90-0 aluminum nitrat (15-30%)**

AG	Langtidsverdi: 2 mg/m <sup>3</sup> som Al
----	--

**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.

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førestoffer.

Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær.

Unngå berøring med øyne og hud.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve.

**Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig.

**Håndvern:** Beskyttelseshansker

**hanskemateriale**

Fluorkautsjuk (Viton)

Kloroprenkautsjuk

Hansker av neopren

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:** Tettsittende vernebrille

**Handelsnavn: Flockungsmittel N**

(fortsatt fra side 3)

### Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

##### alminnelige opplysninger

##### Utseende:

<b>Form:</b>	Flytende
<b>Farge:</b>	Gjennomsiktig
<b>Lukt:</b>	Uten lukt

**pH-verdi ved 20 °C:** 2,5

##### Tilstandsending

<b>Smeltepunkt/smelteområde:</b>	ca. -11 °C
<b>Kokepunkt/kokeområde:</b>	100 °C

**Flammepunkt:** Ikke brukbar.

**Antennelsestemperatur:** ikke anvendelig

**Spaltningsstemperatur:** ikke bestemt

**Selvantennelighet:** Produktet er ikke selvantennelig.

**Eksplisjonsfare:** Produktet er ikke eksplisjonsfarlig.

##### Eksplisjonsgrenser:

<b>Nedre:</b>	ikke anvendelig
<b>Øvre</b>	ikke anvendelig

**Damptrykk:** Ikke bestemt.

**Tetthet ved 20 °C:** 1,27 g/cm<sup>3</sup>

##### Løslighet i / blandbarhet med

**vann:** Fullstendig blandbar.

##### Viskositet:

**Dynamisk ved 20 °C:** 20 mPas

**9.2 Annen informasjon** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

### Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

#### 10.1 Reaktivitet

#### 10.2 Kjemisk stabilitet

**Termisk spaltning / vilkår som må unngås:** Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.

**10.3 Mulighet for farlige reaksjoner** Brannfare når vannandelen tørker inn.

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

**10.5 Inkompatible materialer:** Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:** Kvelstoffoksyder (NOx)

### Avsnitt 11: Opplysninger om helsefare

#### 11.1 Informasjon om toksikologiske virkninger

##### Akutt giftighet

##### Primær irritasjonsvirkning:

**Hudetsing/hudirritasjon** Irriterer huden og slimhinnene.

**Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon** Irriterende virkning.

**Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt** Ingen sensibiliserende virkning kjent

##### Ytterligere toksikologiske henvisninger:

På bakgrunn av beregningsmetoden iflg. EF's generelle klassifiserings-retningslinje for tilberedninger i siste gyldige utgave oppviser produktet følgende farer:

(fortsatt på side 5)



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

Trykkdato: 05.10.2015

Versjonsnummer 1

revidert den: 05.10.2015

**Handelsnavn: Flockungsmittel N**

(fortsatt fra side 5)

**Avsnitt 15: Opplysninger om lover og forskrifter****15.1 Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter/lovgivning som gjelder spesielt for stoffet eller stoffblandingen**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

**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:**

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

**Avdeling som utsteder datablad:** R & D**Kontaktperson:** tlf: 0047 - 922 48 190**Forkortelser og akronymer:**

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

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