

# SÄKERHETS DATABLAD

## Fritte 3134-2

Utfärdat: 2025-05-25

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 1

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

#### 1.1 PRODUKT BETECKNING

Fritte 3134-2

#### ARTIKELNUMMER

F1042

#### 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](mailto:info@seemann.nu)

Hemsida: [www.seemann.nu](http://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)

GHS08, GHS07, GHS09; Repr. 1B: H360Df, Carc. 2: H351, STOT RE 1: H372, Lact.: H362, Acute Tox. 4: H302, Acute Tox.: H332, Aquatic Acute 1: H400, Aquatic Chronic 1: H410.

#### 2.2 - MÄRKNINGSUPPGIFTER

##### MÄRKNING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)

###### Piktogram:

GHS08

GHS07

GHS09



###### Signalord:

Fara

###### Faroangivelser:

H360Df – Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.

H362 – Kan skada spädbarn som ammas.

H351 – Misstänks kunna orsaka cancer.

H372 – Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

H302-H332 – Skadligt vid förtäring och inandning.

H410 – Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

# SÄKERHETS DATABLAD

## Fritte 3134-2

Utfärdat: 2025-05-25

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 2

### Skyddsangivelser:

- P201 – Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
P202 – Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.  
P273 – Undvik utsläpp till miljön.  
P308 + P313 – Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.  
P405 – Förvaras inlåst.  
P501 – Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning.

### Ytterligare information (etikett)

Innehåller: frits, kemikalier. Endast för yrkesmässigt bruk.

### 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

Glas med sammansättning  $\text{SiO}_2 - \text{B}_2\text{O}_3 - \text{N}_2\text{O} - \text{CaO} - \text{Al}_2\text{O}_3$

### SAMMANSÄTTNING ENLIGT CLP (FÖRORDNING 1272/2008/EC)

Kemiskt namn	EG-nr	Regnr	CAS-nr	Halt/Konc. %	Piktogram	H-fras(er)*	Kategori
Frits, kemikalier	266-047-6	01-211954 8361-42	65997-18-4	100	GHS08 GHS07 GHS09 Fara	H360Df H362 H302 H332 H351 H372 H400 H410	Repr. 1A Lact. Acute Tox. 4 Acute Tox. 4 Carc. 2 STOT RE 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1

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

## 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

## Fritte 3134-2

Utfärdat: 2025-05-25

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 3

### 4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Misstänks kunna orsaka cancer. Irriterar ögonen. Kan torka ut huden vid långvarig och upprepad exponering. Risk för upptag genom huden. Kan ge huvudvärk, aptitlöshet, illamående, kräkningar, diarré, håravfall och hudinflammationer vid inandning. Sväljning kan medföra illamående, kräkning, smärtor, yrsel, kramper och chock. Skadligt vid inandning och förtäring. Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten. Kan skada spädbarn som ammas. Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

### 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

Produkten brinner inte. Använd brandbekämpningsåtgärder som passar miljön.

### 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

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)

# SÄKERHETS DATABLAD

## Fritte 3134-2

Utfärdat: 2025-05-25

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 4

### - DNEL

Inga tillgängliga data.

### PNEC

Inga tillgängliga data.

## 8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

### - ANDNINGSSKYDD

Använd andningsskydd partikelfilter P2. Kontakta er leverantör av skyddsutrustning för mer information.

### SKYDDSHANDSKAR

Lämpligt skydd (t.ex. handskar, barriärkräm) rekommenderas för arbetare som har allergi eller känslig hud. Använd handskar av nitrilgummi. Tvätta händerna i slutet av varje arbetspass.

### ANSIKTSSKYDD

Använd skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.

### SKYDDSKLÄDER

Använd skyddskläder för att undvika kontakt med huden.

### 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/granulat (325 mesh powder) |
| b) Färg   | Vit                               |
| c) Lukt   | Luktlös                           |
| Lukttröskel   | Ej tillgängligt                   |
| d) Smält-/fryspunkt                                       | Ej tillgängligt                   |
| 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  | Ej tillgängligt                   |
| n) Fördelningskoeff. n-oktanol/vatten (loggvärde)         | Ej tillgängligt                   |
| o) Ångtryck   | Ej tillgängligt                   |
| p) Densitet och/eller relativ densitet                    | 2,6 g/cm <sup>3</sup>             |
| q) Relativ ångdensitet                                    | Ej tillgängligt.                  |

# SÄKERHETS DATABLAD

## Fritte 3134-2

Utfärdat: 2025-05-25

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 5

- |                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| r) Oxiderande egenskaper       | Ej oxiderande                    |
| s) Värmeutvidgningskoefficient | $70 \times 10^{-7}$ in/in °C/TBD |
| t) Mjukningspunkt              | 680°C/TBD                        |

### 9.2 ANNAN INFORMATION

-

#### 9.2.2 Andra säkerhetskaraktärstika

a) Mekanisk sensitivitet	Ej tillgängligt.
b) Självaccelererande 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.

## 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.

### 10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Inga kända 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
<b>HUDKONTAKT</b>	Kan torka ut huden vid långvarig och upprepad exponering. Risk för upptag genom huden.	

# SÄKERHETS DATABLAD

## Fritte 3134-2

Utfärdat: 2025-05-25

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 6

<b>ÖGONKONTAKT</b>	Kan milt irritera ögonen vid direkt kontakt.	Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten. Kan skada spädbarn som ammas.
<b>INANDNING</b>	Kan ge huvudvärk, aptitlöshet, illamående, kräkningar, diarré, håravfall och hudinflammationer. Skadligt vid inandning.	
<b>FÖRTÄRING</b>	Sväljning kan medföra illamående, kräkning, smärtor, yrsel, kramper och chock. Skadligt vid förtäring.	

### a) akut toxicitet

#### TOXIKOLOGISKA DATA FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga toxikologiska data tillgängliga för produkten som sådan.

Den huvudsakliga faran uppstår vid inandning av damm från produkten, se nedan.

#### TOXIKOLOGISKA DATA FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

##### Frits, kemikalier:

LD50 Oralt rått: >5110 mg/kg Kroppsvikt

Förgiftning vid inandning: rått LC0 >5,8 mg/l/4h.

### b) Frätande/irriterande på huden

Inga kända.

### c) Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Inga kända.

### d) Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen sensibiliserande effekt känd.

### e) Mutagenitet i könsceller

Ingen mutagenitet känd.

### f) Cancerogenitet

Misstänks kunna orsaka cancer.

### g) Reproduktionstoxicitet

Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.

### h) Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Inga kända.

### i) Specifik organtoxicitet – upprepad exponering.

Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

### j) Fara vid aspiration

Inga kända.

#### AVSAKNAD AV VISSA DATA

-

#### HORMONSTÖRANDE EGENSKAPER

Innehåller inga hormonstörande ämnen.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 TOXICITET

Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### EKOTOXICITET FÖR PRODUKTEN SOM SÅDAN

Inga data för produkten som sådan.

#### EKOTOXICITET FÖR INGÅENDE KOMPONENTER

Inga data för ingående komponenter.

### 12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Irrelevant för oorganiska ämnen.

# SÄKERHETS DATABLAD

## Fritte 3134-2

Utfärdat: 2025-05-25

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 7

### 12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Inga data tillgängliga.

### 12.4 RÖRLIGHET I JORD OCH VATTEN

Inga data tillgängliga.

### 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 som mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. Släpp därför 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 farligt avfall.

Förslag på EWC-koder:

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

*10 12 08\** Keramikavfall, tegel, klinker och byggmaterial (efter termisk behandling).

*10 12 11\** Avfall från glasering som innehåller tungmetaller och som enligt 2 kap. 3 § ska anses vara farligt avfall.

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

### RESTAVFALL

Restavfall är farligt avfall och tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter. Lämnas till godkänd avfallsanläggning.

### AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Farligt avfall. Tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.

### FÖRORENAD FÖRPACKNING

Förorenad förpackning är 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.

## 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.

# SÄKERHETS DATABLAD

## Fritte 3134-2

Utfärdat: 2025-05-25

Versionsnummer: 1

Omarbetad: -

Sida: 8

### AVSNITT 16: Annan information

#### H-FRASER ANGIVNA UNDER AVSNITT 3 I KLARTEXT

H360Df – Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.

H362 – Kan skada spädbarn som ammas.

H351 – Misstänks kunna orsaka cancer.

H372 – Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

H302 – Skadligt vid förtäring.

H332 – Skadligt vid inandning.

H400 – Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 – Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

#### 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.