

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

1.1 Produktbeteckning.

Handelsnamn: Firesafe / FSA.

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

Användningar: Brandtättningsmedel som används för brand- och röksäker tätning till angränsande rum.

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:

EUH208 Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on, 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1). Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.

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
1332-58-7 / 310-194-1	Undantaget.	Kaolin	19,2	Inte klassificerad.
107-21-1- / 203-473-3	Undantaget.	1,2-etandiol	0,26	Acute Tox. 4; H302, STOT RE 2; H373.
7664-41-7 / 231-635-3	Undantaget.	Ammoniak*	0,13	Skin Corr. 1B; H314, Eye dam. 1; H318, STOT SE 3; H335, Aquatic Acute 1; H400 (M=1).
2634-33-5 / 220-120-9	Undantaget.	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on**	0,017	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1A; H317, Eye Dam. 1; H318, Acute Tox. 2; H330 (inhalation), Aquatic Acute 1; H400 (M=1), Aquatic Chronic 1; H410 (M=1).
55965-84-9 / -	Undantaget.	5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1)***	0,0012	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 7664-41-7 Ammoniak:
STOT SE3, H335: C ≥ 5 %.

**Specifika koncentrationsgränser CAS 2634-33-4 - 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on:
Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,036 %.

***Specifika koncentrationsgränser CAS 55965-84-9 - 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (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: $C \geq 0,0015 \%$

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen.

Vid inandning: Flytta personen till frisk luft. Uppsök läkare om besvär kvarstår.

Vid hudkontakt: Tvätta med vatten och tvål. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Vid kontakt med ögonen: Skölj genast i rikligt med vatten. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Vid förtäring: Skölj munnen med vatten och spotta ut.

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

Kan orsaka en allergisk reaktion.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
Vattendimma, pulver, koldioxid eller alkoholbeständigt skum.

Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:

Inga kända.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:

Bildar skadliga gaser (kolmonoxid och koldioxid) vid brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:

Som vid alla bränder, använd burens 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 ögon och hud.

Sörj för god ventilation.

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 destruktions enligt gällande lokala föreskrifter. Skölj området noggrant med vatten. Se avsnitt 13 för avfallshantering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt:

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.

Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter all hantering.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:

Förvara på en torr, sval och välventilerad plats.

Förvara i originalförpackning.

Lagringstemperatur: +5 - +30°C.

7.3 Specifik slutanvändning: Ingen övrig information om specifik slutanvändning (se 1.2).

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden:

CAS-nr.	Namn	Nivågränsvärden	Korttidsvärde	Anm.:	Ref.
107-21-1	Etylenglykol	10 ppm 25 mg/m ³	40 ppm 104 mg/m ³	H	AFS 2025:2
7664-41-7	Ammoniak	20 ppm 14 mg/m ³	50 ppm 36 mg/m ³	-	AFS 2025:2

H: Ämnet kan lätt upptas genom huden.

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. Ögondusch och nöddusch bör finnas på arbetsplatsen. Undvik kontakt med ögon och hud.

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 krävs normalt inte på grund av produktens egenskaper, men kan behövas av andra skäl såsom mekanisk risk, temperaturförhållanden eller mikrobiologisk risk. EN 374. EN 388. Möjlighet: Nitrilhandskar ≥ 30 min. Tjocklek $\geq 0,11$ mm.

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:	Pasta
Färg:	Vit
Lukt:	Karakteristisk
Smältpunkt/frys punkt:	0°C
Kokpunkt:	Inte tillämplig
Brandfarlighet:	Inte tillämplig
Nedre och övre explosionsgräns:	Inte tillämplig
Flampunkt:	Våt produkt är inte brandfarligt.
Självantändningstemperatur:	Inte tillämplig
Sönderdelningstemperatur:	Inte tillämplig
pH-värde:	8 – 9,5
Kinematisk viskositet:	Tixotropisk, 1,645,000 mm ² /s
Löslighet:	Delvis löslig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	Inte tillämplig
Ångtryck:	Inte tillämplig
Densitet och/eller relativ densitet:	1,55 - 1,61 g/cm ³
Relativ ångdensitet:	Inte tillämplig
Partikelegenskaper:	Inte tillämplig

9.2 Annan information:

Inte tillämplig.

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:** Produkten är stabil vid normala hanterings- och lagringsvillkor. Långsam bildning av CO₂-gas efter kontakt med syror.
- 10.4 Förhållanden som ska undvikas:** Frost.
- 10.5 Oförenliga material:** Syror.
- 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 organtoxicitet – upprepad exponering:** Inte klassificerad.
- Fara vid aspiration:** Inte klassificerad.

11.2 Information om andra faror:**Hormonstörande egenskaper:**

Innehåller inga hormonstörande ämnen.

Annan information:

Inga särskilda.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**12.1 Toxicitet:**

Produkten är inte klassificerad som miljöfarlig enligt gällande regelverk.

Ammoniak – CAS 7664-41-7:

Fisk – LC50 – 96 h: 0,89 mg/l

Daphnia – EC50 – 48 h: 101 mg/l

Alger – EC50 – 18 d.: 2700 mg/l

1,2-benzisotiazol-3(2H)-on – CAS 2634-33-5:

Fisk – LC50 – 96 h: 2,2 mg/l

Daphnia – EC50 – 48 h: 1,2 mg/l

Alger – EC50 – 72 h: 0,11 mg/l

5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 247-500-7] and 2-metyl-2H-isotiazol-3-one [EG-nr 220-239-6] (3:1) – CAS 55965-84-9:

Fisk – LC50 – 96 h: 0,22 mg/l

Daphnia – EC50 – 48 h: 1,2 mg/l

Alger – EC50 – 72 h: 0,048 mg/l

12.2 Persistens och nedbrytbarhet:

Inga uppgifter tillgängliga.

12.3 Bioackumuleringsförmåga:

Inga uppgifter tillgängliga.

12.4 Rörligheten i jord:

Inte mobil.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:

Inga uppgifter tillgängliga..

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:

08 00 00 - AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV YTBELÄGGNINGAR (FÄRG, LACK OCH PORSLINSEMALJ), LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG.

08 04 00 - Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel).

08 04 10 - 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).

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte relevant	Inte relevant
14.2 Officiell transportbenämning	Inte relevant	Inte relevant
14.3 Faroklass för transport	Inte relevant	Inte relevant
14.4 Förpackningsgrupp	Inte relevant	Inte relevant
14.5 Miljöfaror	Inte relevant	Inte relevant
Annan information	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. Förebyggande av allvarliga kemikalieolyckor (AFS 2005:19), med ändringar (senast AFS 2007:10). Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar (AFS 2025:2) Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet. Direktiv 92/85/EEC för gravida arbetstagare. Förordning nr. 648/2004. Beslut 2000/532/EG av kommissionen den 3 maj 2000 (avfall).

Annat:

-

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.

H302 Skadligt vid förtäring.

H310 Dödligt vid hudkontakt.

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H330 Dödligt vid inandning.

H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.

H373 Kan orsaka organskador. genom lång eller upprepade exponering.

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

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 avsnitt 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.

Förkortningar och akronymer som används i säkerhetsdatabladet:

REACH: Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach-förordningen).

CLP: Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning (CLP-förordningen).

CAS-Nummer.: Nummer enligt CAS (Chemical Abstracts Service)

EG-Nummer.: EINECS- och ELINCS-nummer (se även EINECS och ELINCS).

DNEL: Härledd nolleffektnivå.

PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.

LD50: Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediansdos).

LC50: Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation.

EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % maximal respons.

PBT-Ämne: Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne.

vPvB-Ämne: Mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne.

Uppdaterad 08-12-2025 avsnitt:

3, 8, 15.

Validerat av:

SRS

www.sakerhetsdatablad.se