

## SIKKERHETSDATABLAD

GLAVA FT Graphite  
fugemasse

Sikkerhetsdatabladet er i samsvar med Kommisjonsforordning (EU) 2015/830 av 28 mai 2015 om endring av europaparlaments- 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 06.05.2020

## 1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn GLAVA FT Graphite fugemasse  
Artikkelnr. 690131

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

Funksjon Beskrivelse: Branntetting av kabel- og rørgjennomføringer  
Profesjonelt bruk Ja

## 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firmanavn Glava AS  
Besøksadresse Nybråtveien 2  
Postadresse Postboks 2006  
Postnr. 1801  
Poststed Askim  
Land Norge  
Telefon 69818400  
E-post [post@glava.no](mailto:post@glava.no)  
Hjemmeside [www.glava.no](http://www.glava.no)  
Org. nr. 912008754  
Kontaktperson Lise Gunn Storeheier

## 1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Telefon: 112/ +47 22 59 13 00 Giftinformasjonen  
Beskrivelse: [www.giftinfo.no](http://www.giftinfo.no)

## AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP Klassifisering, kommentarer Ikke klassifisert

### 2.2. Merkingselementer

Faresetninger EUH 210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

### 2.3. Andre farer

PBT / vPvB Dette produktet er ikke selv og inneholder ikke en PBT eller vPvB.

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold	Noter
Syntetisk grafitt	CAS-nr.: 7782-42-5 EC-nr.: 231-995-3 REACH reg. nr.: 01-2119486977-12		15 - 25	
leire m <10% respirabel silica	REACH reg. nr.: 934-756-6	STOT SE 2; H371	5 - 10	
1-isopropyl-2, 2-dimetyl-trimetylen diisobutytrat	CAS-nr.: 6846-50-0 EC-nr.: 229-934-9 REACH reg. nr.: 01-21 194551093-47 REACH reg. nr.: 01-2119451093-47	Aquatic Chronic 3; H412;	< 5	
Komponentkommentarer	H-setningenes klartekst, se under seksjon 16			

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt	Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).
Innånding	Ved puste vansker, flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Hudkontakt	Vask huden med såpe og vann.
Øyekontakt	Skyll øynene med vann for sikkerhets skyld. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Svelging	Skyll nese, munn og svelg med vann.

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

Akutte symptomer og virkninger Ingen spesifikke symptomer angitt.

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

Annen informasjon	Ingen spesifikke tiltak er identifisert.
-------------------	--

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler	Ta hensyn til omgivende materialer ved valg av brannslukkingsmiddel.
------------------------	--

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

Brann- og eksplosjonsfarer	Ikke brennbart
Farlige forbrenningsprodukter	Karbonoksider (CO, CO <sub>2</sub> )

### 5.3. Råd til brannmannskaper

Brannsløkkingsmetoder	Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Vær forsiktig hvis du kjemper mot kjemisk brann. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt luftforsynt åndedrettsvern.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

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

Generelle tiltak	Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Hold unødvendig personale unna.
For innsatspersonell	Skaff rengjøringspersonalet og hjelpepersonalet egnet verneutstyr.

### 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Unngå utslipp i kloakk og drikkevann. Myndighetene må varsles dersom væske trenger ned i kloakken eller i offentlige vannløp.
--	---

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

Opprydding	Alt avfall samles opp i egnede og merkede beholdere og destrueres i henhold til gjeldende lokalt regelverk.
------------	---

### 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Avfall behandles iht. avsnitt 13. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr".
-------------------	--

## AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Sikker håndtering av gassbeholder	Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Sørg for god ventilasjon ved arbeid
-----------------------------------	---

som fører til støvutvikling. Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.

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

Oppbevaring	Oppbevares bare i originalbeholder. Oppbevares tørt. Oppbevares i lukket beholder.
Forhold som skal unngås	Se avsnitt 10 om inkompatible materialer.

## Betingelser for sikker oppbevaring

Lagringstemperatur	Verdi: 5 - 10 °C Kommentarer: Max 70%RH
--------------------	--

## 7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder	Brannsikring. Kun til profesjonell bruk.
------------------------	--

# AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1. Kontrollparametere

Komponentnavn	Identifikasjon	Grenseverdier	Norm år
Syntetisk grafitt	CAS-nr.: 7782-42-5	8 timers grenseverdi: 5 <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: totalstøv 8 timers grenseverdi: 2 <b>Grenseverdier, bokstav</b> Bokstavkoder: Respirabelt støv	
leire m <10% respirabel silica		Opprinnelsesland: leire m <10% respirabel silica Grenseverdi, type: AN 8 timers grenseverdi: 1,5 mg/m <sup>3</sup> <b>Grense korttidsverdi</b> Verdi: 1,5 mg/m <sup>3</sup>	
1-isopropyl-2, 2-dimetyl-trimetylen diisobutyrat	CAS-nr.: 6846-50-0		
Kontrollparametere, kommentarer	Grenseverdier for de forskjellige komponentene / innholdsstoffene i produktet.		

## 8.2. Eksponeringskontroll

### Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak	Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen.
------------------------	---

### Øye- / ansiktsvern

Øyevern, kommentarer	Bruk av øyevern kreves ikke under normale forhold.
----------------------	--

### Håndvern

Egnede hansker	Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt. Vernehansker i butylgummi. Materialets tykkelse: >0,20mm. Gjennombruddstid: >480min. STANDARD EN 374.
----------------	---

## Hudvern

Hudbeskyttelse, kommentar	Bruk egnede verneklær for beskyttelse ved mulig hudkontakt
---------------------------	--

## Åndedrettsvern

Åndedrettsvern, kommentarer	Ved støvdannelse: støvmaske med filtertype P3. Standard EN 149
-----------------------------	--

## Hygiene / miljø

Spesifikke hygienetiltak	Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk.
--------------------------	--

## Eksponeringskontroll

Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr, tilleggsinformasjon	Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.
--	--

## AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

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

Form	Væske
Tilstand under normale forhold	Pasta
Farge	mørkegrå
Lukt	Ingen ~8
Flammepunkt	Verdi: > 100 °C
Relativ tetthet	Verdi: 1,36 Temperatur: 20 °C
Løslighet	Navn: Løselig i vann i uherdet tilstand
Viskositet	Verdi: ~ 4,7 mPa.s Metode: 20 °C
Eksplorative egenskaper	Ikke eksplosiv.
Oksiderende egenskaper	Ikke brannfarlig

### 9.2. Andre opplysninger

#### Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Aktivasjonstemperatur : ca. 150 ° C
-------------	-------------------------------------

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen data tilgjengelige
-------------	--------------------------

## 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil under de foreskrevne oppbevaringsforholdene.
------------	---

## 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Ikke etablert.
-------------------------------	----------------

## 10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Ingen kjente.
-------------------------	---------------

## 10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Unngå kontakt med syrer og alkalier. Sterke oksidasjonsmidler.
----------------------------	--

## 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Ingen nedbrytning ved normal bruk og oppbevaring.
-----------------------------	---

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Testet effekt: LD50 Eksponeeringsvei: Oral Verdi: > 3200 mg/kg Art: rotte Kommentarer: 1-isopropyl-2,2-dimetyl-trimetylen diisobutytrat (6846-50-0)
-----------------	---

### Øvrige helsefareopplysninger

Akutt giftighet, menneskelig erfaring	Ikke klassifisert
Hudetsing, alkalisk forhold	pH: ≈ 8
Øyeskade eller irritasjon, annen informasjon	pH: ≈ 8
Innånding	På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Hudkontakt	På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Øyekontakt	På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Vurdering kreftfremkallende egenskaper, klassifisering	På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Vurdering av reproduksjonstoksisitet, klassifisering	På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering, annen informasjon	På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt
Vurdering av spesifikk målorgantoksisitet - repeterende eksponering, klassifisering	På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

Aspirasjonsfare, testreferanse På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1. Giftighet

Akvatisk toksisitet, fisk	Verdi: > 1,55 mg/l Effektdose konsentrasjon: LD50 Eksponeringstid: 96 time(r) Art: Pimephales promelas Kommentarer: 1-isopropyl-2,2-dimetyl-trimetylen diisobutytrat (6846-50-0)
	Verdi: 1,46 mg/l Effektdose konsentrasjon: EC50 Eksponeringstid: 48 time(r) Art: Daphnia magna
Økotoksisitet	Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende innvirkning på miljøet.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

### 12.3. Bioakkumuleringsevne

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF)	Verdi: 1202,26 Kommentarer: Log Pow 4,91
	Kommentarer: BCF verdiene gjelder for følgende komponent i en stoffblandingen : 1-isopropyl-2,2-dimetyl-trimetylen diisobutytrat (6846-50-0)
Bioakkumuleringsevne, vurdering	FIRESAFE FT Graphite er ikke bioakkumulert

### 12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet	Lav mobilitet (jord) Graphite
-----------	-------------------------------

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

Resultat av vurderinger av PBT og vPvB	Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII
--	---

### 12.6. Andre skadevirkninger

Økologisk tilleggsinformasjon	Unngå utslipp til miljøet
-------------------------------	---------------------------

## AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet	Unngå utslipp til miljøet.
--	----------------------------

Egnede metoder til fjerning av forurenset emballasje	Unngå utslipp til miljøet.
Avfallskode EAL	Klassifisert som farlig avfall: Nei
Annen informasjon	Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Farlig gods Nei

### 14.1. FN-nummer

ADN Ikke krav

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

### 14.3. Transportfareklasse(r)

ADN Ikke krav

### 14.4. Emballasjegruppe

### 14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN Ikke krav

### 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

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

### IMDG Annen informasjon

Andre relevante opplysninger Ikke krav  
IMDG

### ICAO/IATA Annen informasjon

Annen transport, generelt Ikke krav

## AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

<p>Love og forskrifter</p> <p>Ikke deklareringspliktig pga.</p>	<p>Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.</p> <p>Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV</p>
---	---



## 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).	H371 Kan forårsake organskader H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
CLP klassifisering, kommentarer	Aquatic Chronic 3 Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 3  STOT SE 2 Spesifikk målorgantoksisitet– enkelteksponering, Kategori 2  EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning
Ytterligere informasjon	Data kilder: Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EUforordning 2015/830 /EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer.Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.
Siste oppdateringsdato	06.05.2020
Versjon	1
NOBB-nr.	56924166
NRF-nr	9406322