

RUBBERGARD® EPDM SERIES

1. Identifikasjon av kjemikaliyet og ansvarlig firma

1.1 Kjemikaliets navn:

Synonymer: LS-FR; Forsterket brannhemmende stoff (FR); Forsterket standard flammesikring (FR); RubberGard® MAX; RubberGard® MAX FR; Uforsterket brannhemmende stoff (FR); Uforsterket standard flammesikring (FR)

CAS-nr. : I.R.
EF-indeks-nr. : I.R. **NFPA-kode** : I.F.
EINECS-nr. : I.R. **Molekylvekt** : I.R.
RTECS-nr. : I.R. **Formel** : I.R.

1.2 Kjemikaliets bruksområde:

Konstruksjon: Tetningsmasse

1.3 Navnet på ansvarlig firma:

Firestone Building Products
Ikaroslaan 75
B-1930 Zaventem
Tlf. : +32 2 711 44 50
Faks : +32 2 721 27 18
E-post: info@fbpe.be

1.4 Nødtelefon:

+32 70 245 245
Poison Centre
p/a Militair Hospitaal Koningin Astrid, Bruynstraat, B-1120 Brussel

2. Stoffblandingers sammensetning og stoffenes klassifisering

| Farlige ingredienser | CAS-nr. EINECS/ELINCS-nr. | Kons. i % | Fare- symbol | Risikoer (R-utsagn) |
|----------------------|------------------------------|--------------|-----------------|------------------------|
| Ingen | - | - | - | - |

3. Viktigste faremomenter

- Ingen fareklassifisering iht. direktivene 67/548/EØF og 1999/45/EF

4. Førstehjelpstiltak

4.1 Kontakt med øyne:

- Kontakt lege/sykehus hvis irritasjonen vedvarer
- Skyll straks med vann

4.2 Hudkontakt:

- Kontakt lege/sykehus hvis irritasjonen vedvarer
- Skyll med vann

4.3 Etter inhalering:

- Kontakt lege/sykehus hvis pusteproblemer utvikler seg
- Ta med pasienten ut i frisk luft
- Bevisstløs: sørg for åpne luftveier og tilstrekkelig respirasjon

4.4 Etter svelging:

- Kontakt lege/sykehus hvis du føler deg uvel
- Ikke relevant

Utskriftsdato : 02-2007
Utarbeidet av : Brandweerinformatiecentrum voor Gevaarlijke Stoffen vzw (BIG)
Technische Schoolstraat 43 A, B-2440 Geel
☎ +32 14 58 45 47 http://www.big.be E-post: info@big.be

1/1

Sikkerhetsdatablad opprettet: 16-01-2006 Oppdateringsdato :
Referansenummer : BIG\43010NO Versjonnummer : 000
Årsak til oppdateringen :

5. Tiltak ved brannslukking

- 5.1 Egnede brannslukningsmedier:**
- Polyvalent skum
 - ABC-pulver
 - Karbondioksid
 - Sand/jord
- 5.2 Uegnete brannslukningsmedier:**
- Ingen data tilgjengelig
- 5.3 Spesielle eksponeringsfarer:**
- Ikke lettantennelig
 - Ved oppvarming: utslipp av kreftfremkallende produkter
 - Ved brenning: utslipp av giftige og etsende gasser/damp (nitrogenholdig damp, svoveloksider, karbonmonoksid - karbondioksid)
- 5.4 Instruksjoner:**
- Fortynn giftige gasser med vannsprut
- 5.5 Spesielt beskyttelsesutstyr for brannfolk:**
- Eksponering for varme/brann: trykkluft/surstoffapparater
 - Verneklær ved eksponering for kjemikalier

6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

- 6.1 Personlig beskyttelse/forholdsregler:**
- Se 8.2/8.3/13
- 6.2 Miljømessige forholdsregler:**
- Inneholder lekkende stoff
- 6.3 Metoder for opprensing:**
- Samle forsiktig opp alt spill/rester
 - Rengjør kontaminerte overflater med rikelige mengder vann
 - Vask klær og utstyr etter bruk

7. Håndtering og oppbevaring

- 7.1 Håndtering:**
- Følg vanlige hygienestandarder
- 7.2 Oppbevaring:**
- Oppbevares tørt
 - Oppbevar beholderen på et godt ventilert sted
 - Overhold lovfestede krav.
 - Oppbevares adskilt fra: varmekilder
- | | | |
|------------------------|---------------------------|-------|
| Oppbevaringstemperatur | : I.F. | °C |
| Mengdebegrensning | : I.F. | kg |
| Oppbevaringstid | : I.F. | dager |
| Emballeringsmateriale | : | |
| - egnet | : polyetylen | |
| - må unngås | : ingen data tilgjengelig | |
- 7.3 Spesielle bruksområder:**
- Se informasjon fra produsenten

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

8.1 Administrative normer og grenseverdier:

| | |
|-----------------|----------------|
| TLV-TWA | : ikke oppgitt |
| TLV-STEL | : ikke oppgitt |
| TLV-Ceiling | : ikke oppgitt |
| WEL-LTEL | : ikke oppgitt |
| WEL-STEL | : ikke oppgitt |
| MAK | : ikke oppgitt |
| MAC-TGG 8 t | : ikke oppgitt |
| MAC-TGG 15 min. | : ikke oppgitt |
| MAC-Ceiling | : ikke oppgitt |
| VME-8 t | : ikke oppgitt |
| VLE-15 min. | : ikke oppgitt |
| GWBB-8 t | : ikke oppgitt |
| GWK-15 min. | : ikke oppgitt |
| Momentverdi | : ikke oppgitt |
| EF | : ikke oppgitt |
| EF-STEL | : ikke oppgitt |

Prøvemethoder:

- Ingen data tilgjengelig

8.2 Eksponeringskontroll:

8.2.1 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen:

- Arbeid under lokalt utsug/ventilasjon

8.2.2 Begrensning av miljøeksponering: se punkt 13

8.3 Personlig beskyttelse:

8.3.1 åndedrettsvern:

- Åndedrettsvern er ikke nødvendig under normale forhold

8.3.2 håndvern:

- Hansker
Egnede materialer: Ingen data tilgjengelig
- Gjennombruddstid: I.F.

8.3.3 øyevern:

- Vernebriller

8.3.4 hudvern:

- Verneklær
Egnede materialer: Ingen data tilgjengelig

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Generelle opplysninger:

| | |
|----------------------|---------|
| Utseende (ved 20 °C) | : Fast |
| Lukt | : Mild |
| Farge | : Svart |

9.2 Viktige opplysninger om helse, miljø og sikkerhet:

| | | |
|---------------------------------------|------------|------------|
| pH-verdi | : I.F. | |
| Kokepunkt/kokepunktintervall | : I.F. | °C |
| Flammepunkt | : I.F. | °C |
| Eksplosjonsgrenser | : I.F. | vol% (°C) |
| Damptrykk (ved 20°C) | : I.F. | hPa |
| Damptrykk (ved 50 °C) | : I.F. | hPa |
| Relativ tetthet (ved 20 °C) | : I.F. | |
| Løselighet i vann | : Uløselig | |
| Løselig i | : I.F. | |
| Relativ damptetthet | : I.F. | |
| Viskositet | : I.F. | Pa.s |
| Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann | : I.F. | |
| Fordampingshastighet | | |
| forhold til butylacetat | : I.F. | |
| forhold til eter | : I.F. | |

9.3 Andre opplysninger:

| | | |
|--------------------------|--------|------------------|
| Smeltepunkt/smelteområde | : I.F. | °C |
| Selvantennelsepunkt | : I.F. | °C |
| Metningskonsentrasjon | : I.F. | g/m ³ |

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Forhold som skal unngås/reaktivitet:

- Stabil under normale forhold

10.2 Materialer som skal unngås:

- Oppbevares adskilt fra: varmekilder

10.3 Farlige spaltningsprodukter:

- Ved oppvarming: utslipp av kreftfremkallende produkter
- Ved brenning: utslipp av giftige og etsende gasser/damp (nitrogenholdig damp, svoveloksider, karbonmonoksid - karbondioksid)
- Langvarig oppbevaring: utslipp av kreftfremkallende produkter

11. Opplysninger om helsefare

11.1 Akutt toksisitet:

| | | |
|---------------------------|--------|---------------|
| LD50 oralt hos rotte | : I.F. | mg/kg |
| LD50 dermalt hos rotte | : I.F. | mg/kg |
| LD50 dermalt hos kanin | : I.F. | mg/kg |
| LC50 inhalering hos rotte | : | I.F. mg/l/4 t |
| LC50 inhalering hos rotte | : | I.F. ppm/4 t |

11.2 Kronisk toksisitet:

| | | |
|-------------------------|---|--------------|
| EF kars. kat. | : | ikke oppgitt |
| EF muta. kat. | : | ikke oppgitt |
| EF kars. kat. | : | ikke oppgitt |
| Karsinogenisitet (TLV) | : | ikke oppgitt |
| Karsinogenisitet (MAC) | : | ikke oppgitt |
| Karsinogenisitet (VME) | : | ikke oppgitt |
| Karsinogenisitet (GWBB) | : | ikke oppgitt |
| Karsinogenisitet (MAK) | : | ikke oppgitt |
| Mutagenisitet (MAK) | : | ikke oppgitt |
| Teratogenisitet (MAK) | : | ikke oppgitt |
| IARC-klassifisering | : | ikke oppgitt |

11.3 Eksponeringsveier: svelging, innånding, øyne og hud

11.4 Akutte virkninger/symptomer:

- Ingen data tilgjengelig

11.5 Kroniske virkninger:

- Ikke angitt i karsinogenisitetsklasse (IARC, EF, TLV, MAK)
- Ikke angitt i mutagenisitetsklasse (EF, MAK)
- Ikke klassifisert som reproduksjonstoksisk (EF)

12. Miljøopplysninger

12.1 Økotoksisitet:

- Ingen data tilgjengelig

12.2 Mobilitet:

- Flyktige organiske forbindelser (VOC): I.F.%
- Uløselig i vann

For andre fysiske og kjemiske egenskaper henvises til punkt 9

12.3 Persistens og nedbrytbarhet:

- biologisk nedbrytbarhet BOD₅ : I.F. % ThOD
- vann : - Ingen data tilgjengelig
- jordsmonn : T ½: I.F. dager

12.4 Bioakkumulasjonspotensial:

- log P_{ow} : I.F.
- BCF : I.F.

12.5 Andre skadevirkninger:

- WGK : I.F.
- Virkning på ozonlaget : ikke farlig for ozonlaget (1999/45/EF)
- Drivhuseffekt : ingen data tilgjengelig
- Virkning på avløpsvannrenhet : ingen data tilgjengelig

13. Fjerning av kjemikalieavfall

13.1 Bestemmelser vedrørende avfallshåndtering:

- Bestemmelser om avfallsmateriale (75/442/EØF, Rådsvedtak 2001/118/EF, EFT L47 av 16/2/2001): 17 09 04 (annet blandet avfall fra bygge- og rivingsarbeid enn det nevnt i 17 09 01, 17 09 02 og 17 09 03)

13.2 Avhendingsmetoder:

- Leveres til et autorisert avfallsbehandlingsanlegg

13.3 Emballasje/holder:

- Bestemmelser om emballering av avfallsmateriale (75/442/EØF, Rådsvedtak 2001/118/EF, EFT L47 av 16/2/2001): 15 01 02 (emballasje av plast)

14. Opplysninger om transport

- 14.1 Klassifisering av stoffet i henhold til FNs anbefalinger
- | | | |
|-------------------------------|---|--------------|
| UN-nummer | : | - |
| KLASSE | : | IKKE AKTUELT |
| UNDERRISIKOER | : | |
| EMBALLASJE | : | |
| VARENAVNET/TEKNISK BETEGNELSE | : | |
- 14.2 ADR (transport på vei)
- | | | |
|---------------------|---|--------------|
| KLASSE | : | IKKE AKTUELT |
| EMBALLASJE | : | |
| KLASSIFISERINGSKODE | : | |
| FAREMERKING TANKER | : | |
| FAREMERKING PAKKER | : | |
- 14.3 RID (transport med tog)
- | | | |
|---------------------|---|--------------|
| KLASSE | : | IKKE AKTUELT |
| EMBALLASJE | : | |
| KLASSIFISERINGSKODE | : | |
| FAREMERKING TANKER | : | |
| FAREMERKING PAKKER | : | |
- 14.4 ADNR (transport på innenlandske vannveier)
- | | | |
|---------------------|---|--------------|
| KLASSE | : | IKKE AKTUELT |
| EMBALLASJE | : | |
| KLASSIFISERINGSKODE | : | |
| FAREMERKING TANKER | : | |
| FAREMERKING PAKKER | : | |
- 14.5 IMDG (maritim transport)
- | | | |
|--------------------|---|--------------|
| KLASSE | : | IKKE AKTUELT |
| UNDERRISIKOER | : | |
| EMBALLASJE | : | |
| MFAG | : | |
| EMS | : | |
| MARIN FORURENSNING | : | |
- 14.6 ICAO (lufttransport)
- | | | |
|--------------------------------------------|---|--------------|
| KLASSE | : | IKKE AKTUELT |
| UNDERRISIKOER | : | |
| EMBALLASJE | : | |
| EMBALLERINGSINSTRUKSJONER FOR PASSASJERFLY | : | |
| EMBALLERINGSINSTRUKSJONER FOR FRAKTFLY | : | |
- 14.7 Spesielle forholdsregler i forbindelse med transport
- | | | |
|--|---|------------------------------------------------------|
| | : | ikke begrenset for noen type internasjonal transport |
|--|---|------------------------------------------------------|

15. Opplysninger om lover og forskrifter

Klassifisering i henhold til direktivene 67/548/EØF og 1999/45/EF

IKKE RELEVANT

16. Andre opplysninger

Informasjonen som er gitt i dette sikkerhetsdatabladet, er korrekt så langt vi kjenner til, er informert om og tror på tidspunktet for utgivelsen. Informasjonen som er gitt, er utformet bare som en veiledning for sikker håndtering, bruk, behandling, lagring, transport, avhending og utslipp og må ikke anses som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informasjonen angår bare det angitte, spesifikke materialet og trenger ikke gjelde disse materialene i kombinasjon med eventuelle andre materialer eller brukt i en prosess, med mindre annet er angitt i teksten.

I.R. = IKKE RELEVANT
I.F. = IKKE FASTSATT
(*) = INTERN KLASSIFISERING (NFPA)

Eksponeringsgrenser:

TLV : Threshold Limit Value - ACGIH USA
WEL : Workplace Exposure Limits - Storbritannia
MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Tyskland
MAC : Maximale aanvaarde concentratie - Nederland
VME : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - Frankrike
VLE : Valeurs limites d'Exposition à court terme - Frankrike
GWBB : Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - Belgia
GWK : Grenswaarde kortstondige blootstelling - Belgia
EF : Rettledende grenseverdier for eksponering i arbeidet - direktiv 2000/39/EF

I : Inhalable fraction [Inhalerbar fraksjon] = **T** : Total dust [Samlet støv] = **E** :
Einatembarer Aerosolanteil [Aerosoldel som kan pustes inn]
R : Respirable fraction [Fraksjon som kan innåndes] = **A** : Alveolengängiger
Aerosolanteil/Alveolar dust [Alveolært støv]
C : Ceiling limit (Takgrense)

| | | | | |
|------------|------------------|--------------|-------------------|-------------|
| a: | aerosol | r: | rook/Rauch | (os) |
| d: | damp | st: | stof/Staub | (støv) |
| du: | dust (støv) | ve: | vezel | (fiber) |
| fa: | Faser (fiber) | va: | vapour | (damp) |
| fi: | fibres (fiber) | om: | oil mist | (oljedamp) |
| fu: | fume (os) | on: | olienevel/Ölnebel | (oljedamp) |
| p: | poussière (støv) | part: | particles | (partikler) |

Kronisk toksisitet:

K : Liste over karsinogene stoffer og prosesser - Nederland