

## Sikkerhetsdatablad

### FIRESAFE EX (varmeekspanderende fugemasse)

Versjon 2.1

Utarbeidet: 12-12-2022

Revisjon: 04-02-2026



## AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

### 1.1 Produktidentifikator.

**Handelsnavn:** FIRESAFE EX (varmeekspanderende fugemasse).

**Varenummer:** -

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

**Bruksområde:** Brannsikker gjennomføringstetting i murte-/støpte- eller gipsplatekonstruksjoner sammen med bakdytt (backing) av mineralull/steinull samt fugetetting av fuger og spalter.

### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

**Leverandør:** Firesafe AS  
Robsrudskogen 15  
1470 Lørenskog  
Norge  
Tlf.: +47 09110  
firmapost@firesafe.no  
www.firesafe.no

**1.4 Nødtelefonnummer:** Giftinformasjonen på tlf.nr.: 22 59 13 00

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen.

Ikke klassifisert.

### 2.2 Merkingselementer.

Ikke klassifisert.

### Annen merking:

EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

EUH208 Inneholder reaksjonsblanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1). Kan gi en allergisk reaksjon.

Inneholder en 3:1 blanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on som aktivt stoff for lagringsbeskyttelse i henhold til biocidproduktforordningen (EU) nr. 528 /2012 Art. 58(3).

### 2.3 Andre farer.

Produktet inneholder ingen PBT- eller vPvB-stoffer i henhold til REACH 1907/2006.

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper i henhold til EU-forordning 2017/2100 eller kommisjonsforordning EU 2018/605.

**Sikkerhetsdatablad**  
**FIRESAFE EX (varmeekspanderende fugemasse)**

Versjon 2.1

Utarbeidet: 12-12-2022

Revisjon: 04-02-2026

**AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler****3.1 Stoffer:**

Produktet er en blanding.

**3.2 Stoffblandinger:**

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Innhold %	Klassifisering CLP
55965-84-9 / -	Ikke relevant	Reaksjonsblanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1)*	<0,0015	Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 2; H310+H330, Skin Corr. 1C; H314, Skin Sens. 1A; H317, Eye Dam. 1; H318, Aquatic Acute 1; H400 (M=100), Aquatic Chronic 1; H410 (M=100).

\*Spesifikk konsentrasjonsgrense CAS 55965-84-9 - Reaksjonsblanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1):

Eye Dam. 1; H318:  $C \geq 0,6 \%$ Eye Irrit. 2; H319:  $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Skin Corr. 1C; H314:  $C \geq 0,6 \%$ Skin Irrit. 2; H315:  $0,06 \% \leq C < 0,6 \%$ Skin Sens. 1A; H317:  $C \geq 0,0015 \%$ 

Se avsnitt 16 for fullstendig ordlyd av alle H-setningene som nevnt i avsnitt 3.

**AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak.**

<b>Generelt:</b>	I alle tilfeller og ved vedvarende symptomer skal lege kontaktes.
<b>Innånding:</b>	Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Ved illebefinnende, oppsøk legen.
<b>Hudkontakt:</b>	Vask med såpe og vann. Ta straks av forurensede klær. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
<b>Øyekontakt:</b>	Skyll øynene grundig med vann i flere minutter, oppsøk lege dersom irritasjonen vedvarer.
<b>Svelging:</b>	Skyll munnen grundig vann og spytt ut. Fremkall ikke brekninger. Søk lege.

**4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:**

Ingen kjente.

# Sikkerhetsdatablad

## FIRESAFE EX (varmeekspanderende fugemasse)

Versjon 2.1

Utarbeidet: 12-12-2022

Revisjon: 04-02-2026



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

Behandle symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slokkingsmidler

**Brannslukkingsmidler:** Bruk brannslukningsmiddel som er egnet for forholdene og omgivelsene.

### Uegnete brannslukkingsmidler:

Ingen kjente.

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

Ingen kjente.

### 5.3 Råd for brannmannskap:

Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

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

Bruk verneutstyr, se avsnitt 8.

Unngå kontakt med hud og øyne.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

Unngå utslipp til avløp, kloakkledninger eller vannløp.

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

Mindre spill tørkes opp med en klut.

Større spill: søl demmes og suges opp med sand, sagmugg eller annet absorberende materiale. Vask/skyll etter med rikelig vann. Bortskaff kontaminert materiale som avfall i.h.t. avsnitt 13.

Se avsnitt 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt:

Se avsnitt 7 for sikker håndtering.

Se avsnitt 8 for personlig verneutstyr.

Se avsnitt 13 for sluttbehandling av avfall.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Bruk verneutstyr, se avsnitt 8. Brukes i et godt ventilert område. Unngå kontakt med hud og øyne. Unngå alt unødvendig avsøring.

Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

Vask alltid hendene etter håndtering.

Håndteringstemperatur  $\geq 5^{\circ}\text{C}$ .

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

Unngå varme og direkte sollys. Beskytt mot frost.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Se avsnitt 1.2.

# Sikkerhetsdatablad

## FIRESAFE EX (varmeekspanderende fugemasse)

Versjon 2.1

Utarbeidet: 12-12-2022

Revisjon: 04-02-2026



## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### 8.1 Kontrollparametere – grenseverdi:

Produktet inneholder ingen relevante mengder av stoffer med arbeidsplassrelevante grenseverdier som må overvåkes.

#### DNEL / PNEC:

-

### 8.2 Eksponeringskontroll.

**Tekniske tiltak:** Sørg for god ventilasjon.

**Generelt:** Røyking, inntak av mat og drikke, samt oppbevaring av tobakk, mat og drikkevarer er ikke tillatt i arbeidslokalet. Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes.

**Personlig verneutstyr:** Personlig verneutstyr skal være CE-merket.



**Åndedrettsvern:** Ikke nødvendig under normal bruk av produktet.

**Håndvern:** Bruk ugjennomtrengelige hansker. EN 374.  
Mulighet: Nitril hansker  $\geq 60$  min.  
Tykkelse  $\geq 0,25$  mm.

**Øyevern:** Bruk godkjente vernebriller ved fare for direkte kontakt. EN 166.

**Kroppsværn:** Arbeidsverneklær.

**Begrensning av eksponering av miljøet:**  
Ingen spesielle krav.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Fysisk tilstand:	Flytende/pasta
Farge:	Grå
Lukt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	Ingen data
Kokepunkt eller startkokepunkt:	$\sim +100^{\circ}\text{C}$
Antennelighet:	Ingen data
Nedre og øvre eksplosjonsgrense:	Ingen data
Flammepunkt:	Ingen data

## Sikkerhetsdatablad

### FIRESAFE EX (varmeekspanderende fugemasse)

Versjon 2.1

Utarbeidet: 12-12-2022

Revisjon: 04-02-2026

# FIRESAFE

Selvantennelsestemperatur:	Ingen data
Spaltingstemperatur:	Ingen data
pH:	Ingen data
Kinematisk viskositet	Ingen data
Løselighet:	Uløselig i vann
Fordelingskoeffisient; n-oktanol/vann:	Ingen data
Damptrykk:	23 hPa - +20°C
Tetthet og/eller relativ tetthet:	~1,60 g/cm <sup>3</sup>
Relativ damp tetthet:	Ingen data
Partikkelegenskaper:	Ingen data

#### 9.2 Andre opplysninger:

VOC: <10 g/l.

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

**10.1 Reaktivitet:** Ingen reaktivitet ved anbefalt lagring og bruk.

**10.2 Kjemisk stabilitet:** Stabil under anbefalte forhold.

#### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:

Farlige reaksjoner vil ikke oppstå under normal transport- eller lagringsforhold.

#### 10.4 Forhold som skal unngås:

Frost.

**10.5 Uforenlige materialer:** Ingen kjente.

#### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter:

Ingen farlige nedbrytningsprodukter kjente ved anbefalt bruk og oppbevaring.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

#### 11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008.

**Akutt toksisitet:** Ikke klassifisert.

Reaksjonsblanding av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on og 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) – CAS 55965-84-9:

ATE oral: 100 mg/kg

ATE dermal: 50 mg/kg

ATE innånding damp: 0,5 mg/l/4 t.

**Irritasjon/etsing av huden:** Ikke klassifisert.

**Alvorlig øyeskade/irritasjon:**

Ikke klassifisert.

**Framkalling av hud- og luftveisallergi:**

Ikke klassifisert.

# Sikkerhetsdatablad

## FIRESAFE EX (varmeekspanderende fugemasse)

Versjon 2.1

Utarbeidet: 12-12-2022

Revisjon: 04-02-2026



**Kimcellemutagenisitet:** Ikke klassifisert.

**Evne til å framkalle kreft:** Ikke klassifisert.

**Forplantningsgiftighet:** Ikke klassifisert.

**STOT, enkelteksponering:** Ikke klassifisert.

**STOT, gjentatt eksponering:** Ikke klassifisert.

**Aspireringsfare:** Ikke klassifisert.

### 11.2 Andre opplysninger:

#### Hormonforstyrrende stoffer egenskaper:

Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

**Andre opplysninger:** Ingen.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**12.1 Giftighet:** Produktet er ikke klassifisert som miljøskadelig.

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet:**  
Ingen data.

**12.3 Bioakkumuleringspotensial:**  
Ingen potensial.

**12.4 Mobilitet i jord:** Ingen data.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurderinger:**  
Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:**  
Produktet inneholder ingen kjente eller mistenkte hormonforstyrrende stoffer.

**12.7 Andre skadevirkninger:** Ingen kjente.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

**Generelt:** Unngå utslipp til miljøet. Må håndteres i samsvar med gjeldende nasjonale og lokale forskrifter. De endelige avfallsgrupper og koder må bestemmes av sluttbruker.  
Mulighet:

**EAL-kode:** 08 04 10 annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09.

**Sikkerhetsdatablad****FIRESAFE EX (varmeekspanderende fugemasse)**

Versjon 2.1

Utarbeidet: 12-12-2022

Revisjon: 04-02-2026



**Forurenset emballasje:** Rengjort emballasje i henhold til emballasjemateriale, ellers til forbrenning.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke regulert som farlig gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
<b>14.1 FN-nummer eller ID-nummer</b>	Ikke relevant	Ikke relevant
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	Ikke relevant	Ikke relevant
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	Ikke relevant	Ikke relevant
<b>14.4 Emballasjegruppe</b>	Ikke relevant	Ikke relevant
<b>14.5 Miljøfarer EMS:</b>	Nei Ikke relevant	No Ikke relevant
<b>Annen informasjon</b>	LQ: Ikke relevant Tunnelrestriksjonskode: Ikke relevant	LQ: Ikke relevant Tunnelcode: Ikke relevant

**14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren:**  
Ikke relevant.

**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter:**  
Ikke relevant.

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Europaparlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 av 18. desember 2006 (REACH). CLP forordning nr. 1272/2008. Grenseverdier luftforurensning 2026  
Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier - Norge. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Forskrift om vern mot eksponering for kjemikalier på arbeidsplassen. ADR 2025.  
Biosider – forordning EF nr. 528/2012.

**Ytterligere informasjon:** VOC: <10 g/l.

**15.2 Kjemisk sikkerhetsvurdering:**  
Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

## Sikkerhetsdatablad

### FIRESAFE EX (varmeekspanderende fugemasse)

Versjon 2.1

Utarbeidet: 12-12-2022

Revisjon: 04-02-2026



## AVSNITT 16: Andre opplysninger

### Forklaring til H-setninger i avsnitt 3:

H301 Giftig ved svelging.

H310+H330 Dødelig ved hudkontakt eller innånding.

H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H318 Gir alvorlig øyeskade.

H400 Meget giftig for liv i vann.

H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

### Annet:

Ethver annen bruk av produktet, eventuelt i kombinasjon med andre produkter eller prosesser, skjer på brukerens eget ansvar.

### Oppdatert 04-02-2026 avsnitt:

2, 3, 11, 15, 16.

### Forkortelser og akronymer:

ADR Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (den avtale om internasjonal veitransport av farlig gods).

CAS Cemical Abstracts Service (database som inneholder den mest omfattende listen av kjemiske substanser).

CLP Forskrift (EF) 1272/2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (Classification, Labelling and Packaging).

EF-nr. EF-betegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-listen) er kilden til det syvsifrede EC-nummeret, en identifikator for stoffer som er på markedet innen EU (den Europeiske Union).

IMDG International Maritime Dangerous Goods Code (internasjonal kode for transport av farlig gods til sjøs) i.

LD50 Lethal Dose 50 % (letal dose 50 x%): LD50 tilsvarer den dosen av et testet stoff som forårsaker 50 % dødelighet innenfor et gitt tidsrom.

Maksimum grenseverdi Maksimum grenseverdier.

PBT Persistent, bioakkumulerende og giftig.

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier).

vPvB Very Persistent and very Bioaccumulative (svært persistent og svært bioakkumulerende).

### Validert av:

SRS

[www.sikkerhetsdatablader.com](http://www.sikkerhetsdatablader.com)