

SÄKERHETS DATABLAD

Fritte 3110-2

Utfärdat: 2025-05-25

Versionsnummer: -

Omarbetad: -

Sida: 1

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 PRODUKT BETECKNING

Fritte 3110-2

ARTIKELNUMMER

-

1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN

Brännbar keramisk beläggning för keramik.

1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD

Leverantör: Wilhelm Seemann AB, Norr Mälarstrand 24, 112 20 Stockholm

Telefon: 08-650 32 55

E-post: info@seemann.nu

Hemsida: www.seemann.nu

1.4 - TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER

Giftinformationscentralen 112 (akut), 010-456 67 00 (kontorstid)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 - KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN

KLASSIFICERING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)
EUH210.

2.2 - MÄRKNINGSUPPGIFTER

MÄRKNING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)

Piktogram:

-

Signalord:

-

Faroangivelser:

-

Skyddsangivelser:

-

Ytterligare information (etikett)

EUH210 – Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

2.3 ANDRA FAROR

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT (långlivade/bioackumulerande/toxiska ämnen) eller vPvB (mycket långlivade/mycket bioackumulerande ämnen).

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

SAMMANSÄTTNING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)

Glas med sammansättning SiO₂ – Alkali – CaO – Al₂O₃.

SÄKERHETS DATABLAD

Fritte 3110-2

Utfärdat: 2025-05-25

Versionsnummer: -

Omarbetad: -

Sida: 2

Kemiskt namn	EG-nr	Regnr	CAS-nr	Halt/Konc. %	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
Glas**	266-046-0	01-211948 8048-29	65997-17-3	90-100	-	-	-

* För H-frasers fullständiga lydelse, se avsnitt 16.

** Ämne med svenskt hygieniskt gränsvärde. Se avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

GENERELL REKOMMENDATION

Håll personen varm och lugn. Ge aldrig något att äta eller dricka till medvetslös person. Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Visa detta säkerhetsdatablad för jourhavande läkare.

INANDNING

Flytta personen till frisk luft. Kontakta läkare om andningsbesvär uppstår.

HUDKONTAKT

Tag av nedstänkta kläder och skor. Skölj huden med tvål och vatten.

STÄNK I ÖGON

Skölj med en mjuk stråle tempererat vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. kontaktlinser.

Kontakta läkare om besvär uppstår.

FÖRTÄRING

Skölj ur munnen med vatten. Kontakta läkare om besvär uppstår.

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Damm i ögonen kan orsaka mild ögonirritation. Kan orsaka mild irritation i luftvägarna vid långvarig och upprepad exponering. Sväljning av stora mängder kan medföra illamående och kräkning.

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Behandlas symptomatiskt.

Tvättställ och möjligheter till ögonsköljning. Mjukgörande och återfettande salva bör finnas tillgänglig.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 SLÄCKMEDEL

Välj släckmedel beroende på vad som brinner i omgivningen. Använd CO₂, vattenspray och pulver. Bekämpa större bränder med vattenspray eller alkoholbeständigt skum.

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Ej brandfarlig produkt. Hälsoskadliga gaser kan bildas vid kraftig upphettning, såsom koloxid och kolmonoxid.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Bär komplett skyddsutrustning för kemiska bränder, inklusive andningsapparat. Kyl utsatta förpackningar och avlägsna om möjligt från brandhärden. Andas inte in ångor. Hindra släckvatten från att förorena yt- och grundvatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Undvik inandning av damm från produkten. Undvik kontakt med ögonen och huden. Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8. Undvik dammbildande hantering.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

SÄKERHETS DATABLAD

Fritte 3110-2

Utfärdat: 2025-05-25

Versionsnummer: -

Omarbetad: -

Sida: 3

Förhindra utsläpp till avlopp eller omgivande miljö/vattendrag. Kontakta räddningstjänsten vid större utsläpp.

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Skyffla upp utspillt material och placera i en behållare med lock. Skölj bort eventuella kvarvarande rester med vatten. För avfallshantering, se avsnitt 13.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 och 13 för information om skyddsutrustning och avfallshantering.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Undvik inandning av damm från produkten. Förebygg dammbildning. Kontakt med huden och ögonen bör undvikas. Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras svalt och i väl tillsluten behållare.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se EWC-kod under avsnitt 13.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 KONTROLLPARAMETRAR

HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN (AFS 2023:14)

Glas

NGV = totalt 1 mg/m³

DNEL

Inga tillgängliga data.

PNEC

Inga tillgängliga data.

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

-

ANDNINGSSKYDD

Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Partikelfilter P1. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

SKYDDSHANDSKAR

Behövs normalt ej. Tvätta händerna i slutet av varje arbetspass.

ANSIKTSSKYDD

Använd skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

SKYDDSKLÄDER

Behövs normalt ej.

ÅTGÄRDER BETRÄFFANDE HYGIEN

Tvätta händer och/eller ansikte före raster och vid arbetspassets slut. Efter arbetspasset bör huden rengöras och smörjas in.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

- | | |
|--------------------------|---------------------------|
| a) Fysikaliskt tillstånd | Pulver (325 mesh powdere) |
| b) Färg | Vit. |
| c) Lukt | Luktlös |
| Lukttröskel | Ej tillgängligt |
| d) Smält-/fryspunkt | Ej tillgängligt |

SÄKERHETS DATABLAD

Fritte 3110-2

Utfärdat: 2025-05-25

Versionsnummer: -

Omarbetad: -

Sida: 4

- e) **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall** Ej tillgängligt.
- f) **Brandfarlighet** Ej tillgängligt.
- g) **Nedre och övre explosionsgräns** Ej tillgängligt
- h) **Flampunkt** Ej tillämpligt
- i) **Självantändningstemperatur** Ej tillgängligt.
- j) **Sönderdelningstemperatur** Ej tillgängligt.
- k) **pH-värde** Ej tillgängligt.
- l) **Kinematisk/dynamisk viskositet** Ej tillgängligt.
- m) **Löslighet** Olöslig i vatten.
- n) **Fördelningskoeff. n-oktanol/vatten (loggvärde)** Ej tillämpligt (fast oorganiskt ämne)
- o) **Ångtryck** Ej tillämpligt
- p) **Densitet och/eller relativ densitet** 2,4 g/cm³
- q) **Relativ ångdensitet** Ej tillgängligt.
- r) **Oxiderande egenskaper** Ej oxiderande
- s) **Värmeutvidgningskoefficient** 85 x 10⁻⁷ in/in °C/TBD
- t) **Mjukningspunkt** 680°C/TBD

9.2 ANNAN INFORMATION

-

9.2.2 Andra säkerhetskaraktäristika

a) Mekanisk sensitivitet	Ej tillgängligt.
b) Självaccelerande polymeriseringstemperatur	Ej tillgängligt.
c) Bildande av explosiva blandningar av damm och luft	Ej tillgängligt.
d) Syra/bas-reserv	Ej tillgängligt.
e) Avdunstningshastighet	Ej tillgängligt.
f) Blandbarhet	Ej tillgängligt.
g) Konduktivitet	Ej tillgängligt.
h) Korrosionsbenägenhet	Ej tillgängligt.
i) Gasgrupp	Ej tillgängligt.
j) Redoxpotential	Ej tillgängligt.
k) Potential att blida radikaler	Ej tillgängligt.
l) Fotokatalytiska egenskaper	Ej tillgängligt.

SÄKERHETS DATABLAD

Fritte 3110-2

Utfärdat: 2025-05-25

Versionsnummer: -

Omarbetad: -

Sida: 5

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 REAKTIVITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.2 KEMISK STABILITET

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Stabil produkt vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Undvik dammbildande hantering Syddas mot värme och direkt solljus.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Inga känd vid rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Hälsoskadliga gaser kan bildas vid kraftig upphettning, såsom koloxid och kolmonoxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

	AKUTA EFFEKTER	KRONISKA EFFEKTER
HUDKONTAKT	-	-
ÖGONKONTAKT	Kan milt irritera ögonen vid direkt kontakt och orsaka sveda,	-
INANDNING	Respirabelt damm kan bildas vid användning. Kan orsaka mild irritation i luftvägarna vid långvarig och upprepad exponering.	-
FÖRTÄRING	Sväljning av stora mängder kan medföra illamående och kräkning.	-

a) akut toxicitet

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga toxikologiska data tillgängliga för produkten som sådan.

TOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Glas:

E-glasmikrofiber är oorganisk, starkt olöslig och stabil mot hydrolys. Denna fiber har låg potential att passera biologiska membran och har följaktligen en låg potential för absorption genom mag-tarmkanalen. Dessutom är oral exponering en obetydlig exponeringsväg för E-glasmikrofiber. Följaktligen är studien av detta effektmått vetenskapligt obefogad. Testning av akut inhalationstoxicitet är undantagen eftersom resultat från långtidsstudier av inhalationstoxicitet finns tillgängliga. Baserat på dessa långtidsstudier av inhalation utvärderas E-glasmikrofiber som inte har någon akut toxicitet vid inandning. Dess fysikalisk-kemiska egenskaper tyder på en låg potential för absorption genom huden.

b) Frätande/irriterande på huden

Inga kända.

c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ingen irriterande effekt känd.

d) Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen sensibiliserande effekt känd.

e) Mutagenitet i könsceller

Ingen mutagenitet känd.

f) Cancerogenitet

SÄKERHETS DATABLAD

Fritte 3110-2

Utfärdat: 2025-05-25

Versionsnummer: -

Omarbetad: -

Sida: 6

Ingen cancerogenitet känd.

g) Reproduktionstoxicitet

Ingen reproduktionstoxicitet känd.

h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inga kända.

i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering.

Inga kända.

j) Fara vid aspiration

Inga kända.

AVSAKNAD AV VISSA DATA

-

HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Innehåller inga hormonstörande ämnen.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 TOXICITET

Ej skadligt för vattenlevande organismer.

EKOTOXICITET FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga data för produkten som sådan.

EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Glas:

E-glasmikrofiber är oorganisk, kemiskt inert och totalt olöslig i vatten. Det har utvärderats att E-glasmikrofiber inte hydrolyseras i vatten.

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

E-glasmikrofiber är oorganisk och kemiskt inert. Det har utvärderats att E-glasmikrofiber inte är biologiskt nedbrytbar.

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Inga data tillgängliga.

12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Olöslig i vatten.

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT (långlivade/bioackumulerande/toxiska ämnen) eller vPvB (mycket långlivade/mycket bioackumulerande ämnen).

12.6 HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Innehåller inga hormonstörande ämnen.

12.7 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga andra skadliga effekter kända.

SAMMANFATTNING

Klassificeras inte som skadligt för vattenlevande organismer. Släpp dock ej ut större mängder i avlopp eller vattendrag.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 AVFALL FRÅN ÖVERSKOTT/OANVÄNDA PRODUKTER

Enligt SFS 2020:614 är oanvänd produkt icke-farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

10 12 Avfall från tillverkning av keramikvaror, tegel, klinker och bygg-material:

10 12 12 Annat avfall från glasering än det som anges i 10 12 11.

10 12 99 Annat avfall än det som anges i 10 12 01–10 12 13.

SÄKERHETS DATABLAD

Fritte 3110-2

Utfärdat: 2025-05-25

Versionsnummer: -

Omarbetad: -

Sida: 7

RESTAVFALL

Restavfall är icke-farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter. Lämnas till lokal förpackningsåtervinning.

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Icke-farligt avfall. Tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är icke-farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter. Noggrant rengjord förpackning lämnas till lokal förpackningsåtervinning.

AVSNITT 14: Transportinformation

Ej klassificerad som farligt gods enligt ADR/RID/IMO/DGR.

14.1 MILJÖFAROR

Ej skadligt för vattenlevande organismer.

14.2 SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

-

14.3 BULKTRANSPORT ENLIGT BILAGA II TILL MARPOL 73/78 OCH IBC-KODEN

Produkten beräknas ej hanteras i bulk. Produkten förpackas enligt IMDG koden.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Säkerhetsdatablad och klassificering i enlighet med CLP (förordning 1272/2008/EC) och förordning 2020/878/EC. Hygieniska Gränsvärden, AFS 2023:14 SFS 2020:614 Avfallsförordningen.

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

En kemikaliesäkerhetsbedömning enligt REACH har inte genomförts för produkten. Se avsnitt 16 för vidare information.

AVSNITT 16: Annan information

H-FRASER ANGIVNA UNDER AVSNITT 3 I KLARTEXT

-

FÖRKLARING TILL FÖRKORTNINGAR

-

HÄNVISNING TILL LITTERATUR OCH DATAKÄLLOR

Kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) finns upprättad för produkten. Se kemikaliesäkerhetsutredning (KSU) för källor.

ÄNDRINGAR VID REVISION/OMARBETNING

Version 1 (2025-05-25): Grunddokument.

ÖVRIGT

Denna information är ett komplement till annan information. Användaren måste själv avgöra om informationen är tillräcklig. Ansvarig för produktsäkerhet och fakta är Wilhelm Seemann AB. Säkerhetsdatabladet har upprättats under medverkan av Amasis Konsult AB, Solna.