



# HMS-FAKTA

## (FORENKLET SIKKERHETS DATABLD)

Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for fareklassifisering i henhold til FNs globale harmoniserte system for klassifisering og merking av kjemikalier (CLP / GHS). Produktet har derfor ikke krav til SDS og forenklet sikkerhetsdatablad foreligger.

oktober 2020

**GLAVA AS** **Isolering**

**Pyrogel XT-E**

### 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

Kjemikalets navn	<b>Pyrogel XT-E</b>
Andre handelsnavn	
Synonym	Tekniske produkter
Produktgruppe	Aerogel isolasjon, industriell bruk, Profesjonell bruk
Firmanavn	Glava AS
Besøksadresse	Nybråtveien 2, 1801 Askim
Postadresse	Postboks 2006, 1801 Askim
Telefon	69818400 <a href="http://www.glava.no">http://www.glava.no</a>
	Utarbeidet av Laboratoriet ved Glava AS
Nødtelefon nr.	Giftinformasjonen : 22 59 13 00

### 2. FAREIDENTIFIKASJON

Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008. Produktet er ikke et farlig stoff  
Produktet har ingen farepiktogram, fare- eller sikkerhetssetninger.

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

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen: Lungene kan påvirkes ved gjentatt eller langvarig eksponering for støv. Støvet kan forårsake en smertefull irritasjon av øynene og tåreproduksjon.



# HMS-FAKTA

## (FORENKLET SIKKERHETS DATABLD)

Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for fareklassifisering i henhold til FNs globale harmoniserte system for klassifisering og merking av kjemikalier (CLP / GHS). Produktet har derfor ikke krav til SDS og forenklet sikkerhetsdatablad foreligger.

oktober 2020

GLAVA AS

Isolering

Pyrogel XT-E

### 3. SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

<u>Substance</u>	<u>CAS No. / EC Number</u>	<u>%</u>	<u>EU Classification (67/548/EEC)</u>	<u>CLP/GHS Classification (1272/2008)</u>
Synthetic Amorphous Silica (synthetic amorphous silica)	7631-86-9 / 231-545-4	30-40%	Not dangerous	Not hazardous
Methylsilylated Silica	68909-20-6 / 272-697-1	10-20%	Not dangerous	Not hazardous

Fibrous Glass (textile grade)	Not Applicable	40-50%	Not dangerous	Not hazardous
Iron Oxide (iron (III) oxide)	1309-37-1 / 215-168-2	1-10%	Not dangerous	Not hazardous
Aluminum trihydrate (aluminum hydroxide)	21645-51-2 / 244-492-7	1-5%	Not dangerous	Not hazardous
Other components are either non-hazardous ingredients or are below the concentration limit for classification.	Mixture	Balance	Not dangerous	Not hazardous



# HMS-FAKTA

## (FORENKLET SIKKERHETS DATABLD)

Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for fareklassifisering i henhold til FNs globale harmoniserte system for klassifisering og merking av kjemikalier (CLP / GHS). Produktet har derfor ikke krav til SDS og forenklet sikkerhetsdatablad foreligger.

oktober 2020

GLAVA AS

Isolering

Pyrogel XT-E

### 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

Generelt: Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs. Ved illebefinnende, oppsøk en lege (vis om mulig etiketten).

Innånding	La den rammede puste frisk luft. La den forulykkede hvile..
Hudkontakt	Skyll [eller dusj] huden med vann. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.
Øyekontakt	Spyl øyeblikkelig med mye vann. Oppsøk legen ved vedvarende smerte eller rødhet.
Etter svelging	Ingen førstehjelp er nødvendig.

De viktigste symptomene for både akutte og forsinkende:

Symptomer/virkninger ved innånding:	Støv fra produktet kan forårsake irritasjon i luftveiene.
Symptomer/virkninger ved hudkontakt:	Støv kan gi mekanisk irritasjon.
Symptomer/virkninger ved øyekontakt:	Støv fra produktet kan gi irritasjon av øynene.
Symptomer/virkninger ved svelging:	Svelging er lite sannsynlig grunnet produktets form.

### 5. BRANNSLOKKNINGSTILTAK

Passende brannslukningsmidler	Benytt midler som passer for omgivelsene. Skum, tørt pulver. Karbondioksid. Vannstøv.
Brannfare	Ikke brannfarlig iht. gjeldende regelverk
Spesielle farer	Produktet er en superisolator. Ruller av materiale vil beholde varmen i indre lag som kan være en antenneskilde etter at brannen er slukket. Hold varmt materiale borte fra brennbare materialer og kjølig varm isolasjon med vann.



# HMS-FAKTA

## (FORENKLET SIKKERHETS DATABLD)

Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for fareklassifisering i henhold til FNs globale harmoniserte system for klassifisering og merking av kjemikalier (CLP / GHS). Produktet har derfor ikke krav til SDS og forenklet sikkerhetsdatablad foreligger.

oktober 2020

**GLAVA AS**

**Isolering**

**Pyrogel XT-E**

Brann- og  
eksplosjonsfarer

Bruk vannspray eller damp for å kjøle ned utsatte containere. Unngå at spillvann fra bekjempelse av ild kommer ut i miljøet.

Råd til  
brannmannskap

Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusivt luftforsynt åndedrettsvern.

### 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

Personlige vernetiltak, verneutstyr  
og nødprosedyrer:

Bruk passende verneutstyr og utstyr som beskrevet i avsnitt 8. Unngå å generere svevestøv under opprydding. Sørg for tilstrekkelig ventilasjon. Hold unødvendig personell unna.

Miljømessige forholdsregler

Materialet er ikke vannløselig. Rapport utslipp etter behov under nasjonale og lokale forskrifter.

Metoder og materialer for  
inneslutning og opprydding:

Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler. Reduser mest mulig produksjon av støv. Ikke bruk trykkluft til rengjøringen. Ta opp produktet med støvsuger. Feiing med tørr kost anbefales ikke.



# HMS-FAKTA

## (FORENKLET SIKKERHETS DATABLD)

Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for fareklassifisering i henhold til FNs globale harmoniserte system for klassifisering og merking av kjemikalier (CLP / GHS). Produktet har derfor ikke krav til SDS og forenklet sikkerhetsdatablad foreligger.

oktober 2020

GLAVA AS

Isolering

Pyrogel XT-E

### 7. HÅNDTERING OG LAGRING

Håndtering	Aerogel kan generere støv ved håndtering. Støvsuging er metoden for å rengjøre aerogel støv. Aerogel er hydrofob, og er derfor ikke vask med vann det ideelle for aerogel støv. Unngå kontakt med huden og øynene. Sørg for god ventilasjon ved arbeid som fører til støvutvikling. Unngå støvdannende håndtering og spredning av støv til tilstøtende rom. Ikke innånd støv. Bruk tekniske tiltak for å beholde eksponeringene under grensen for OEL eller DNEL. Avkuttet materiale skal omgående pakkes i avfallsposer. Rester og avkutt kan brukes på nytt i sekundære applikasjoner, ellers bør skrapmateriale pakkes for avhending. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Treff tiltak mot statisk elektrisitet. Bruk jordet elektrisk/mekanisk utstyr.
Oppbevaring	Oppbevaringsplassen skal holdes ryddig og godt organisert for å unngå opphopning av støv. Lagres på et tørt, beskyttet sted for å unngå kontakt med fuktighet. Oppbevares i originalemballasjen.
Spesielle bruksområder	Isolasjon Avkutt kan brukes på nytt. Unngå støvkontakt med øyne, hud og klær og unngå å puste inn støv. Vask hendene med såpe og vann etter håndtering.



# HMS-FAKTA

## (FORENKLET SIKKERHETS DATABLD)

Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for fareklassifisering i henhold til FNs globale harmoniserte system for klassifisering og merking av kjemikalier (CLP / GHS). Produktet har derfor ikke krav til SDS og forenklet sikkerhetsdatablad foreligger.

oktober 2020

GLAVA AS

Isolering

Pyrogel XT-E

### 8. EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen

Ikke opplysninger

Amorf Silica (7631-86-9)		
Norge	Lokalt navn	Amorf silisiumdioxid
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup> Respirabelt støv
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

  

Silanamin, 1,1,1-trimetyl-N- (trimetylsilyl), hydrolyseprodukter med silika (68909-20-6)		
Norge	Lokalt navn	Amorf silisiumdioxid
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	1,5 mg/m <sup>3</sup> Respirabelt støv
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

  

Glassfiber/polyester, totalstøv		
Norge	Lokalt navn	Glassfiber/polyester, totalstøv
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	5 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

  

Jernoksid (III) (1309-37-1)		
Norge	Lokalt navn	Jern(III)oksid (beregnet som Fe)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	3 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

  

aluminiumhydroksid (21645-51-2)		
Norge	Lokalt navn	Aluminiumløselige salter (beregnet som Al)
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	2 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Regulatorisk referanse	FOR-2018-08-21-1255

Øyebeskyttelse: Ved støvdannelse: tettsluttende vernebriller. STANDARD EN 166:2001

Hud- og kroppsværn: Ved støvdannelse: støvtett beklledning

Åndedrettsvern: Ved støvdannelse: støvmaske med filtertype P3. STANDARD EN 149:2001 + A1:2009

Andre opplysninger: Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr. Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

### 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

Tilstandsform	Fast stoff
Farge	Plate med folie i hvitt eller sølv
Lukt	Svak ammoniakk lukt. Luktterskel - 0,6 – 53 ppm Ammoniakk
Løselighet i vann	Uoppløselig i vann.



# HMS-FAKTA

## (FORENKLET SIKKERHETS DATABLD)

Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for fareklassifisering i henhold til FNs globale harmoniserte system for klassifisering og merking av kjemikalier (CLP / GHS). Produktet har derfor ikke krav til SDS og forenklet sikkerhetsdatablad foreligger.

oktober 2020

GLAVA AS		Isolering
<b>Pyrogel XT-E</b>		
Relativ tetthet		
Eksplisjonsfare :		
Flammepunkt		
Selvantennelighet	Selvantenner ikke.	
Maksimal VOC		
Spaltningstemperatur		

### 10. STABILITET OG REAKTIVITET

Forhold som skal unngås

Reaktivitet

Stabil under normale temperaturforhold og anbefalt bruk.

Kjemisk stabilitet

Farlige

nedbrytningsprodukter

Ingen nedbryting ved tiltenkt bruk.

Forhold som skal unngås

Unngå langvarig eksponering over anbefalt brukstemperatur.

### 11. TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

Toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet (oral) : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Akutt toksisitet (hud) : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Akutt toksisitet (innånding) : Ikke klassifisert (På grunnlag av tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene tilfredsstillt)

Ytterligere informasjon : Innebærer ingen spesiell fare, forutsatt at generelle regler om yrkeshygiene overholdes for å hindre innånding av støv

Støv fra produktet kan gi hudirritasjon

### 12. MILJØOPPLYSNINGER

Økologiske opplysninger

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt) : Ikke klassifisert

Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk) : Ikke klassifisert

Unngå utslipp til miljøet.



# HMS-FAKTA

## (FORENKLET SIKKERHETS DATABLD)

Dette produktet oppfyller ikke kriteriene for fareklassifisering i henhold til FNs globale harmoniserte system for klassifisering og merking av kjemikalier (CLP / GHS). Produktet har derfor ikke krav til SDS og forenklet sikkerhetsdatablad foreligger.

oktober 2020

**GLAVA AS**

**Isolering**

**Pyrogel XT-E**

### 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

Regional lovgivning (avfall): Elimineres i henhold til myndighetenes forskrifter.

Anbefalinger for kassering av produkt/emballasje: Avhendes i henhold til gjeldende lokale/nasjonale sikkerhetsregler.

Ytterligere informasjon: Den oppgitte EAL-kode er veiledende og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.

Økologi - avfallsstoffer: Unngå utslipp til miljøet.

Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 10 11 03 – glassfiberavfall og 17 09 00 - annet avfall fra bygge- og rivingsarbeid

### 14. TRANSPORTINFORMASJON

Produktet er ikke farlig gods (ADR / RID, IMDG-kode, ICAO-TI / IATA-DGR).

### 15. OPPLYSNINGER OM LOVER OG FORSKRIFTER

Produktet trenger ikke merking i henhold til CLP.

Produktet inneholder ikke "substances of very high concern"

Inneholder ikke stoff på REACH sin kandidatliste

Inneholder ingen stoffer som er underlagt Forskrift (EF) nr. 649/2012 av det Europeiske Parlament og Råd fra 4. juli, 2012, angående eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoff(er) som er underlagt Forskrift (EF) nr. 2019/1021 av det Europeiske Parlament og Råd fra 20. juni, 2019, angående vedvarende organiske forurensende stoffer

Det er ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering

### 16. ANDRE OPPLYSNINGER - INGEN

Metoder anvendt iht. artikkel 9 i forskrift (EF) nr. 1272/2008 til vurdering av informasjon for klassifisering. Klassifikasjon iht. forskrift (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Produktet er ikke merkepliktig