

## SIKKERHETSDATABLAD

**SUPERFLOC C-62807****AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET****1.1. Produktidentifikator**

*Handelsnavn:* SUPERFLOC C-62807

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

*Aktuelle identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen:* Bare til bruk i industrianlegg eller for yrkesbrukere. Begrenset til profesjonell og industriell bruk.

*Ikke tilrådte anvendelser:* Ingen kjente

**1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet**

*Selskapsopplysninger:* **Halfdan L Solberg AS**  
Pb 3410, 5815 Ytre Sandviken  
5042 BERGEN  
Norway  
+47 55394400

*Kontaktperson:* Halfdan L. Solberg AS

*E-post:* post@hl-solberg.no

*Revidert:* 20.03.2026

*SDS Versjon:* 1.0

**1.4. Nødtelefonnummer**

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.

Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00

Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

**AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON**

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen**

Klassifisering (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Ikke et farlig stoff eller blanding.

**2.2. Merkingselementer**

Merking (FORORDNING (EF) nr. 1272/2008)

Ikke et farlig stoff eller blanding.

**Farepiktogram:**

**Varselord:**

Fare

**Faresetninger:**

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

**Sikkerhetssetning(er):**
**Generelt:**

Ikke relevant.

**Forebygging:**

Ikke relevant.

**Tiltak:**

Ikke relevant.

**Oppbevaring:**

Ikke relevant.

**Disponering:**

Ikke relevant.

**Inneholder:**

Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, &lt; 2% aromater

**Annen merkning:**

EUH210, Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

### 2.3. Andre farer

**Annet:**

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

Økologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

Toksikologiske opplysninger: Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

### 3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner,	CAS-nr: EF-nr:	>=20-<30%	Asp. Tox. 1, H304	

sykliske, < 2% aromater	REACH: 01-2119456620-43,01-2119484819-18- 0001 Indeksnr:		
-------------------------	---	--	--

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Tiltaks- og grenseverdier, hvis tilgjengelig, er oppført i avsnitt 8.

## Annen informasjon

Kjemisk beskaffenhet : Kationisk polyakrylamide, emulsjon.

-

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

*Generelt:*

Ingen farer som krever spesielle forholdsregler med førstehjelp.  
Vis dette sikkerhetsdatabladet til tilstedeværende lege.

Beskyttelse av førstehjelpspersonell:  
Førstehjelpspersonell trenger ikke ta spesielle forholdsregler.

*Innånding:*

Flytt ut i frisk luft. Dersom det skulle oppstå pustevansker, søk råd fra lege.

*Hudkontakt:*

Vask av med såpe og vann.

*Øyekontakt:*

I tilfelle av øyekontakt, fjern kontaktlinsen og skylld umiddelbart med rikelige mengder vann, også under øyelokkene, i minst 15 minutter.  
Hvis øyeirritasjonen vedvarer skal en gå til spesialist.

*Svelging:*

Ingen farer som krever spesielle forholdsregler med førstehjelp. Skylld munnen med vann. Ring en lege hvis symptomer forekommer. Fremkall IKKE brekninger. Gi aldri noe gjennom munnen til en bevisstløs person.

*Forbrenning:*

Ikke relevant.

### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer : Ingen symptomer kjent eller forventet.

Risikoer : Ingen farer som krever spesielle forholdsregler med førstehjelp.

### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles beroende på symptomer.

## Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. **Slokkingsmidler**

Egnede slokkingsmidler:

Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.  
Produktet er kompatibelt med standard/vanlige brannslukkingsmidler.

Uegneede slokkingsmidler:

Vannstråle med høyt volum

Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene.

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

Spesielle farer ved brannslukking :

Forurensede overflater vil være svært glatte. Fare for beholdereksplasjon. Kjøl ned beholdere/tanker med vannspreder.

Farlige brennbare produkter:

karbonoksider (COx)

Nitrogenoksider (NOx)

Ammoniakk

Røyk

### 5.3. **Råd til brannmannskaper**

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper :

I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

Spesifikke slukkemetoder :

Vanlig fremgangsmåte ved kjemiske branner. Bruk brannslukningsmiddel som er hensiktsmessig for de lokale forholdene og miljø omgivelsene. Dempe (slå ned) gasser/damp/dis med vannstråle. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

Utfyllende opplysninger :

Flytt beholderne hvis det kan gjøres uten risiko.

---

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

---

### 6.1. **Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Se vernetiltak nevnt i seksjon 7 og 8.

Unngå å overskride de angitte yrkesmessige risikobegrensninger (se seksjon 8).

Unngå kontakt med øynene. Bruk sklissikere sko på områder hvor spill eller lekkasjer forekommer.

Forurensede overflater vil være svært glatte. Tilsøling av beholderens utside vil gjøre denne sleip.

### 6.2. **Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Ikke tillat ukontrollerte utslipp av produktet ut i miljøet.

Dersom produktet forurensar elver og innsjøer eller avløp, bør relevante myndigheter informeres.

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

Samles opp mekanisk i egnede beholdere for avhending. Skyll med vann.  
Rens forurenset overflate grundig. Produktet blir glatt når det blir fuktig.  
Avhend rens vann i overensstemmelse med lokale og nasjonale forskrifter.

#### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 og 8 for riktig håndtering og beskyttelsestiltak, og avsnitt 13 for riktig avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hensiktsmessige tekniske kontrolltiltak :

Installer egnet utstyr og bruk egnet personlig verneutstyr (se"8. Eksponeringskontroll / personlig beskyttelse").

Råd om trygg håndtering :

Ved eksponeringsfare, se kapittel 8 for spesifikt personligverneutstyr.Unngå spill på gulv da produktet kan bli svært glatt når det ervått.

Sørg for skikkelig ventilasjon.

Hygienetiltak :

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

Vaks hender før du spiser, drikker eller røyker.

### 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

For å oppnå produktkvalitet, ikke lagre i varme eller direkte sollys. Lagres i originalbeholder.

Lagres ved romtemperatur i originalbeholder.

Ytterligere informasjon om lagringsvilkår :

Ingen spesielle lagringsforhold forlanges. Unngå søl på gulvet ettersom produktet kan bli svært glatt når det er vått. Anbefalt lagringstemperatur av kvalitetsmessige årsaker.

Produktet er kjemisk stabilt. Ingen dekomponering ved normal lagring.

Råd angående samlagring: Ingen spesielle restriksjoner for samlagring med andre produkter.

Lagringsperiode: 9 Md.

*Egnet emballasje:*

PVC, HDPE (polyetylen med høy tetthet), polytetrafluoroetylen (PTFE), glassfiberarmert polyester, ståltromler er foret med epoksyfenolisk harpiks, rustfritt stål (SS2333), syrebestandig stål (AISI 316)

*Oppbevaringsbetingelser:*

5 - 30°C

*Uforenlige materialer:*

Sterke syrer, sterke baser, sterke oksideringsmidler og sterke reduksjonsmidler.

### 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Bare for industrianlegg og for yrkesformål.

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR****8.1. Kontrollparametere**

Produktet inneholder ikke noen stoffer som er nevnt i den norske listen for stoffer med yrkesmessige begrensninger for eksponering.

**DNEL**

Komponenter:

Hydrokarboner, C11-C14, nalkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater

CAS-nr.:

Hydrocarbons, C11-C14, nalkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Verditype (Form for utsettelse):

TWA (Damp)

Kontrollparametere:

165 ppm

1 200 mg/m<sup>3</sup> (totale hydrokarboner)

Grunnlag:

NO OEL

**PNEC**

Ingen data tilgjengelige.

**8.2. Eksponeringskontroll**

Bruk generell kontroll for å forhindre unødvendig eksponering.

*Generelt:*

Røyking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.

*Eksponeringsscenarioer:*

Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.

*Eksponeringsgrenser:*

Det foreligger ikke eksponeringsgrenser for innholdstoffer i produktet.

*Tekniske tiltak:*

Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet.  
Unngå inhalering av damp.

*Hygieniske tiltak:*

Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vær ekstra nøye med hender, underarmer og ansikt.

*Begrensning av eksponering av miljøet:*

Vann :

Tøm ikke store mengder av konsentrerte spill eller rester i overflatevann eller avløpsvannsystem. Tilbakeholding og kasting av forurenset vaskevann.

**Individuelle vernetiltak**

*Generelt:*

Oppretthold luftkonsentrasjoner under yrkesutsettelsesstandarder.

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

Forholdsregler for beskyttelse :

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Vask hender og ansikt før pauser og øyeblikkelig etter behandling av produktet. Bruk eget verneutstyr. Øyespyleflaske eller øyedusj skal være tilgjengelig på arbeidsplassen

**Åndedrettsvern:**

Normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse.

Bruk tekniske tiltak som retter seg etter yrkesrisikobegrensningene.

Ha på åndedrettsvern når bruk av dette er identifisert for visse medvirkende sammendrag.

Åndedrettsvern med kombinert filter for damp/partikler (EN 141)

**Kroppsvern:**

Klær med lange ermer.

**Håndvern:**

Materiale : Nitrilgummi

Bemerkning : Vernehansker som retter seg etter EN 374. Gjennomtrengelighetsprøver er ikke tilgjengelige for dette produktet. Vennligst følg instruksjonene som gjelder permeabilitet og gjennombruddstid som leveres av hanskeleverandøren. Vær også oppmerksom på de spesifikke lokale forholdene som produktet brukes under som for eksempel fare for kutt, skrubbsår og kontakttid.

**Øyevern:**

Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

<i>Tilstandsform:</i>	Emulsjon
<i>Farge:</i>	hvit, melkeaktig
<i>Lukt / Lukterskel (ppm):</i>	svak, som hydrokarbon
<i>pH:</i>	-
<i>pH i oppløsningen:</i>	3 - 5 (25 °C) (%)
<i>Tetthet (g/cm<sup>3</sup>):</i>	ca. 0,98 - 1,04 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)
<i>Kinematisk viskositet:</i>	> 20,5 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
<i>Dynamisk viskositet:</i>	500 - 4 000 mPa.s (25 °C)
<i>Partikkelegenskaper:</i>	Partikkelstørrelse: Vurdering: Dette stoffet/denne blandingen inneholder ikkr nanoformer

**Tilstandsending og damptrykk**

<i>Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):</i>	ca -18
<i>Bløtgjøringspunkt / -område (°C):</i>	Ikke relevant - produktet er en væske
<i>Kokepunkt (°C):</i>	Produkt: lik vann 203 - 238 °C Alifatiske hydrokarboner
<i>Damptrykk:</i>	Produkt: lik vann 0,02 kPa (20 °C) Alifatiske hydrokarboner

*Relativ damptetthet:* Produkt: ikke fastslått 6,1 (1013 hPa) Alifatiske hydrokarboner (Luft = 1.0)

*Spaltingstemperatur (°C):* Ingen data tilgjengelige.

### Data for brann- og eksplosjonsfarer

*Flammepunkt (°C):* > 93,3 °C Metode: lukket skål Produktet er ikke  
brannfarlig. 79 °C Metode: ASTM D 93 Alifatiske hydrokarboner

*Antennelighet (°C):* Ingen data tilgjengelige.

*Selvantennelsestemperatur (°C):* 227 (Alifatiske hydrokarboner)  
Testmetode: ASTM E-659

*Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v):* 0,6 - 6

### Løselighet

*Løselighet i vann:* > 10 g/l (25 °C) Begrenset pga viskositet.

*Fordelingskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow):* Ikke anvendbar, log Pow: << 4 Metode: OECD Test-retningslinje 107 Informasjon henviser til hovedkomponenten.

*Løselighet i fett (g/L):* Ingen data tilgjengelige.

### 9.2. Andre opplysninger

*Spaltingstemperatur (Selvreaktive stoffer og stoffblandinger) (°C):* > 220 °C Ingen nedbryting ved korrekt lagring og bruk. Farlige nedbrytningsprodukter dannet under branntilstander.

*Fordampingshastighet (n-butylacetat = 100):* lik vann

*Andre fysiske og kjemiske parametere:* Ingen data tilgjengelige.

*Overflatespenning (mN/m):* ikke fastslått

*Oksiderende egenskaper:* Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som oksyderende.

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Stabil under anbefalte lagringsforhold.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er kjemisk stabilt.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Farlige reaksjoner: Ingen rimelig forutsigbare.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Unngå kontakt med alkaliske materialer som vil forringe polymeren. Må ikke fryses.

## 10.5. Uforenlige materialer

Stoffer som skal unngås: Sterke oksidasjonsmidler.

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Karbondioksid (CO<sub>2</sub>), karbonmonoksid (CO), oksider av nitrogen (NO<sub>x</sub>), tykk, svart røyk.  
Ammoniakk

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

#### Akutt giftighet

Produkt/bestanddel SUPERFLOC C-62807  
Opptaksvei: Oral  
Resultat: >5000 mg/kg  
Annen informasjon: Metode: Beregningsmetode

Produkt/bestanddel SUPERFLOC C-62807  
Testmetode: OECD 401  
Opptaksvei: Oral  
Test: LD50  
Resultat: >5000 mg/kg  
Annen informasjon: Bemerkning: Informasjon henviser til hovedkomponenten.

Produkt/bestanddel SUPERFLOC C-62807  
Opptaksvei: Innånding  
Resultat: >20 mg/L  
Annen informasjon: Metode: Beregningsmetode

Produkt/bestanddel SUPERFLOC C-62807  
Opptaksvei: Dermal  
Resultat: >5000 mg/kg  
Annen informasjon: Metode: Beregningsmetode

Produkt/bestanddel SUPERFLOC C-62807  
Annen informasjon:  
Bemerkning: Denne informasjonen er ikke tilgjengelig. Dette produkt inneholder ikke noe stoff som vites å være skadelig for helsen i normale konsentrasjoner.

Produkt/bestanddel Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater  
Testmetode: OECD 401  
Art: Rotte  
Opptaksvei: Oral  
Test: LD50  
Resultat: >15000 mg/kg

Produkt/bestanddel Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater  
Testmetode: OECD 403  
Art: Rotte  
Opptaksvei: Innånding  
Test: LC50

Resultat: 4951 mg/m<sup>3</sup>

---

Produkt/bestanddel Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater  
Testmetode: OECD 402  
Art: Kanin  
Opptaksvei: Dermal  
Test: LD50  
Resultat: >3160 mg/kg

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### Hudetsing/hudirritasjon

Produkt/bestanddel SUPERFLOC C-62807  
Resultat: Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)  
Annen informasjon: Metode: Beregningsmetode

---

Produkt/bestanddel Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater  
Testmetode: OECD 404  
Art: Kanin  
Resultat: Ingen negative effekter observert (Ingen irritasjon)  
Annen informasjon: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Produkt/bestanddel SUPERFLOC C-62807  
Resultat: Ingen øyeirritasjon  
Annen informasjon: Metode : Beregningsmetode Bemerkning : Kan forårsake øyeirritasjon hos følsomme personer.

---

Produkt/bestanddel Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater  
Testmetode: OECD 405  
Art: Kanin  
Resultat: Ingen øyeirritasjon

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### Sensibilisering ved innånding

Produkt/bestanddel Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater  
Resultat: Fører ikke til åndedrettssensibilisering.

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### Sensibilisering ved hudkontakt

Produkt/bestanddel SUPERFLOC C-62807  
Resultat: Fører ikke til hud sensibilisering.  
Annen informasjon: Metode: Beregningsmetode

---

Produkt/bestanddel SUPERFLOC C-62807  
Resultat: Fører ikke til åndedrettssensibilisering.  
Annen informasjon: Metode: Beregningsmetode

---

Produkt/bestanddel SUPERFLOC C-62807  
Testmetode: OECD 406  
Art: Marsvin

Resultat: Fører ikke til hud sensibilisering.  
Annen informasjon:  
Prøvetype : Buehler Test. Resultat : negativ Testemne : Aktiv bestanddel Bemerkning : Informasjon henviser til hovedkomponenten.

---

Produkt/bestanddel Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater  
Resultat: Fører ikke til hud sensibilisering.

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### **Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller**

Produkt/bestanddel SUPERFLOC C-62807  
Konklusjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

---

Produkt/bestanddel Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater  
Konklusjon: Ikke mutagen.

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### **Kreftframkallende egenskaper**

Produkt/bestanddel SUPERFLOC C-62807  
Konklusjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

---

Produkt/bestanddel Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater  
Konklusjon: Ikke karsinogent.

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### **Reproduksjonstoksisitet**

Produkt/bestanddel SUPERFLOC C-62807  
Konklusjon: Basert på tilgjengelig data, blir klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

---

Produkt/bestanddel Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater  
Konklusjon: Ingen giftighet for reproduksjon

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### **STOT, enkelteksponering**

Produkt/bestanddel SUPERFLOC C-62807  
Annen informasjon:  
Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, enkel utsettelse.

---

Produkt/bestanddel Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater  
Konklusjon: Ikke klassifisert

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### **STOT, gjentatt eksponering**

Produkt/bestanddel SUPERFLOC C-62807  
Annen informasjon:  
Stoffet eller blandingen klassifiseres ikke som spesifikk målorgangift, gjentatt utsettelse.

---

Produkt/bestanddel Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater  
Konklusjon: Ikke klassifisert

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

### Giftighet ved gjentatt dose

Produkt:

Arter : Rotte

NOAEL : 500 mg/kg

Anvendelsesrute : Oral

Eksponeringstid : 90 d

Metode : Andre retningslinjer

Testemne : Aktiv bestanddel

Vurdering : Ingen bivirkninger.

Bemerkning : Informasjon henviser til hovedkomponenten.

Komponenter:

Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater:

Arter : Rotte

NOAEL : > 5 000 mg/kg

Anvendelsesrute : Oral

Eksponeringstid : 90-dagers

Metode : OECD Test-retningslinje 408

Testemne : Analogi

### Aspirasjonsfare

Produkt/bestanddel SUPERFLOC C-62807

Konklusjon: Ingen aspirasjons toksisitetsklassifisering

---

Produkt/bestanddel Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater

Konklusjon:

Stoffet eller blandingen er kjent for å forårsake aspirasjonstoksitet hos mennesker eller må betraktes som om de forårsaker en aspirasjonstoksitetsfare hos mennesker.

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

### Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Ingen kjente

### 11.2. Opplysninger om andre farer

#### Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt/bestanddel SUPERFLOC C-62807

Konklusjon:

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommissjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

-

Utfyllende opplysninger

Produkt:

Bemerkning : Informasjon gitt er basert på data angående komponentene og toksikologien til lignende produkter. Informasjon tatt fra referanseverk og litteraturen.

### Andre opplysninger

Ingen kjente

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1. Giftighet**

Produkt/bestanddel SUPERFLOC C-62807  
Testmetode: OECD 203  
Art: Fisk, Brachydanio rerio  
Varighet: 96 timer  
Test: LC50  
Resultat: >1-10 mg/L

Annen informasjon:

Bemerkning: Informasjon henviser til hovedkomponenten. Selve produktet har ikke blitt prøvd. Virkningene til dette produktet på vannorganismer blir hurtig og betydelig redusert gjennom hydrolyse og nærværet av oppløste organiske sammensatt stoffer i vannmiljøet. Skadelig for vannliv.

Produkt/bestanddel SUPERFLOC C-62807  
Testmetode: OECD 202  
Art: Vannloppe, Daphnia magna  
Varighet: 48 timer  
Test: EC50  
Resultat: >10-100 mg/L  
Annen informasjon: Bemerkning: Informasjon henviser til hovedkomponenten.

Produkt/bestanddel SUPERFLOC C-62807  
Art: Alge  
Annen informasjon:  
Bemerkning: Tester for algehemning er ikke passende. Flakdannende karakteristikk av produkter påvirker direkte i testmediet for å forhindre en homogen spredning som skader testen. Informasjon henviser til hovedkomponenten.

Produkt/bestanddel Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater  
Testmetode: OECD 203  
Art: Fisk, Oncorhynchus mykiss  
Varighet: 96 timer  
Test: LL50  
Resultat: >1000 mg/L  
Annen informasjon: Prøvetype: Akutt giftighet

Produkt/bestanddel Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater  
Testmetode: OECD 202  
Art: Vannloppe, Daphnia magna  
Varighet: 48 timer  
Test: LL50  
Resultat: >1000 mg/L  
Annen informasjon: Prøvetype: Akutt giftighet

Produkt/bestanddel Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater  
Art: Alge, Pseudokirchneriella subcapitata  
Varighet: 72 timer  
Test: EL50  
Resultat: >1000 mg/L  
Annen informasjon: Prøvetype: Akutt giftighet

---

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater
Testmetode:	QSAR
Art:	Fisk, Oncorhynchus mykiss
Varighet:	28 dager
Test:	NOELR
Resultat:	0,173 mg/L
Annen informasjon:	Prøvetype: Kronisk giftighet

---

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater
Testmetode:	QSAR
Art:	Vannloppe, Daphnia magna
Test:	NOELR
Resultat:	1,22 mg/L
Annen informasjon:	Prøvetype: Kronisk giftighet

---

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

## 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	SUPERFLOC C-62807
Resultat:	<10 %
Konklusjon:	-
Test:	OECD 301 B
Annen informasjon:	Prøvetype: Lukket flaske prøve. Bemerkning: Informasjon henviser til hovedkomponenten. Den polymeriske ingrediensen er ikke lett biologisk nedbrytbar.

---

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater
Varighet:	28 dager
Resultat:	69 %
Konklusjon:	Lett biologisk nedbrytbar.
Test:	OECD 301 E

Fysikokjemisk eliminerbarhet :

Bemerkning: Produktet kan ved hjelp av abiotiske prosesser, f.eks. adsorpsjon på aktivslam, elimineres ut av vannet.

Stabilitet i vann :

Prøvetype: Hydrolyseundersøkelse

Nedbrytningshalveringstid (DT50): 3,2 d (25 °C)

pH-verdi: 6,0

Bemerkning: Har lett for å hydrolysere. Hydrolyseprodukter er ikke skadelig for vannlevende organismer.

Informasjon henviser til hovedkomponenten.

## 12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel	SUPERFLOC C-62807
LogKow:	<4
Konklusjon:	-
Annen informasjon:	Bemerkning: Informasjon henviser til hovedkomponenten.

---

Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater
BCF:	<500
Konklusjon:	-

---

Test:	QSAR
Produkt/bestanddel	Hydrokarboner, C11-C14, n-alkaner, isoalkaner, sykliske, < 2% aromater
LogKow:	>6,5
Konklusjon:	-
Test:	OECD 117

#### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelig.

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

Stoffet/stoffblandingen inneholder ingen komponenter på 0,1% eller mer, som er betraktet som persistente, bioakkumulative og toksiske (PBT), eller meget persistente og meget bioakkumulative (vPvB).

#### 12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Produkt/bestanddel SUPERFLOC C-62807

Konklusjon:

Stoffet/blandingen inneholder ikke komponenter som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper i henhold til REACH artikkel 57(f) eller Kommisjonsdelegert forordning (EU) 2017/2100 eller Kommisjonsforordning (EU) 2018/605 på nivåer på 0,1% eller høyere.

-

#### 12.7. Andre skadevirkninger

Produkt:

Økologisk tilleggsinformasjon :

Informasjon gitt er basert på data angående komponenter og økotoksikologien til lignende produkter. Produktet er skadelig for vannlevende organismer, men tilgjengelige miljødata tyder på at kun større lokale utslipp kan utgjøre en risiko. Forskning har vist at resultater fra tester gjort med rent vann overvurderer miljøeffektene av produktet.

Virkningene på akvatiske organismer er grunnet en ekstern (ikke-systemisk) modus og er betydelig redusert (med en faktor på 7-20) og innen 30 minutter på grunn av binding av produktet til oppløst organisk karbon og uorganisk sorbenter som for eksempel leire og silts.

### AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

#### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Resirkulering, gjenvinning og gjenbruk anbefales hvis reglementet tillater det. Hvis gjenvinning ikke er praktisk mulig, avhend i h.t. lokale forskrifter.

*Avfallskode EAL:* Ikke relevant.

#### Forurenset emballasje

Skal behandles i overensstemmelse med lokale og nasjonale bestemmelser.

### AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

	<b>14.1 FN- eller ID-nummer</b>	<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	<b>14.4 Emballasje- gruppe</b>	<b>14.5 Miljøfarer</b>	<b>Annenn informasjon:</b>
ADR/ADN/RID	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

### Annenn informasjon

Ikke farlig gods i henhold til ADR/ADN/RID, IATA og IMDG.

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Bemerkning : Ikke kjent.

### 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ugyldig for produktet i den leverte utgave.

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

### 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

*Anvendelsesbegrensninger:* Bare for yrkesbrukere.

*Krav om særlig utdanning:* Ingen spesielle krav.

*SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier:* Ikke relevant.

*Deklarering av kjemikalier:* Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.

*Annenn informasjon:* Ikke relevant.

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier: Ikke anvendbar

Regulering (EC) nr. 649/2012 fra det Europeiske Parlament og Rådet angående eksport og import av farlige kjemikalier: Ikke anvendbar

Seveso III: Direktiv 2012/18/EU fra det Europeiske Parlament og fra Rådet vedrørende kontroll av fare fra store ulykker som involverer farlige substanser.: Ikke anvendbar

Flyktige organiske sammensetninger:

Direktiv 2010/75/EU fra 24. November 2010 vedrørende industrielle emisjoner (integrert forhindring og kontroll av forurensninger) Flyktige organiske sammensetninger (VOC) innhold: 24 %

*Kilder:*

Dette sikkerhetsdatabladet retter seg etter kravene til Forordning (EF) nr. 1907/2006.

FOR 2004-06-01-930: Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall(avfallsforskriften).

FOR 2002-07-16-1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier med senere endringer.

Stoff listet i seksjon 3 er sjekket mot Vedlegg VI til CLP-forordningen, (EU)nr. 1272/2008, den til enhver tid gjeldende utgave. Kommisjonens (EU) forordning Nr 453/2010 om endring av

Forordning (EF) Nr 1907/2006 fra Europa-Parlamentet og Rådet om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH).

FOR 2011-12-06-1358: Forskrift om tiltaks- og grenseverdier.

FOR 2009-04-01-384: Forskrift om landtransport av farlig gods med senere endringer,

Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap.

LOV-2005-06-17-62: Arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven)

Komponentene til dette produktet er rapportert i følgende fortegninger:

TSCA: Alle komponenter i dette produktet er oppført på TSCA kjemikalieliste (TSCA Chemical Inventory) eller er ikke pålagt oppføring på TSCA kjemikalieliste.

EINECS: Alle komponenter i dette produktet er oppført på den europeiske listen over eksisterende kjemiske stoffer (European Inventory of Existing Chemical Substances - EINECS) eller er ikke pålagt oppføring på EINECS

DSL: Alle komponenter i dette produktet er oppført på Domestic Substances List (DSL) eller er ikke pålagt oppføring på DSL.

ENCS: Alle komponenter til dette produktet er oppført i den japanske katalogen (ENCS) eller er ikke nødvendig å føre opp i den japanske katalogen.

AIIC : Alle komponentene i dette produktet er enten inkludert i den australske listen over kjemiske stoffer (AICS), eller de behøver ikke være registrert i AICS.

KECI : Alle komponenter til dette produktet er oppført i den koreanske katalogen (ECL) eller er ikke nødvendig å føre opp i den kinesiske katalogen.

PICCS: Alle komponenter til dette produktet er oppført i den filippinske katalogen (PICCS) eller er ikke nødvendig å føre opp i den filippinske katalogen.

IECSC: Alle komponenter til dette produktet er oppført i den kinesiske katalogen eller er ikke nødvendig å føre opp i den kinesiske katalogen.

TCSI: Alle komponentene i dette produktet er oppført på Taiwans kontrollovens inventarium over giftige kjemiske substanser.

NZIoC: Alle komponentene i dette produktet er oppført på New Zealand sin opptellingsliste (NZIoC) eller er ikke nødvendig å bli notert på New Zealand opptellingsliste(NZIoC).

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke nødvendig for denne blandingen.

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

### Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

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

### Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier

ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods

ATE = Akutt toksisitets estimat

BCF = Biokonsentrasjons faktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Klassifisering, merking og innpakning

CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport

DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå

DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå

EC = Effektiv konsentrasjon

ED = Effektiv dose

EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser

Effektiv lastning

EL = Konsentrasjon assosiert med x % vekstraterespons

ErC = ES = Eksponeringsscenario

EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring

EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem  
EWC = Europeisk Avfallskatalog  
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier  
GWP = Potensial for global oppvarming  
HP = Kode for farlig egenskap  
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening  
IBC = Middels Bulk Kontainer  
IC = X maksimal inhiberende konsentrasjon  
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods  
LC = Dødelig konsentrasjon  
LCLo = Verdien er den laveste konsentrasjonen av et stoff i luft som rapporteres at har forårsaket dyrs eller menneskers død  
LD = Dødelig dose  
LOAEC = Laveste observerte konsentrasjon av bivirkninger  
LOAEL = Laveste observerte bivirkningsnivå  
LOEC = Laveste observerte effektkonsentrasjon  
LL = Dødelig lasting  
LogKoc = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for organisk karbon-vann  
LT = dødelig tid  
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann  
M = For multiplikasjonsfaktor  
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978  
NOAEC = Ingen observerte effektkonsentrasjoner  
NOAEL = Ingen observerte bivirkningsnivåer  
NOEC = Ingen observerte effektkonsentrasjoner  
NOELR = Ingen observerbar effektlasteringsrate  
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling  
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig  
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon  
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods  
RRN = REACH registrerings nummer  
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense  
SVHC = Stoffer med særlig høy bekymring  
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering  
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering  
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig  
UN = Forenede Nasjoner  
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.  
VOC = Flyktig organisk forbindelse  
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

### **Annen informasjon**

Råd om opplæring :  
Les sikkerhetsdatabladet før anvendelse av produktet.

Andre opplysninger :  
Kildene til de viktigste data brukt ved utarbeidningen av sikkerhetsdatabladet:

Relevante endringer har blitt merket med loddrette linjer. Bestemmelser, databaser, litteratur, egne tester.

Klassifisering av blandingen: Klassifiseringsprosedyre:  
Beregningsmetode

**Sikkerhetsdatablad er validert av**

Halfdan L. Solberg AS

**Annet**

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.

Land-språk: NO-nb