

# SIKKERHETS DATABLAD

## GLAVAFLEX LIM

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommissjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europa-parlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH)

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET / STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET / FORETAKET

Utgitt dato 07.09.2015

Revisjonsdato 06.03.2018

#### 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn GLAVAFLEX LIM

Artikkelnr. 127004, 127003, 127002

GTIN-nr. 4035604235417, 4035604235400, 4035604235394

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

Funksjon Beskrivelse: Klebestoff

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Glava AS

Besøksadresse Nybråtveien 2

Postadresse Postboks F

Postnr. 1801

Poststed Askim

Land Norge

Telefon 69818400

Telefaks 69818478

E-post [post@glava.no](mailto:post@glava.no)

Hjemmeside [www.glava.no](http://www.glava.no)

Org. nr. 912008754

Kontaktperson Lise Gunn Skretteberg 947 77 282

#### 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 22 59 13 00

Beskrivelse: Giftinformasjonen

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Flam. Liq. 2; H225
	Skin Irrit. 2; H315
	Eye Irrit. 2; H319
	STOT SE 3; H336
CLP Klassifisering, kommentarer	Aquatic Chronic 2; H411
	Klassifisert etter CLP

### 2.2. Merkingselementer

#### Farepiktogrammer (CLP)



Varselord	Fare
Faresetninger	H225 Meget brannfarlig væske og damp. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Sikkerhetssetninger	P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. — Røyking forbudt. P303+P361+P353 VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll / dusj huden med 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. P370 + P378 Ved brann: Bruk slukkepulver, CO2 eller vannstråle til slukning. P403 + P233 Lukk beholderen godt og oppbevar den på et godt ventilert sted. P501 Innhold/beholder leveres iht. lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.
Supplerende faresetninger på etikett	Etylacetat, Nafta (Petroleum), Hydrogenbehandlet lett

### 2.3. Andre farer

Andre farer	Inneholder balsamharpiks Kan fremkalle allergiske reaksjoner. Produktet må merkes på grunn av beregningsprosedyren til „EFs generelle vurderingsretningslinje for tilberedelser " (Retningslinje 1999/45/EF, Europaparlamentet og rådet) i siste gyldige utgave. Virker narkotiserende. Resultater fra PBT- og vPvB-vurdering PBT: Ikke anvendbart vPvB: ikke anvendbart
-------------	---

**AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER****3.2. Stoffblandinger**

## Beskrivelse av blandingen

## HYDROKARBONBLANDING

Registreringsnummer (EF): 01-2119484651-34

EG-Nr. 931-254-9 CAS-Nr. 64742-49-0 Andel: 5 – &lt; 10 % Flam. Liq. 2; H225; Asp.

Tox. 1, H304; Aquatic Chronic. 2 ;H411; Skin. Irrit.2, H315; STOT SE 3 ; H336

## ETYLACETAT

Registreringsnummer (EF) 01-2119475103-46

EINECS: 205-500-4 CAS-Nr.: 141-78-6

Andel: 25 – &lt; 50%

F ; R11 Xi ; R36 R67 R66

Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

## ACETON

Registreringsnummer (EF) 01-2119471330-49

EINECS: 200-662-2 CAS-Nr. 67-64-1

Andel: 2,5 – &lt; 5 %

F ; R11 Xi ; R36 R67 R66

Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

## HYDROKARBONBLANDING

Registreringsnummer (EF) 01-2119486291-36

926-605-8 CAS-Nr. 64742-49-0

Andel: 20 – &lt; 25 %

F ; R11 Xi ; R38 R67 R66; Xn R65, N R51/53

Flam. Liq. 2 ; H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic. 2 ; H411; Skin. 2 ; H315

STOT SE 3 ; H336

## SPESIALBENSIN

Registreringsnummer (EF): 01-2119475515-33

EG-Nr. 927-510-4 CAS-Nr. 92045-53-9 Andel: 10 – &lt; 15 %

Flam. Liq. 2; H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic. 2 ;

H411; Skin. Irrit.2, H315; STOT SE 3 ; H336

## HYDROKARBONBLANDING

Registreringsnummer (EF) 01-2119486291-36

EF-nr. 926-605-8 CAS-Nr. 92062-15-2

Andel: 2,5 – &lt; 5 %

F ; R11; Xn R65; N R51/53; R66-67

Flam. Liq. 2 ; H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

## BALSAMHARPIKS

Registreringsnummer (EF) 01-2119480418-32

EINECS-Nr. 232-475-7 CAS-Nr. 8050-09-7

Andel: 0,3 – &lt; 0,5 %

Xi ; R43

Skin. Sens.1, H317

n-HEKSAN  
203-777-6 CAS-Nr. 110-54-3  
Andel: 0,1 – < 0,3 %

Flam. Liq. 2 ; H225; Repr. 2, H361f; STOT RE2, H373;  
Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic. 2, H411; STOT SE 3 ; H336, Skin Irrit.2 H315

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Få gjeldende person ut i frisk luft.
Innånding	Ved bevisstløshet, legg vedkommende i stabilt sideleie. Sørg for frisk luft. Oppsøk lege ved problemer
Hudkontakt	Skyll straks med såpe og vann og etterskyl grundig.
Øyekontakt	Skyll øynene flere ganger under rennende vann med åpne øyelokk. Ved vedvarende plager må du oppsøke lege.
Svelging	Oppsøk straks lege. IKKE provoser brekninger.

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

Generelle symptomer og virkninger	Henviser til faresetninger under punkt 2.2
-----------------------------------	--

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

Annen informasjon	Ved svelging eller brekning er det fare for at middelet skal trenge inn i lungene.
-------------------	--

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	CO2, slukkepulver. Større branner skal slukkes med alkoholholdig skum. Evt brann kan slukkes med vann, selvom tydelig vannstråle må unngås
Uegnede slokkingsmidler	Vannstråle

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Kan danne en eksplosiv blanding av damp-luft.
Farlige forbrenningsprodukter	Det kan dannes giftige gasser ved oppvarming eller i branntilfelle.

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Bruk ventilasjonsuavhengig åndedrettsvern. Ikke pust inn eksplosjon- og branngasser
---	---

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

## 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk værneklær
---	----------------

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Ikke la produktet slippe ut i kanalsystem eller vann. Forhindre utslipp i kloakk, gruver og kjeller. Ved utslipp i vann og kloakk må ansvarlige myndigheter underrettes. Forhindre spredning (f. eks. ved oppdemming eller oljesperrer).
--	--

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Middelet tas opp ved hjelp av væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebinder, universalbinder, sagflis). Sørg for tilstrekkelig ventilasjon.
--------------------------------------	---

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Informasjon om håndtering, se avsnitt 7 Informasjon om personlig verneutstyr, se avsnitt 8 Informasjon om avfallshåndtering, se avsnitt 13
-------------------	--

# AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering	Lagres kalt og tørt i godt lukkede beholdere. Sørg for god ventilasjon/ godt avsug. Åpne og håndter beholderen forsiktig.
------------	---

### Beskyttelsestiltak

Tiltak for å hindre brann	Hold unna tennkilder – røyking forbudt. 33 Sett i verk tiltak mot elektrostatisk oppladning. Må kun brukes i eksplosjonssikkert område. Ved bearbeiding slippes det ut lett flyktige, antennerlige bestanddeler. Dampene kan danne en eksplosjonsfarlig blanding med luft. Det kan oppstå en antennerlig blanding i den tomme beholderen.
---------------------------	---

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

Oppbevaring	Hold beholderne godt lukket. Lagres kalt og tørt i godt lukkede bunter. Lagres på et kjølig sted.
Spesielle egenskaper og farer	Lett antennerlig

### Betingelser for sikker oppbevaring

Tekniske tiltak og lagringsbetingelser	Hold beholderne godt lukket. Lagres kalt og tørt i godt lukkede beholdere. Lagerklasse: 3
--	---

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.
------------------------	--

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

### 8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier

Grenseverdier fra «Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier, FOR-2011-12-06-1358)»:

ETYLACETAT (CAS-Nr. 141-78-6)

FOR-2011-12-06-1358: 150 ppm og 550 mg/m<sup>3</sup>.

SPELALBENSIN (CAS-Nr. 92045-53-9), HYDROKARBONBLANDING (CAS-Nr. 64742-49-0) og HYDROKARBONBLANDING (CAS-Nr: 92062-15-2)

FOR-2011-12-06-1358: Ikke definert

ACTON (CAS-Nr. 67-64-1):

FOR-2011-12-06-1358: 125 ppm og 295 mg/m<sup>3</sup>.

n-heksan (CAS-Nr. 110-54-3)

FOR-2011-12-06-1358: 20 ppm og 72 mg/m<sup>3</sup>.

-----

ETYLACETAT (CAS-Nr. 141-78-6)

AGW verdi: 400 ml/m<sup>3</sup> / 1500 mg/m<sup>3</sup>, langtidsverdi kategori: 2(I)

Bemerkninger: DFG, Y

SPELALBENSIN (CAS-Nr. 92045-53-9)

RCP-TWA verdi: 1500 mg/m<sup>3</sup>, langtidsverdi

HYDROKARBONBLANDING (CAS-Nr. 64742-49-0)

RCP-TWA verdi: 1500 mg/m<sup>3</sup>, langtidsverdi

HYDROKARBONBLANDING (CAS-Nr: 92062-15-2)

RCP-TWA verdi: 115 ml/m<sup>3</sup> / 400 mg/m<sup>3</sup>, langtidsverdi:

ACTON (CAS-Nr. 67-64-1)

AGW verdi: 500 ml/m<sup>3</sup> / 1200 mg/m<sup>3</sup>, langtidsverdi kategori: 2(I)

Bemerkninger: DFG, EU

-----

DNEL-verdier arbeidstakere

ETYLACETAT (CAS-Nr. 141-78-6)

DNEL-verdier

Dermal: DNEL w 63 mg/kg bw/day (langtids, systemisk virkning) Inhalativt: DNEL w 1468 mg/m<sup>3</sup> (akutt lokal virkning)

DNEL w 1468 mg/m<sup>3</sup> (akutt, systemisk virkning)

DNEL w 734 mg/m<sup>3</sup> (langtids, lokal virkning)

DNEL w 734 mg/m<sup>3</sup> (langtids systemisk virkning)

## SPESIALBENSIN (CAS-Nr. 92045-53-9)

DNEL-verdier

Dermal: DNEL w 300 mg/kg bw/day (langtids, systemisk virkning) Inhalativt: DNEL w 2085 mg/m<sup>3</sup> (akutt systemisk virkning)

## HYDROKARBONBLANDING (CAS-Nr. 64742-49-0)

DNEL-verdier

Dermal: DNEL w 25,9 mg/kg bw/day (langtids, systemisk virkning) Inhalativt: DNEL w 3,25 mg/m<sup>3</sup> (akutt systemisk virkning)

Dermal: DNEL w 13964 mg/kg bw/day (langtids, systemisk virkning) Inhalativt: DNEL w 5306 mg/m<sup>3</sup> (akutt systemisk virkning)

## HYDROKARBONBLANDING (CAS-Nr. 92062-15-2)

DNEL-verdier

Dermal: DNEL w 13964 mg/kg bw/day (Langtids, systemisk virkning) Inhalativt: DNEL w 5306 mg/m<sup>3</sup> (akutt systemisk virkning)

-----

Forbruker

## ETYLACETAT (CAS-Nr. 141-78-6)

DNEL-verdier

Oral: DNEL c 4,5 mg/kg bw/day (langtids, systemisk virkning)

Dermal: DNEL c 37 mg/kg bw/day (langtids, systemisk virkning)

Inhalativt: DNEL c 734 mg/m<sup>3</sup> (akutt, lokal virkning)

DNEL c 734 mg/m<sup>3</sup> (akutt, systemisk virkning)

DNEL c 367 mg/m<sup>3</sup> (langtids, lokal virkning)

DNEL c 367 mg/m<sup>3</sup> (langtids, systemisk virkning)

## SPESIALBENSIN (CAS-Nr. 92045-53-9)

DNEL-verdier

Oral: DNEL c 149 mg/kg bw/day (langtids, systemisk virkning) Dermal: DNEL c 149 mg/kg bw/day (langtids, systemisk virkning) Inhalativt: DNEL c 477 mg/m<sup>3</sup> (langtids, systemisk virkning)

## HYDROKARBONBLANDING (CAS-Nr. 64742-49-0)

DNEL-verdier

Oral: DNEL c 1301 mg/kg bw/day (langtids, systemisk virkning)

Dermal: DNEL c 1377 mg/kg bw/day (langtids, systemisk virkning)

Inhalativt: DNEL c 1137 mg/m<sup>3</sup> (langtids, systemisk virkning)

## HYDROKARBONBLANDING (CAS-Nr. 92062-15-2)

DNEL-verdier

Oral: DNEL c 1301 mg/kg bw/day (langtids, systemisk virkning)

Dermal: DNEL c 1377 mg/kg bw/day (langtids, systemisk virkning)

Inhalativt: DNEL c 1131 mg/m<sup>3</sup> (langtidsj, systemisk virkning)

-----

PNEC-verdier

## ETYLACETAT (CAS-Nr. 141-78-6)

PNEC-verdier  
 Oral: PNEC oral 0,2 mg/kg food (n.a.)  
 PNEC sediment 1,25 mg/kg (Sediment, ferskvann) PNEC sediment 0,125 mg/kg (Sediment, sjøvann) PNEC jord 0,24 mg/kg (grunn)  
 PNEC vann 0,26 mg/l (ferskvann)  
 PNEC vann 1,65 mg/l (periodisk frigivning) PNEC vann 0,026 mg/l (Sjøvann)  
 PNEC vann 650 mg/l (renseanlegg)

Bestanddel med biologiske grenseverdier  
 ACTON (CAS-Nr. 67-64-1)  
 BGW verdi: 80 mg/l  
 undersøkelsesmateriale: Urin  
 Prøvetakingstidspunkt: Eksposisjonsende hhv. skiftslutt parameter: Aceton

## 8.2. Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Følg de vanlige forsiktighetstiltakene ved håndtering av kjemikalier. Holdes borte fra næringsmidler, drikke og for. Skitne, gjennomvåte klær må straks tas av. Vask hendene før pauser og ved arbeidsslutt. Gasser/damper/aerosoler må ikke innåndes. Unngå kontakt med hud og øyne.
--	---

### Øye- / ansiktsvern

Øyevern	Tettsittende vernebrille (EN 166)
---------	-----------------------------------

### Håndvern

Håndvern	Ved direkte kontakt med det flytende klebestoffet (f. eks. ved rengjøring): Hansker. Ellers er ikke vernehansker nødvendig. Ved fullkontakt: Hanskemateriale: Hansker av LLDPE; laminathansker. Tlagtykkelse (mm): $\geq 0,7$ mm. Gjennomtrengningstid (min.): Gjennomtrengningstiden (maksimal brukstid) avhenger av hanskemateriale, lagtykkelse og temperatur og kan skaffes hos produsenten av vernehansken. Da det dreier seg om en kompleks løsemiddelblanding med polare og upolare bestanddeler, har alle nevnte hanskematerialer for enkeltbestanddeler kun en middels til kort gjennomtrengningstid (permeasjonsindeks 2 til 4, som tilsvarer 30 til 120 minutter). Laminathansker med flere lag egner seg best. Ved sprutekontakt: Hanskemateriale hansker av LLDPE, nitrilkautsjuk, naturkautsjuk (lateks), kloroprenkautsjuk Lagtykkelse (mm): $\geq 0,7$ mm.
----------	--

Hud- / håndbeskyttelse, langvarig kontakt	LLDPE
Uegnet materiale	Hansker i følgende materialer er uegnet: Skinnhansker. Hansker i tykt stoff.

### Åndedrettsvern



Åndedrettsvern	Åndedrettsvern ved utilstrekkelig ventilasjon. Filter AX (kokepunkt < 61 °C; Filter A (kokepunkt > 60 °C) Kun ved sprøyting uten tilstrekkelig avsugning (EN 149). Filter A/P2. Korttids filterapparat.
----------------	--

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Tilstandsform	flytende
Farge	Gulaktig rød
Lukt	Karakteristisk iht. løsemiddel
Kokepunkt / kokepunktintervall	Verdi: 60 °C
Antennelighet (fast stoff, gass)	Produktet er ikke selvtennende Antenningsstemperatur 200 °C
Nedre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: ~ 1,1 vol%
Øvre eksplosjonsgrense m/enhet	Verdi: ~ 11,5 vol%
Eksplosjonsgrense	Kommentarer: Produktet er ikke eksplosjonsfarlig, men det kan danne eksplosjonsfarlige damp-/luftblandinger.
Damptrykk	Verdi: 110 hPa
Løslighet	Verdi: 81,6 %
Viskositet	Verdi: 600 mPas

### 9.2. Andre opplysninger

#### Fysikalske farer

Innhold av VOC	Verdi: 690,9g/l
	Verdi: 81,56 %

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Produktet er ikke reaktift under normale forhold
-------------	--

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Produkt er stabilt under normale forhold. Bemerkning Ingen nedbryting ved tiltenkt bruk.
------------	---

### 10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Danner eksplosiv gassblanding med luft Ikke rengjort tomgods kan inneholde produktgasser som danner eksplosive blandinger sammen med luft.
-------------------------------	---

## 10.4. Forhold som skal unngås

### Forhold som skal unngås

Materialet må kun brukes på steder der det kan holdes unna åpen ild, flammer og andre tennkilder.

## 10.5. Uforenlige materialer

### Materialer som skal unngås

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

### Farlige spaltningsprodukter

Ingen farlige nedbrytningsprodukter ved lagring og normal håndtering

# AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

## 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

### Andre toksikologiske data

#### ETYLACETAT

(CAS-Nr. 141-78-6)

Oral: LD50 oral 5600 mg/kg (Kanin)

Dermal: LD50 dermal 18000 mg/kg (Kanin)

Inhalativt: LC50 / 4 h 29,3 mg/l (Rotte)

#### HYDROKARBONBLANDING

(CAS-Nr. 64742-49-0)

Oral: LD50 oral 5500 mg/kg (Rotte)

Dermal: LD50 dermal > 8000 mg/kg (Kanin)

Inhalativt: LC50 / 4 h 43,7 mg/l (Rotte)

#### HYDROKARBONBLANDING

(CAS-Nr. 64742-49-0)

Dermal: LD50 dermal > 8000 mg/kg (Kanin)

Inhalativt: LC50 / 4 h 43,7 mg/l (Rotte)

#### HYDROKARBONBLANDING

(CAS-Nr. 92062-15-2)

Oral: LD50 oral 5500 mg/kg (Rotte)

Inhalativt: LC50 / 4 h 50 mg/l (Rotte)

## Symptomer på eksponering

### Symptomer på overeksponering

-Kan forårsake søvnighet og nummenhet etter innånding.

-Kan forårsake søvnighet og nummenhet etter

innånding. Innånding av løsemiddelmengder over arbeidsplassgrenseverdien kan føre til helseproblemer, som f.eks. irritasjon av slimhinnene og åndedretsorganene, skade på lever, nyrer og sentralnervesystemet.

Tegn på dette er: Hodesmerter, svimmelhet, tretthet, muskelsvekkelse, nummenhet, i alvorlige tilfeller: bevisstløshet. Løsemidler kan ved hudresorpsjon føre til noen av de tidligere nevnte effektene. Langvarig og gjentatt kontakt med produktet kan føre til tapp av fett i huden og forårsake ikkeallergiske kontaktskader (kontaktdermatitt) og/eller resorpsjon av skadelige stoffer. Sprut kan før til øyeirritasjon og reversible skader. Hyppig og varig hudkontakt kan føre til hudirritasjon.

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Akutt akvatisk alge	Kommentarer: ETYLACETAT (CAS-Nr. 141-78-6)
	EC 50: 17,9 mg/l (Grønnalger)
	EC 50 / 24 h: 724 mg/l (Stor vannloppe)
	EC 50 / 48 h: 3300 mg/l (Grønnalger)
	717mg/l (Stor vannloppe)
	LC 50: 200 mg/l (Rotte)
	EC 50 / 48 h: 350 mg/l (Vederbuk)
	EC 50 / 96 h: 431 mg/l (Sebrafisk)
	230 mg/l (Regnbueørret)
	455 mg/l (Hodet ørekyte)
Økotoksisitet	HYDROKARBONBLANDING (CAS-Nr. 64742-49-0)
	EC 50 / 48 h: 3mg/l (Stor vannloppe) EC 50 / 72 h: 75,6 mg/l (grønnalger)
	EC 50 / 48 h: 10 mg/l (Vederbuk)
	EC 50 / 96 h: 14,1 mg/l (Regnbueørret)
	HYDROKARBONBLANDING (CAS-Nr: 64742-49-0)
	EC 50 / 48 h: 6,96 mg/l (Stor vannloppe)
	EC 50 / 72 h: 75,6 mg/l (Grønnalger)
	EC 50 / 48 h: 10 mg/l (Vederbuk)
	EC 50 / 96 h: 14,1 mg/l (Regnbueørret)
	HYDROKARBONBLANDING (CAS-Nr. 92062-15-2)
EC 50 / 48 h: 3 mg/l (Stor vannloppe)	
EC 50 / 72 h: 55 mg/l (Grønn mikroalge)	
EC 50 / 96 h: 12 mg/l (Regnbueørret)	
Giftig for fisker	

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbarhet	Kommentarer: Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.
-------------------------	---

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumuleringsevne, vurdering	Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.
---------------------------------	--

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet, kommentarer	Ingen ytterligere relevant informasjon tilgjengelig.
------------------------	--

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

PBT vurderingsresultat	Ikke anvendbar.
------------------------	-----------------

## 12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon	Forhold i renseanlegg: Etylacetat (CAS-Nr. 141-78-6) EC 10 / 16 h: 2900 mg/l (Pseudomonas putida)
Økologisk tilleggsinformasjon	Vannrisikoklasse 1 (egenvurdering). Lav vannrisiko Giftig for vannorganismer. Giftig for fisker

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Ikke stivnede produktrester: Spesialavfall stivnede eller tørkede produktrester: Husholdningsavfall hhv. – følg lokale forskrifter.
Avfallskode EAL	EAL: 08 04 09*: avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer EAL: 080410 annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09
EAL Emballasje	Emballasjen må avfallshånteres i henhold til emballeringsforskriftene. Emballasje som ikke kan rengjøres må avfallshånteres som stoffet. Anbefalt rengjøringsmiddel Testbensin
Annen informasjon	Skal ikke havne i avløpsnett. Skal deponeres på anlegg for spesialavfall eller farlig avfall.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1. FN-nummer

ADR / RID / ADN	1133
IMDG	1133
ICAO / IATA	1133

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR / RID / ADN	LIM
IMDG	ADHESIVES
ICAO / IATA	ADHESIVES

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADR / RID / ADN	3
IMDG	3
ICAO / IATA	3

### 14.4. Emballasjegruppe

ADR / RID / ADN	II
-----------------	----

IMDG	II
ICAO / IATA	II

### 14.5. Miljøfarer

Kommentarer	<p>Merking av miljøskadelige stoffer</p> <p>-ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR</p> <p>-Marine Pollutant Produktet inneholder miljøfarlige stoffer. Hydrokarbonblanding</p>
-------------	---

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Spesielle forholdsregler	Obs: F1, antenkelige flytende stoffer
--------------------------	---------------------------------------

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

#### ADR / RID - Annen informasjon

Tunnelbegrensningskode	D/E
Begrenset kvantum	5L
Transport kategori	3

#### IMDG / ICAO / IATA - Annen informasjon

EmS	F-E, S-D
-----	----------

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Referanser (Lover/ Forskrifter)	lett antenkelig Klasse I, (DriftsSikkF)
------------------------------------	---

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Vurdering av kjemikaliesikkerhet er gjennomført	Nei
---	-----

## AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	<p>H225 Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>H315 Irriterer huden.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p> <p>H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p>
Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	<p>Flam. Liq. 2; H225</p> <p>Skin Irrit. 2; H315</p> <p>Eye Irrit. 2; H319</p> <p>STOT SE 3; H336</p> <p>Aquatic Chronic 2; H411</p>

CLP klassifisering, kommentarer	<p>H225 væske og damp lett antennelig.</p> <p>H304 Kan være dødelig hvis stoffet svelges eller kommer inn i luftveiene. H315 Forårsaker hudirritasjon</p> <p>H317 Kan forårsake allergiske hudreaksjoner.</p> <p>H319 Forårsaker alvorlig irritasjon av øynene.</p> <p>H336 Kan forårsake tretthet og uvelhet.</p> <p>H361f Kan sannsynligvis innskrenke fruktbarheten.</p> <p>H373 Kan skade organene ved lengre eller gjentatt eksposisjon.</p> <p>H411 Giftig for vannorganismer med langfristige virkninger.</p>
Ytterligere informasjon	<p>Regelmessig opplæring av medarbeidere er påbudt ved lov ved arbeid med farlige stoffer.</p>
Brukte forkortelser og akronymer	<p>er og akronymer:</p> <p>ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)</p> <p>Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1</p> <p>Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2</p> <p>BCF: Biokonzentrationsfaktor</p> <p>CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)</p> <p>CMR: Kanzerogen-mutagen-reproduktionstoxisch</p> <p>DNEL: Abgeleitete Null-Effekt-Niveau</p> <p>EAK: Europäischer Abfallkatalog</p> <p>EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances</p> <p>ELINCS: European List of Notified Chemical Substances</p> <p>Eye Irrit.: Serious eye damage/eye irritation; schwere Augenreizung</p> <p>Flam. Liq.: Flammable liquids; entzündliche Flüssigkeit</p> <p>GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)</p> <p>GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals</p> <p>IATA: International Air Transport Association</p> <p>ICAO: International Civil Aviation Organization</p> <p>IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods</p> <p>LC50: Lethal concentration, 50 percent</p> <p>LD50: Lethal dose, 50 percent</p> <p>NOEC: Konzentration ohne beobachtbare Wirkung</p> <p>NOE: Dosis ohne beobachtbare Wirkung</p> <p>OEL: Luftgrenzwert am Arbeitsplatz</p> <p>PBT: Persistent, bioakkumulativ, toxisch</p> <p>PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH): Vorhergesagte Konzentration im jeweiligen Umweltmedium, bei der keine schädliche Wirkung mehr auftritt</p> <p>Repr.: Reproductive toxicity; Reproduktionstoxisch</p> <p>RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)</p> <p>Skin Irrit.: Skin corrosion/irritation; hautreizend</p> <p>Skin Sens.: Sensitisation – Skin; sensibilisierend</p> <p>STOT: Spezifische Zielorgan-Toxizität</p> <p>STOT SE: Specific target organ toxicity - Single exposure</p> <p>STOT RE: Specific target organ toxicity - Repeated exposure</p> <p>SVHC: Substance of Very High Concern; besonders Besorgnis erregende Substanz</p> <p>vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative; sehr persistent, sehr bioakkumulativ</p>

---

Versjon	10
Utarbeidet av	Ansatte ved Laboratoriet Glava AS
Kommentarer	Dette ble oppdatert 06.03.2018 fra sist SDS datert 10.02.2017. Det er kun lagt til NRF-nr. siden sist oppdatering
NOBB-nr.	49714885, 49714874, 49718582
NRF-nr	9416618, 9416903, 9416904