

PUNKT 1: IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1 Produktidentifikator.

Produktnavn: Firesafe / FSA.

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Anvendelse: Brandfugemasse der anvendes til brand- og røgsikker tætning til tilstødende rum.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

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

1.4 Nødtelefon: 24-timers-nødtelefon: Bispebjerg Hospitals giftlinje 82 12 12 12.

PUNKT 2: FAREIDENTIFIKATION

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen CLP nr. 1272/2008.

Produktet er ikke klassificeret som farligt.

2.2 Mærkningselementer CLP nr. 1272/2008.

Ikke klassificeret.

Anden mærkning:

EUH208 Indeholder 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on, 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]. Kan udløse en allergisk reaktion. EUH210 Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

2.3 Andre farer.

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

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber i henhold til EU forordning 2017/2100 eller kommissionens forordning EU 2018/605.

PUNKT 3: SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

3.1Stoffer:

Produktet er en blanding.

3.2 Blandinger:

CAS/EC-nr.	REACH-nr.	Navn	Indhold %	Klassificering
1332-58-7 / 310-194-1	Undtaget registrering	Kaolin	19,2	Ikke klassificeret
107-21-1 / 203-473-3	Undtaget registrering	1,2-ethandiol	0,26	Acute Tox. 4; H302, STOT RE 2; H373.
7664-41-7 / 231-635-3	Undtaget registrering	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	Undtaget registrering	1,2-benzisothiazol-3(2H)-on**	0,017	Acute Tox. 4; H302, Skin Irrit. 2; H315, Skin Sens. 1; H317, Eye Dam. 1; H318, Aquatic Acute 1; H400 (M=1).
55965-84-9 / -	Undtaget registrering	5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]***	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=10).

*Specifik koncentrationsgrænse CAS 7664-41-7 Ammoniak:
STOT SE3, H335: C ≥ 5 %.

**Specifik koncentrationsgrænse CAS 2634-33-4 - 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on:
Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %.

***Specifik koncentrationsgrænse CAS 55965-84-9 - 5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6]:
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 %

Hele teksten for alle H-faresætninger er vist i punkt 16. For mulige grænseværdier, se punkt 8.

PUNKT 4: FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger.

Indånding:	Flyt personen til frisk luft. Søg læge ved fortsat irritation.
Hudkontakt:	Vask med sæbe og vand. Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
Øjenkontakt:	Skyl omgående med store mængder vand. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Indtagelse:	Skyl munden med vand og spyt ud.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Kan udløse en allergisk reaktion.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Behandle symptomatisk.

PUNKT 5: BRANDBEKÆMPELSE

5.1 Slukningsmidler

Egnet slukningsmidler: Produktet brænder ikke, brug slukningsmidler i henhold til omgivelserne. Vandtåge, pulver, kuldioxid eller alkoholbestandigt skum.

Uegnede slukningsmidler: Ingen kendte.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Danner skadelige gasser (kulilte og kuldioxid) ved brand.

5.3 Anvisninger for brandmandskab:

Ved brandslukning skal luftforsynet åndedrætsværn samt beskyttelsesdragt anvendes.

PUNKT 6: FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personligt værneudstyr som angivet i punkt 8.
Undgå kontakt med hud og øjne.
Ventilér området.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Mindre spild tørres op med klud eller lignende.
Større spild: Inddæm og opsug spild med sand, jord eller andet ikke-brændbart absorberende materiale. Opbevares i godt tillukket beholder til bortskaffelse. Vask/skyl efter med rigeligt vand. Bortskaffes som affald i henhold til afsnit 13.

6.4 Henvisning til andre punkter:

Vedrørende personlige værnemidler, se punkt 8.

PUNKT 7: HÅNDTERING OG OPBEVARING

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering:**
Se punkt 8 for personlige værnemidler.
Bruges i vel-ventileret område. Undgå kontakt med hud og øjne.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
Vask altid hænder efter håndtering af produktet.
- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:**
Opbevares på et tørt, køligt og vel-ventileret sted.
Opbevares i originalemballage.
Opbevaringstemperatur: +5 - +30°C
- 7.3 Særlige anvendelser:** Bruges kun som oplyst punkt 1.2.

PUNKT 8: EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1 Kontrolparametre - grænseværdier:

CAS-nr.	Navn	Grænsev. 8 t.	Grænsev. 15 min.	Anm.:	Referencer:
7664-41-7	Ammoniak	20 ppm 14 mg/m³	50 ppm 36 mg/m³	E	BEK nr 291 af 19/03/2024.
107-21-1	Ethane-1,2-diol	10 ppm 426 mg/m³	40 ppm 104 mg/m³	EH	BEK nr 291 af 19/03/2024.

E betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi.
H betyder, at stoffet kan optages gennem huden.

DNEL / PNEC:
-

8.2 Eksponeringskontrol.

- Tekniske foranstaltninger:** Sørg for god ventilation.
- Generel information:** Rygning, indtagelse af mad eller væske, samt opbevaring af tobak, mad og drikkevarer er ikke tilladt i arbejdslokalet. Vask hænder og andre udsatte områder med mild sæbe og vand før indtagelse af mad og drikke eller rygning, samt når de forlader arbejdet. Undgå kontakt med hud og øjne.
- Personlige værnemidler:** Personlige værnemidler skal vælges i overensstemmelse med gældende CEN standarder og i samarbejde med leverandøren af personlige værnemidler.

**Åndedrætsværn:**

Normalt ikke påkrævet.

Handsker:

Beskyttelseshandsker er normalt ikke påkrævet på grund af produktets egenskaber, men kan være påkrævet af andre årsager såsom mekanisk risiko, temperaturforhold eller mikrobiologisk risiko. EN 374. EN 388.
Mulighed: Nitrilhandsker ≥ 30 min.
Tykkelse $\geq 0,11$ mm.

Øjenværn:

Brug tætsluttende sikkerhedsbriller ved risiko for øjenkontakt. EN 166.

Hudværn:

Normale arbejdsklæder.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet:

Ingen specielle krav.

PUNKT 9: FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:**

Fysisk form:	Flydende/pasta
Farve:	Hvid
Lugt:	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt:	0°C
Kogepunkt:	Ingen data
Antændelighed:	Ingen data
Øvre og nedre eksplosionsgrænse:	Ikke relevant
Flammepunkt:	Vådt product brænder ikke
Selvantændelsestemperatur:	Ikke relevant
Nedbrydningsstemperatur:	Ingen data
pH:	8 – 9,5
Kinematisk viskositet:	Tixotropisk, 1,645,000 mm ² /s
Opløselighed:	Delvis opløselig
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:	Ingen data
Damptryk:	Ingen data
Relativ massefylde:	1,55 - 1,61 g/cm ³
Relativ damp densitet:	Ikke relevant
Partikelegenskaber:	Ikke relevant

9.2 Andre oplysninger:

Ingen data.

PUNKT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet:**

Ingen farlig reaktivitet ved anbefalet brug, håndtering og opbevaring.

10.2 Kemisk stabilitet:

Stabil under anbefalede betingelser.

10.3 Risiko for farlige reaktioner:

Ingen kendte ved anbefalet brug og opbevaring.
Langsom dannelse af CO₂-gas efter kontakt med syrer.

10.4 Forhold der skal undgås:

Frost.

10.5 Materialer der skal undgås:

Syrer.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Ingen kendte nedbrydningsprodukter ved anbefalet opbevaring og brug.

PUNKT 11: TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER**11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EU) nr. 1272/2008.**

Akut toksicitet: Ikke klassificeret.

Hudætsning/-irritation: Ikke klassificeret.

**Alvorlig
øjenskade/øjenirritation:** Ikke klassificeret.

**Respiratorisk
sensibilisering eller
hudsensibilisering:** Ikke klassificeret.

Mutagenicitet: Ikke klassificeret.

**Kræftfremkaldende
egenskaber:** Ikke klassificeret.

Reproduktionstoksicitet: Ikke klassificeret.

Enkel STOT-eksponering: Ikke klassificeret.

**Gentagne STOT-
eksponeringer:** Ikke klassificeret.

Aspirationsfare: Ikke klassificeret.

11.2 Oplysninger om andre farer:**Hormonforstyrrende egenskaber:**

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

Andre oplysninger: Ingen specielle.

PUNKT 12: MILJØOPLYSNINGER**12.1 Toksicitet:**

Produktet er ikke klassificeret som skadelig for miljøet.

Ammoniak – CAS 7664-41-7:

Fisk – LC50 – 96 t.: 0,89 mg/l

Daphnia – EC50 – 48 t.: 101 mg/l

Alger – EC50 – 18 d.: 2700 mg/l

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

Fisk – LC50 – 96 t.: 2,2 mg/l

Daphnia – EC50 – 48 t.: 1,2 mg/l

Alger – EC50 – 72 t.: 0,11 mg/l

5-chlor-2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 247-500-7], blanding (3:1) med 2-methyl-2H-isothiazol-3-on [EF nr. 220-239-6] – CAS 55965-84-9:

Fisk – LC50 – 96 t.: 0,22 mg/l

Daphnia – EC50 – 48 t.: 1,2 mg/l

Alger – EC50 – 72 t.: 0,048 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed:

Ingen data.

12.3 Bioakkumulerings-potentiale:

Ingen data.

12.4 Mobilitet i jord:

Ingen data.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

Dette produkt opfylder ikke PBT-/vPvB kriterierne i REACH, bilag XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber:

Produktet indeholder ingen stoffer med hormonforstyrrende egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger:

Ingen yderligere kendte.

PUNKT 13: BORTSKAFFELSE**13.1 Metoder til affaldsbehandling:**

Spild og rester bortskaffes i overensstemmelse med kommunens affaldsregulativer. Vær opmærksom på at det er slutbrugerens ansvar at tildele korrekt affaldskode.

Mulighed:

EAK-kode:

08 00 00 - AFFALD FRA FREMSTILLING, FORMULERING, DISTRIBUTION OG BRUG AF MALING, LAK OG KERAMISK EMALJE SAMT KLÆBESTOFFER, FUGEMASSER OG TRYKFARVER.

08 04 00 - Affald fra fremstilling, formulering, distribution og brug af klæbestoffer og fugemasser (herunder tætningsmidler).

08 04 10 - Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09.

Emballage:

Godt tømte dunke/beholdere bortskaffes i henhold til emballagemateriale, ellers til forbrænding.

PUNKT 14: TRANSPORTOPLYSNINGER

Ikke farligt gods.

	ADR/RID	IMDG/IMO
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	Ikke relevant	Ikke relevant
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse	Ikke relevant	Ikke relevant
14.3 Transportfareklasse	Ikke relevant	Ikke relevant
14.4 Emballagegruppe	Ikke relevant	Ikke relevant
14.5 Miljøfarer - MP	Ikke relevant	Ikke relevant
Andre oplysninger	Ikke relevant	Ikke relevant

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Ikke relevant.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter:

Ikke relevant.

PUNKT 15: OPLYSNINGER OM REGULERING

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø:

Miljøministeriets bekendtgørelse Bek. 1565 af 19/12/2022 Bekendtgørelse om import og salg af meget giftige og giftige stoffer og blandinger m.v. BEK nr 381 af 12/04/2023 Bekendtgørelse om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). BEK nr. 1794 af 18/12/2015 Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. BEK nr 291 af 19/03/2024 Grænseværdier for stoffer og materialer. BEK nr 290 af 19/03/2024 (bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af risikoen ved arbejde med kræftfremkaldende, mutagene eller reproduktionstoksiske stoffer og materialer). Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde med ændringer: BEK nr. 1049 af 30/05/2021. BEK nr 573 af 23/05/2024, bekendtgørelse om affald. BEK nr. 1639 af 06/12/2016, Bekendtgørelse om brandfarlige og brændbare væsker. EU-forordning nr. 2020/878. CLP nr. 1272/2008.

Yderligere information: Mal-kode (1993): 00-1.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke udført for produktet.

PUNKT 16: ANDRE OPLYSNINGER**Fulde ordlyd af H-sætninger:**

H301 Giftig ved indtagelse.

H302 Farlig ved indtagelse.

H310+H330 Livsfarlig ved hudkontakt eller indånding.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H315 Forårsager hudirritation.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318 Forårsager alvorlig øjensskade.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

Andre oplysninger:

Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet på baggrund af nuværende information/regler. Brug ikke produktet sammen med andre produkter, og kun til nævnte anvendelse.

Liste over forkortelser:

ADR/RID/ADN Aftale om international transport af farligt gods ad vej/jernbane/indlandsvandvej (ADR/RID/ADN)

BCF Biokoncentrationsfaktor

BOD Biokemisk iltforbrug

CAS Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)

CLP Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger

COD Kemisk iltforbrug

DNEL Derived No-Effect Level (afledt nuleffektniveau)

EC-nr. EC-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syv-cifrede EF-nummer, en identifikator for markedsførte kemiske stoffer inden for EU (Den europæiske Union)

GV Grænseværdier for stoffer og materialer

LC50 Lethal Concentration 50 % (dødelig koncentration 50 %): LC50 svarer til koncentrationen af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval

LD50 Lethal Dose 50 % (dødelig dosis 50 %): LD50 svarer til den dosis af et afprøvet stof, som afføder 50 % dødelighed i et bestemt tidsinterval

log KOW n-Oktanolvand

PBT Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC Predicted No-Effect Concentration (beregnet nuleffekt-koncentration)

REACH Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)

vPvB Very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ).

Udarbejdet af:

SRS

www.sds-sikkerhedsdatablade.dk