

WATER-BLOCK S-20**1. Identifikasjon av kjemikaliyet og ansvarlig firma****1.1 Kjemikaliets navn:**

Synonymer : ingen
CAS-nr. : I.R.
EF-indeksnr. : 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 %	Faresymbol	Risikoer (R-setninger)
heptan	142-82-5 205-563-8	14	F+Xn;N	11-38-50/53-65-67 (1)
kalkstein	1317-65-3 215-279-6	>3	-	-
kaolin	1332-58-7 310-127-6	>3	-	-

(1) For fullstendige R-setninger: se punkt 16

3. Viktigste faremomenter

- Meget brannfarlig
- Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

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
- Rengjør med alkohol
- Vask med vann og såpe

WATER-BLOCK S-20

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
- Gi pasienten umiddelbart rikelige mengder vann
- Gi aldri vann til en bevisstløs person
- Ikke fremkall brekninger

5. Tiltak ved brannslukking

5.1 Egnede brannslukningsmedier:

- Vannstråle
- Polyvalent skum
- BC-pulver
- Karbondioksid

5.2 Uegne brannslukningsmedier:

- Hel vannstråle er ikke effektiv som brannslukningsmiddel

5.3 Spesielle eksponeringsfarer:

- Gass/damp spres langs gulvet: antenningsfare
- Gass/damp brannfarlig sammen med luft innenfor eksplosjonsgrenser
- Ved forbrenning dannes CO og CO₂

5.4 Instruksjoner:

- Sprøyt de lukkede containerne med vann for å kjøle dem ned hvis de utsettes for ild
- Husk at vann brukt til brannslukking kan være giftig
- Bruk brannslukningsvann moderat og samle det opp etter bruk

5.5 Spesielt beskyttelsesutstyr for brannfolk:

- 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:

- Unngå forurensning av jordsmonn og vann
- Unngå spredning i avløp
- Inneholder lekkende stoff
- Dem opp for spill av fast stoff
- Forsøk å begrense fordampningen

6.3 Metoder for opprensning:

- Skuff fast spill inn i lukkede beholdere
- 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:

- Utløstrekkelig ventilasjon:
- Unngå langvarig og gjentatt kontakt med hud
- Bruk gnist-/eksplosjonssikkert utstyr og belysningssystemer
- Ta forholdsregler mot elektrostatiske utladninger
- Ikke tøm avfall i avløpet

7.2 Oppbevaring:

- Emballasjen skal holdes tett lukket
- Oppbevares ved romtemperatur
- Må ikke utsettes for direkte sollys
- Oppbevares tørt

WATER-BLOCK S-20

- Oppbeveres adskilt fra: varmekilder, antenningskilder, syre, baser, oksiderende stoffer

Oppbevaringstemperatur : 15/25 °C
Mengdebegrensning : I.F. kg
Oppbevaringstid : 365 dager

Emballeringsmateriale :
- egnet : ingen data tilgjengelig
- må unngås : ingen data tilgjengelig

7.3 Spesielle bruksområder:

- Se informasjon fra produsenten

8. Eksponeringskontroll og personlig verneutstyr

8.1 Administrative normer og grenseverdier:

heptan

TLV-TWA	:	mg/m ³	400	ppm
TLV-STEL	:	mg/m ³	500	ppm
WEL-LTEL	:	mg/m ³	500	ppm
WEL-STEL	:	mg/m ³	-	ppm
MAK	:	mg/m ³	500	ppm
MAC-TGG 8 t	:	mg/m ³		
MAC-TGG 15 min.	:	mg/m ³		
VME-8 t	:	mg/m ³	500	ppm
VLE-15 min.	:	mg/m ³	-	ppm
GWBB-8 t	:	mg/m ³	400	ppm
GWK-15 min.	:	mg/m ³	500	ppm
Momentverdi	:	mg/m ³		ppm
EF	:	mg/m ³	500	ppm
EF-STEL	:	mg/m ³	-	ppm

kalkstein

TLV-TWA	:	mg/m ³		ppm
TLV-STEL	:	mg/m ³		ppm
WEL-LTEL	:	mg/m ³	-	ppm
WEL-STEL	:	mg/m ³	-	ppm
MAK	:	mg/m ³		ppm
MAC-TGG 8 t	:	mg/m ³		
MAC-TGG 15 min.	:	mg/m ³		
VME-8 t	:	mg/m ³	-	ppm
VLE-15 min.	:	mg/m ³	-	ppm
GWBB-8 t	:	mg/m ³	-	ppm
GWK-15 min.	:	mg/m ³	-	ppm
Momentverdi	:	mg/m ³		ppm
EF	:	mg/m ³		ppm
EF-STEL	:	mg/m ³		ppm

WATER-BLOCK S-20

kaolin

TLV-TWA	: 2 R	mg/m ³		ppm
TLV-STEL	: -	mg/m ³		ppm
WEL-LTEL	: 2 R	mg/m ³	-	ppm
WEL-STEL	: -	mg/m ³	-	ppm
MAK	:	mg/m ³		ppm
MAC-TGG 8 t	: 10	mg/m ³		
MAC-TGG 15 min.	:	mg/m ³		
VME-8 t	: 10	mg/m ³	-	ppm
VLE-15 min.	: -	mg/m ³	-	ppm
GWBB-8 t	: 2 R	mg/m ³	-	ppm
GWK-15 min.	: -	mg/m ³	-	ppm
Momentverdi	:	mg/m ³		ppm
EF	:	mg/m ³		ppm
EF-STEL	:	mg/m ³		ppm

Prøvemethoder:

- n-Heptane (Hydrocarbons, BP 26 to 126 C)
- n-Heptane

NIOSH 1500
OSHA 7

8.2 Eksponeringskontroll:

8.2.1 Begrensning av eksponering på arbeidsplassen:

- Mål konsentrasjonen i luften regelmessig
- Arbeid under lokalt utsug/ventilasjon

8.2.2 Begrensning av miljøeksponering: se punkt 13

8.3 Personlig beskyttelse:

8.3.1 åndedrettsvern:

- Gassmaske med filtertype A
- Utlirekkelig ventilasjon: bruk åndedrettsvern

8.3.2 håndvern:

- Hansker
- Egnede materialer: Neopren
Nitrilgummi
PVA
- Gjennombruddstid: I.F.

8.3.3 øyevern:

- Vernebriller

8.3.4 hudvern:

- Verneklær
- Egnede materialer: Neopren
Nitrilgummi
PVA

WATER-BLOCK S-20

9. Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Generelle opplysninger:

Utseende (ved 20 °C) : Pasta
Lukt : Mild
Farge : Grå

9.2 Viktige opplysninger om helse, miljø og sikkerhet:

pH-verdi : I.F.
Kokepunkt/kokepunktintervall : 93 °C
Flammepunkt : -10 °C
Eksplosjonsgrenser : 1,0/7,0 vol% (°C)
Damptrykk (ved 20 ?) : 59 hPa
Damptrykk (ved 50 ?) : I.F. hPa
Relativ tetthet (ved 20 °C) : 1,3
Løselighet i vann : Uløselig
Løselig i : I.F.
Relativ damp tetthet : 3,4
Viskositet (ved 26 °C) : 1600 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
Selvantennelsespunkt : I.F. °C
Metningskonsentrasjon : I.F. g/m³

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, antenningskilder, syre, baser, oksiderende stoffer

10.3 Farlige spaltningsprodukter:

- Ved forbrenning dannes CO og CO₂

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)	: A4 (kaolin)
Karsinogenisitet (MAC)	: ikke oppgitt
Karsinogenisitet (VME)	: ikke oppgitt
Karsinogenisitet (GWBB)	: ikke oppgitt
Karsinogenisitet (MAK)	: ikke oppgitt
Mutagenisitet (MAK)	: ikke oppgitt
Teratogenisitet (MAK)	: - (heptan)
IARC-klassifisering	: ikke oppgitt

11.3 Eksponeringsveier: svelging, innånding, øyne og hud

11.4 Akutte virkninger/symptomer:

- **ETTER INHALERING**
- EKSPONERING FOR HØYE KONSENTRASJONER:
- Undertrykking av sentralnervesystemet
- Svimmelhet
- Hodepine
- Kvalme
- Narkose
- Bevissthetsforstyrrelser
- **ETTER HUDKONTAKT**
- Lett irritasjon
- VED LANGVARIG EKSPONERING/KONTAKT:
- Tørr hud
- Sprekker i huden
- **ETTER KONTAKT MED ØYNE**
- Lett irritasjon

11.5 Kroniske virkninger:

- Ikke angitt i karsinogenisitetsklasse (IARC, EF, TLV, MAK)
- Ikke angitt i mutagenisitetsklasse (EF, MAK)
- Ikke klassifisert som reproduksjonstoksisk (EF)
- VED LANGVARIG/GJENTATT EKSPONERING/KONTAKT:
- Forstørrelse av/påvirkning på leveren
- Påvirkning av vevet i nyrene
- Svekkelser i nervesystemet

12. Miljøopplysninger

12.1 Økotoksisitet:

heptan:

- LC50 (96 t) : 375 mg/l (TILAPIA MOSAMBICA)
- EC50 (48 t) : 0,2 mg/l (CHAETOGAMMARUS MARINUS)
- EC50 (8 t) : 1,5 mg/l (ALGAE)

12.2 Mobilitet:

- Flyktige organiske forbindelser (VOC): I.F.%
- Uløselig i vann
- Stoff synker 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 : 2 (Klassifisering basert på stoffer i henhold til Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS) av 17. mai 1999)
- 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 (91/689/EØF, Rådsvetakt 2001/118/EF, EFT L47 av 16/2/2001): 08 04 09* (avfall av klebemidler og tetningsmasse som inneholder organiske løsemidler eller andre farlige stoffer)
- Farlig avfall (91/689/EØF)

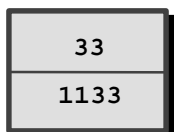
13.2 Avhendingsmetoder:

- Resirkulering/gjenbruk
- La avfalles herdes
- Må ikke tømmes i kloakken
- Må ikke tømmes i overflatevann

13.3 Emballasje/beholder:

- Bestemmelser om emballering av avfallsmateriale (91/689/EØF, Rådsvetakt 2001/118/EF, EFT L47 av 16/2/2001): 15 01 10* (emballasje som inneholder rester av eller er forurenset av farlige stoffer)

14. Opplysninger om transport



14.1 Klassifisering av stoffet i henhold til FNs anbefalinger

```

UN-nummer           : 1133
KLASSE              : 3
UNDERRISIKOER      : -
EMBALLASJE         : III
VARENAVNET/TEKNISK BETEGNELSE :
UN 1133, klebemidler, spesialbestemmelse 640H
    
```

14.2 ADR (transport på vei)

```

KLASSE              : 3
EMBALLASJE         : III
KLASSIFISERINGSKODE : F1
FAREMERKING TANKER : 3
FAREMERKING PAKKER : 3
    
```

14.3 RID (transport med tog)

```

KLASSE              : 3
EMBALLASJE         : III
KLASSIFISERINGSKODE : F1
FAREMERKING TANKER : 3
FAREMERKING PAKKER : 3
    
```

14.4 ADNR (transport på innenlandske vannveier)

```

KLASSE              : 3
EMBALLASJE         : III
KLASSIFISERINGSKODE : F1
FAREMERKING TANKER : 3
FAREMERKING PAKKER : 3
    
```

14.5 IMDG (maritim transport)

```

KLASSE              : 3
UNDERRISIKOER      : -
EMBALLASJE         : III
MFIAG              : -
EMS                 : F-E, S-D
MARIN FORURENSNING : -
    
```

14.6 ICAO (lufttransport)

```

KLASSE              : 3
UNDERRISIKOER      : -
EMBALLASJE         : III
EMBALLERINGSINSTRUKSJONER FOR PASSASJERFLY : 309/Y309
EMBALLERINGSINSTRUKSJONER FOR FRAKTFLY      : 310
    
```

14.7 Spesielle forholdsregler i forbindelse med transport : Transport i tanker: ikke-relevant viskøs væske med lavere flammepunkt enn 23 ?

14.8 Begrensede mengder (LQ) :

Når stoffer og emballasjen deres oppfyller vilkårene fastsatt i ADR/RID/ADNR i kapittel 3.4, skal **bare** de følgende forordninger etterleves:
 hver emballasje skal ha en diamantformet figur med følgende tekst:
 - 'UN 1133'
 eller, i tilfelle av ulike varer med forskjellig identifikasjonsnummer innen samme emballasje:
 - bokstavene 'LQ'

15. Opplysninger om lover og forskrifter

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



Meget brannfarlig



Miljøfarlig

R11	:	Meget brannfarlig
R51/53	:	Giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
S(02)	:	(Oppbevares utilgjengelig for barn)
S09	:	Oppbevar beholderen på et godt ventilert sted
S16	:	Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt
S(46)	:	(Ved svelging, kontakt lege omgående og vis denne beholderen eller etiketten)
S61	:	Unngå utslipp til miljøet. Se produktdatablad for ytterligere informasjon.

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)

Eksponeeringsgrenser:

TLV : Threshold Limit Value - ACGIH USA
WEL : Workplace Exposure Limits - Storbritannia
MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Tyskland
TRK : Technische Richtkonzentrationen - 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 : Rettleidende 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 karcinogene stoffer og prosesser - Nederland

Full tekst for eventuelle R-utsagn det henvises til under punkt 2:

R11 : Meget brannfarlig
R38 : Irriterer huden
R50/53 : Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet
R65 : Farlig: kan skade lungene hvis svelget
R67 : Damp kan forårsake døsighet og svimmelhet