



## SIKKERHETS DATABLAD

### Firesafe Brannpakning LX

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

##### 1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn Firesafe Brannpakning LX

##### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Bruksområder Brannpakning for gjennomføringstetting av Alu-PEX rør, plastrør og metallrør.

##### 1.3 Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

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

Kontaktperson Trine Flesjø Gjønnaess (E-mail: trine.gjonnaess@firesafe.no)

##### 1.4 Nødtelefonnummer

Nødnummer 112 / Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00  
 WEB: <http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo>

#### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

##### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC, -  
 99/45/EC & 2001/58/EC (DSD/DPD)

Klassifisering i henhold til 1272/2008  
 (CLP) EUH210

Fareidentifikasjon Ikke klassifisert som brann-, helse- eller miljøfarlig iht. gjeldende regelverk.

##### 2.2 Merkingselementer

CLP

Faresetninger EUH210 Sikkerhetsdatablad er tilgjengelig på anmodning.

##### 2.3 Andre farer

Oppfyller kriteriene for vPvB Nei.

Oppfyller kriteriene for PBT Nei.

Andre farer som ikke fører til klassifisering Ved temperaturer over 140°C ekspanderer produktet 7 ganger sitt eget volum.

#### AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

##### 3.2 Stoffblandinger

Ingredienser

Navn	EC-nr.	CAS-nr.	Innhold	Symbol	Klassifisering
grafitt	231-955-3	7782-42-5	60-100 %	-	

CLP

Navn	REACH-nr	Innhold	Symbol	Klassifisering	CAS-nr
grafitt	01-21194869 77-12-xxxx	60-100 %			7782-42-5

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

**Generelt** Flytt den skadede fra forurensningskilden. Sørg for ro, varme og frisk luft.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

**Spesifikk førstehjelp** Ingen spesielle førstehjelpstiltak angitt.

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

**Innånding** Skyll nesen med vann ved innhalering av pulver.

**Svelging** Skyll munnen grundig og gi rikelige mengder melk eller vann forutsatt at den skadde ikke er bevisstløs. Fremkall ikke brekning. Kontakt lege hvis symptomer oppstår.

**Hud** Vask huden med såpe og vann. Kontakt lege hvis symptomer oppstår.

**Øyne** Skyll med vann. Kontakt lege hvis ubehaget vedvarer.

## AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

### 5.1 Slukkingsmidler

**Brannslukkingsmidler** Pulver, skum eller karbondioksid. Vannspray, -tåke eller -dis. Bruk ikke direkte vannstråle, fare for spredning av brannen.

**Brannbekjempelse** Beholdere i nærheten av brann bør flyttes eller kjøles med vann.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

**Karakteristiske farer** Produktet er ikke brennbart.

### 5.3 Råd til brannmanskaper

**Vernetiltak ved brann** Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

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

**Personbeskyttelse** Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

**Miljøbeskyttelse** Forhindre utslipp til avløpssystem, vann eller jord.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

**Opprenskningsmetoder** Samles opp mekanisk. Avfall behandles iht. avsnitt 13.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

Avfall behandles iht. avsnitt 13.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

### 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

**Forholdsregler ved bruk** Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8.

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

**Forholdsregler ved lagring** Hold beholderne tett lukket. Lagres tørt og kjølig. Oppbevares i originalemballasjen.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

**Særlig(e) bruksområde(r)** Påføres som passiv brannbeskyttelse for hindring og spredning av brann, røyk og

varme gasser. Kun til yrkesmessig bruk.

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

### 8.1. Kontrollparametere

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
grafitt	7782-42-5	AN.	2/5 mg/m <sup>3</sup> resp.støv / mg/m <sup>3</sup> totalstøv		

#### Ingredienskommentar

AN = Liste over tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren  
A=Allergifremkallende, H=Hudopptak, K= Kreftfremkallende, M= Arvestoffskadelig  
R= Reproduksjonstoksisk, G=Maksimum grenseverdier for forurensning i pustesonen  
i forhold til en fastsatt referanseperiode på 8 timer, S= Korttidsverdi, T= Takverdi

#### Verneutstyr



#### Prosessforhold

Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling.

#### Ventilasjon

Sørg for god ventilasjon.

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### Åndedrettsvern

Ved utilstrekkelig ventilasjon eller hvis det er fare for innånding av damper/aerosoler eller støv, må det brukes egnet åndedrettsvern: Støvfilter P2 (for fint støv). Standard EN 149.

#### Håndvern

Ved fare for kontakt eller arbeid med konsentrert produkt: Polyvinylklorid (PVC). Gjennomtrengningstid 8 timer. Standard EN 374.

#### Øyevern

Vernebriller anbefales. Standard EN 166.

#### Verneklær

Bruk verneklær etter behov.

#### Hygieniske rutiner

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk. Håndkrem eller fuktighetskrem bør benyttes for å beskytte mot utvasking av hudfett eller oppsprekking av huden.

#### Andre grenseverdier

Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

#### DNEL

Ingen data.

#### PNEC

Ingen data.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

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

Form/konsistens	Fast stoff.
Farge	Svart.
Lukt	Ingen.
Løselighetsbeskrivelse	Uopløselig i vann.
Relativ tetthet	1.0 g/ml
Ekspløsjongrense (%)	Ikke eksplosjonsfarlig

### 9.2 Andre opplysninger

HMS opplysninger	Ingen kjente.
------------------	---------------

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen reaktive grupper.

### 10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilt under anbefalte vilkår for oppbevaring og håndtering.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

#### Farlig polymerisering

Polymeriserer ikke.

### 10.4. Forhold som skal unngås

Ingen kjente risikoforhold.

### 10.5 Uforenlige materialer

#### Stoffer som skal unngås

Ingen kjente.

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

#### Spaltingsprodukter

Ingen farlige spaltingsprodukter ved anbefalte bruks- og lagringsbetingelser.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### Sensibilisering

Ingen kjente allergifremkallende egenskaper.

#### Genotoksisitet

Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.

#### Kreftfremkallende egenskaper

Ingen kjente kreftfremkallende egenskaper.

#### Reproduksjonstoksisitet

Ingen kjente, skadelige effekter på reproduksjonsevne, fruktbarhet eller fosterutvikling.

#### Innånding

Støv kan irritere luftveier og lunger.

#### Svelging

Kan irritere munn og øvre luftveier.

#### Hudkontakt

Ingen spesielle helsefarer angitt.

#### Øyne

Støv kan gi mekanisk irritasjon.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet

#### Økotoksisitet

Produktet skal ikke merkes som miljøfarlig i henhold til gjeldende regelverk. Dette utelukker ikke at tilfeldige større utslipp eller ofte gjentatte mindre utslipp kan ha en skadelig eller forstyrrende innvirkning på miljøet.

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen opplysninger.

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen opplysninger.

### 12.4 Mobilitet i jord

#### Mobilitet

Ingen opplysninger.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

#### PTB/vPvB

Komponenten(e) er ikke identifisert som et PBT eller vPvB stoff.

### 12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjent informasjon.

## AVSNITT 13: Disponering

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

<b>Generelt</b>	Produktet er ikke farlig avfall.
<b>Behandlingsmetoder</b>	Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter.
<b>Avfallskode</b>	08 04 10 annet avfall av klebemidler og tetningsmasse enn det nevnt i 08 04 09. Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttbruker må selv vurdere valg av riktig kode.
<b>Forurenset emballasje</b>	Forurenset emballasje behandles på samme vis som innholdet.

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

<b>Generelt</b>	Ikke farlig gods (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO)
<b>14.1 FN-nummer</b>	
<b>14.2 FN-forsendelsesnavn</b>	
<b>14.3 Transportfareklasse(r)</b>	
<b>TRANSPORT PÅ INNSJØER OG ELVER (ADN):</b>	
<b>14.4. Emballasjegruppe</b>	
<b>14.5 Miljøfarer</b>	
<b>Transport på innsjøer og elver - opplysninger</b>	Ikke relevant.
<b>14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk</b>	Ingen særskilte forholdsregler.
<b>14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket</b>	Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

## AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

<b>15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen</b>	
<b>Regelverk</b>	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 453/2010/EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.
<b>Annen informasjon</b>	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.
<b>15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet</b>	
<b>Kjemikaliesikkerhetsvurdering</b>	Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

<b>Forklaring til R-setninger i avsnitt 3</b>	
<b>Forklaring til setninger i avsnitt 3</b>	
<b>DSD/DPD</b>	
<b>* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet</b>	
<b>Revisjonskommentar</b>	Revisjon 10.07.2014 nr. 1: erstatter sikkerhetsdatablad av 21.02.2011. Utarbeidet i CLP-format. Ingen endring i sammensetning eller klassifisering.
<b>Utarbeidet av</b>	Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. E-mail: post@essenticon.no. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com
<b>Utstedelsesdato</b>	21.02.2011
<b>Endret dato</b>	10.07.2014
<b>Revisjonsnr.</b>	1
<b>Revisjonsnr. / erstatter datablad av dato</b>	21.02.2011
<b>Databladstatus</b>	CLP 03 ATP

**Signatur**

KD

**Forbehold om ansvar**

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad anses korrekte i henhold til dagens kunnskaper og erfaring, men det kan ikke gis noen garanti at informasjonen er fullstendig. Det er derfor i brukerens interesse å forsikre seg om at informasjonen er tilstrekkelig for det tiltenkte bruksområde.