



## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

### 1.1 Produktbeteckning.

**Handelsnamn:** FIRESAFE EX (värmeexpanderande tätningemedel).

### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

**Användningar:** Brandsäker genomföringstätning till murade/gjutna eller gipsskivor konstruktioner tillsammans med en baksida av mineralull/stenull och med fogtätning av fogar och sprickor.

**Användningar som det avråds från:**

-

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

**Företag:** Firesafe AS  
Robsrudskogen 15  
1470 Lørenskog  
Norge  
Tel: +47 09110  
firmapost@firesafe.no

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer:

I nödläge kontakta Giftinformationscentralen, larmnr 112.  
Giftinformationscentralen (Sverige) icke-akut: Tel 08-33 12 31;  
<http://www.giftinformationscentralen.se>

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen CLP nr. 1272/2008.

Produkten skall inte klassificeras som farlig enligt nationella klassificerings- och märkningsföreskrifter.

### 2.2 Märkningsuppgifter CLP nr. 1272/2008.

Produkten skall inte klassificeras som farlig enligt nationella klassificerings- och märkningsföreskrifter.

### Annan märkning:

EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

EUH208 Innehåller 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 220-239-6] (3:1). Kan ge upphov till allergisk reaktion.

### 2.3 Andra faror.

Produkten innehåller inte något ämne som är klassificerat som PBT eller vPvB  $\geq 0,1$  %.

Produkten innehåller inte beståndsdelar som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH Artikel 57 (1) eller Förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0,1 % eller högre.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1 Ämne:

Produkten är en blandning.

### 3.2 Blandningar:

CAS/EG-nr.	REACH-nr.	Namn	Innehåll %	Klassificering
55965-84-9 / -	Inte relevant	5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on[EG-nr 220-239-6] (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).

\*Specifika koncentrationsgränser – CAS 55965-84-9 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [EG-nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on[EG-nr 220-239-6] (3:1):

Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 %

Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %

Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 %

Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 %

Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

#### Generellt:

Kontakta alltid läkare som allmän regel och i alla tveksamma fall eller om besvär kvarstår.

#### Vid inandning:

Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen. Uppsök läkare om besvär kvarstår.

#### Vid hudkontakt:

Tvätta med vatten och tvål. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

#### Vid kontakt med ögonen:

Skölj med tempererat vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna ev. Kontaktlinser. Kontakta läkare.

#### Vid förtäring:

Skölj munnen med vatten och spotta ut. Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

Inga kända.

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs:

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga släckmedel:** Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.

### Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:

Inga kända.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Inga kända.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Som vid alla bränder, använd buren andningsapparat och full skyddsutrustning.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.  
Undvik kontakt med hud och ögon.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:

Liten spill: Torka bort med papper eller textil.

Stora spill: Valla in och sug upp spill med sand, sågspån eller liknande.

Spill samlas upp i täta behållare och lämnas för destruktion enligt gällande lokala föreskrifter. Se avsnitt 13 för avfallshantering.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

Se avsnitt 7 för säker hantering.

Se avsnitt 8 för personligt skydd.

Se avsnitt 13 för avfallshantering.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering:

Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.

Undvik kontakt med ögon och hud. Används i väl ventilerade utrymmen.

Undvik all onödig avsyning.

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

Tvätta alltid händerna efter hantering.

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

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Undvik värme och direkt solljus. Skydda mot frost.

### 7.3 Specifik slutanvändning:

Ingen övrig information om specifik slutanvändning (se 1.2).



## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Nationella gränsevärden:

Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.

#### DNEL / PNEC:

-

### 8.2 Begränsning av exponeringen.

**Tekniska åtgärder:** Sörj för god ventilation.

**Generellt:** Rökning, medtagande av mat och dryck samt förvaring av tobak, mat och dryck är ej tillåtet i arbetslokalen. Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas.

#### Personligt skyddsutrustning:

Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning.



**Andningsskydd:** Krävs ej vid normalhantering.

**Handskydd:** Skyddshandskar (enligt EN 374).  
Möjlighet: Nitril. ≥60 min.

**Ögon-/ansiktsskydd:** Vid risk för ögonkontakt använd tättslutande skyddsglasögon. En 166.

**Hudskydd:** Normala arbetskläder.

#### Begränsning av miljöexponeringen:

Inga speciella åtgärder är nödvändiga.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

Fysikaliskt tillstånd:	Flytande pasta
Färg:	Grå
Lukt:	Karakteristisk
Smältpunkt/frys punkt:	Inte tillämplig
Kokpunkt:	~+100°C
Brandfarlighet:	Inte tillämplig
Nedre och övre explosionsgräns:	Inte tillämplig
Flampunkt:	Inte tillämplig
Självtändningstemperatur:	Inte tillämplig

# Säkerhetsdatablad

## FIRESAFE EX (värmeexpanderande tätningsmedel)

Version 1.0

Utfärdningsdatum: 12-12-2022

# FIRESAFE

Sönderdelningstemperatur:	Inte tillämplig
pH-värde:	Inte tillämplig
Viskositet:	Inte tillämplig
Löslighet:	Olöslig i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Inte tillämplig
Ångtryck:	23 hPa - +20°C
Densitet och/eller relativ densitet:	~1,60 g/cm <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet:	Inte tillämplig
Partikelegenskaper:	Inte relevant

### 9.2 Annan information:

VOC: <10 g/l.

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

- 10.1 Reaktivitet:** Ingen fara för reaktivitet vid normal lagring och användning.
- 10.2 Kemisk stabilitet:** Produkten är stabil under rekommenderade lagringsbetingelser.
- 10.3 Risken för farliga reaktioner:**  
Inga farliga reaktioner kända vid normal lagring och användning.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas:**  
Frost.
- 10.5 Oförenliga material:** Inga kända.
- 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**  
Vid normal användning och förvaring bör inga farliga sönderdelningsprodukter uppkomma.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr. 1272/2008:

- Akut toxicitet:** Inte klassificerad.
- Frätande och irriterande effekter på hud:**  
Inte klassificerad.
- Allvarlig ögonskada/ögonirritation:**  
Inte klassificerad.
- Luftvägs- eller hudsensibilisering:**  
Inte klassificerad.
- Mutagenitet i könsceller:** Inte klassificerad.
- Cancerogenitet:** Inte klassificerad.
- Reproduktionstoxicitet:** Inte klassificerad.
- Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:**  
Inte klassificerad.



**Specifik organotoxicitet – upprepad exponering:**

Inte klassificerad.

**Fara vid aspiration:** Inte klassificerad.

**11.2 Information om andra faror:**

**Hormonstörande egenskaper:**

Inga data.

**Annan information:** Inga särskilda.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

**12.1 Toxicitet:** Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig enligt gällande regelverk.

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet:**

Inga uppgifter tillgängliga.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga:**

Inga uppgifter tillgängliga.

**12.4 Rörligheten i jord:** Inga uppgifter tillgängliga.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:**

Produkten innehåller inte PBT eller vPvB ämnen.

**12.6 Hormonstörande egenskaper:**

Innehåller inga hormonstörande ämnen.

**12.7 Andra skadliga effekter:**

Inga kända.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

Undvik utsläpp till mark och vatten. Destrueras enligt lokala och nationella bestämmelser. Produktens användning avgör slutgiltig avfallskod.  
Möjlighet:

**EWC-kod:** Annat lim och annan fogmassa än de som anges i 08 04 09.

**Förorenad förpackning:** Tom, rengjord förpackning ska sopsorteras för återvinning, annars för förbränning.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Omfattas inte av den internationella regleringen av transport av farligt gods (IMDG, IATA, ADR/RID).

	<b>ADR/RID</b>	<b>IMDG/IMO</b>
<b>14.1 UN-nummer eller id-nummer</b>	Inte relevant	Inte relevant



<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	Inte relevant	Inte relevant
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	Inte relevant	Inte relevant
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	Inte relevant	Inte relevant
<b>14.5 Miljöfaror</b>	Inte relevant	Inte relevant
<b>Annan information</b>	Inte relevant	Inte relevant

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder:**

Inte relevant.

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:**

Inte relevant.

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

**15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö:**

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr. 1272/2008 Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter, med ändringar. Hygieniska gränsvärden (AFS 2018) Avfallsförordningen (SFS 2011:927) Enligt EG-förordning 2020/878. Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 1998:8) om kemiska produkter och biotekniska organismer, med ändringar (senast KIFS 2008:1). Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10). Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2018:1) Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet. Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagare. Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall). Enligt EG-förordning nr. 2020/878.

**Annat:**

VOC: <10 g/l.

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

**Fullständig text på H-fraser som finns under avsnitt 3:**

H301 Giftigt vid förtäring.

H310 Dödligt vid hudkontakt.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H330 Dödligt vid inandning.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

# Säkerhetsdatablad

## FIRESAFE EX (värmeexpanderande tätningssmedel)

Version 1.0

Utfärdandedatum: 12-12-2022

# FIRESAFE /

### Övrig information:

Informationen på detta säkerhetsdatablad är baserat på våra nuvarande kunskaper samt gällande EU- och nationell lagstiftning. Produkten skall inte användas till annat än vad den är specificerad för under punkt 1 utan att först erhålla en skriftlig instruktion från leverantören. Det är alltid användaren som har det fulla ansvaret att följa kraven enligt gällande lagstiftning. Informationen på säkerhetsdatabladet är ämnad som en beskrivning av säkerhetskraven för produkten och ingen garanti för produkttegenskaperna.

### Validerat av:

SRS

[www.sakerhetsdatablad.se](http://www.sakerhetsdatablad.se)

---