

WATER-BLOCK S-20

1. Identificatie van de stof/preparaat en van de vennootschap/onderneming

1.1 Identificatie van de stof of het preparaat:

Synoniemen: geen
CAS-nr. : N.V.T.
EG-index-nr. : N.V.T.
EINECS-nr. : N.V.T.
RTECS-nr. : N.V.T.
NFPA-code : N.B.
Molecuulmassa : N.V.T.
Brutoformule : N.V.T.

1.2 Gebruik van de stof of het preparaat:

Bouw: dichtingsproduct

1.3 Identificatie van de vennootschap/onderneming:

Firestone Building Products
Ikaroslaan 75
B-1930 Zaventem
Tel. : +32 2 711 44 50
Fax : +32 2 721 27 18
Email: info@fbpe.be

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

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

2. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke bestanddelen	CAS-nr.	Conc. in %	Gevaars- symbool	Risico's
	EINECS/ELINCS-nr.			(R-zinnen)
heptaan	142-82-5	14	F;Xn;N	11-38-50/53-65-67 (1)
	205-563-8			
kalksteen	1317-65-3	>3	-	- (1)
	215-279-6			
kaolin	1332-58-7	>3	-	- (1)
	310-127-6			

(1) Voor volledige tekst van R-zinnen: zie rubriek 16

3. Gevaren

- Licht ontvlambaar
- Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1 Contact met de ogen:

- Bij blijvende irritatie: medische dienst/arts raadplegen
- Onmiddellijk met water spoelen

4.2 Contact met de huid:

- Bij blijvende irritatie: medische dienst/arts raadplegen
- Reinigen met alcohol
- Wassen met water en zeep

WATER-BLOCK S-20

- 4.3 Na inademen:**
- Bij ademhalingsmoeilijkheden: medische dienst/arts raadplegen
 - Breng het slachtoffer in de frisse lucht
 - Indien bewusteloos: zorg voor vrije luchtwegen
- 4.4 Na inslikken:**
- Indien men zich onwel voelt: medische dienst/arts raadplegen
 - Zo vlug mogelijk na inname: veel water laten drinken
 - Nooit water toedienen indien slachtoffer bewusteloos is
 - Niet laten braken

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Geschikte blusmiddelen:**
- Verneveld water
 - Polyvalent schuim
 - BC-poeder
 - Koolstofdioxide
- 5.2 Te mijden blusmiddelen:**
- Volle straal niet effectief als blusmiddel
- 5.3 Speciaal blootstellingsgevaar:**
- Verspreiden van gas/damp langs de grond: ontstekingskans
 - Gas/damp met lucht ontvlambaar binnen de explosiegrenzen
 - Bij verbranding vorming van CO en CO₂
- 5.4 Instructies:**
- Afgesloten verpakkingen die aan het vuur blootgesteld zijn met water koelen
 - Rekening houden met milieuverontreinigend bluswater
 - Bluswater beperken, zo mogelijk opvangen of indammen
- 5.5 Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:**
- Chemisch bestendige beschermkleding

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen van de stof of het preparaat

- 6.1 Persoonlijke beschermingsmiddelen/voorzorgsmaatregelen:**
- Zie rubrieken 8.2/8.3/13
- 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
- Bodem- en waterverontreiniging voorkomen
 - Binnendringen in riool verhinderen
 - Vrijkomend product opvangen
 - Morsstof indammen
 - Verdamping trachten te beperken
- 6.3 Opruiming/reinigingsmethoden:**
- Morsstof opscheppen in afsluitbare vaten
 - Morsstof/restant zorgvuldig verzamelen
 - Bevuilde oppervlakten reinigen met een overmaat water
 - Na werkzaamheden kleding en materiaal reinigen

7. Hantering en opslag

- 7.1 Hantering:**
- Bij ontoereikende ventilatie: adembescherming dragen
 - Langdurig en herhaald contact met de huid vermijden
 - Vonkvrije, explosieveilige apparatuur/verlichting gebruiken
 - Maatregelen treffen tegen elektrostatische opladingen
 - Afval niet in de gootsteen lozen
- 7.2 Opslag:**
- Verpakking goed gesloten houden
 - Opslaan bij kamertemperatuur
 - Beschermen tegen directe zonnestralen
 - Op een droge plaats bewaren
 - Verwijderd van: warmtebronnen, ontstekingsbronnen, zuren, basen, oxidantia

WATER-BLOCK S-20

Opslagtemperatuur	: 15/25	°C
Maximum hoeveelheid	: N.B.	kg
Maximum stockeertijd	: 365	dagen
Materiaalkeuze verpakking	:	
- geschikt	: geen gegevens beschikbaar	
- te mijden	: geen gegevens beschikbaar	

7.3 Specifieke toepassingen:

- Zie de aanwijzingen van de fabrikant

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Grenswaarden voor blootstelling:

heptaan

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	: 2100	mg/m ³	500	ppm
MAC-TGG 8 u	: 1200	mg/m ³		
MAC-TGG 15 min.	: 1600	mg/m ³		
VME-8 u	: 2045	mg/m ³	500	ppm
VLE-15 min.	: -	mg/m ³	-	ppm
GWBB-8 u	: 1664	mg/m ³	400	ppm
GWK-15 min.	: 2085	mg/m ³	500	ppm
Momentane waarde	:	mg/m ³		ppm
EG	: 2085	mg/m ³	500	ppm
EG-STEL	: -	mg/m ³	-	ppm

kalksteen

TLV-TWA	: (10)	mg/m ³		ppm
TLV-STEL	: -	mg/m ³		ppm
WEL-LTEL	: 4 R/10 I	mg/m ³	-	ppm
WEL-STEL	: -	mg/m ³	-	ppm
MAK	:	mg/m ³		ppm
MAC-TGG 8 u	:	mg/m ³		
MAC-TGG 15 min.	:	mg/m ³		
VME-8 u	: 10	mg/m ³	-	ppm
VLE-15 min.	: -	mg/m ³	-	ppm
GWBB-8 u	: 10	mg/m ³	-	ppm
GWK-15 min.	: -	mg/m ³	-	ppm
Momentane waarde	:	mg/m ³		ppm
EG	:	mg/m ³		ppm
EG-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 u	: 10	mg/m ³		
MAC-TGG 15 min.	:	mg/m ³		
VME-8 u	: 10	mg/m ³	-	ppm
VLE-15 min.	: -	mg/m ³	-	ppm
GWBB-8 u	: 2 R	mg/m ³	-	ppm
GWK-15 min.	: -	mg/m ³	-	ppm
Momentane waarde	:	mg/m ³		ppm
EG	:	mg/m ³		ppm
EG-STEL	:	mg/m ³		ppm

Meetnormen:

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

NIOSH 1500
OSHA 7

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

8.2.1 Beheersing van beroepsmatige blootstelling:

- Regelmatig concentratie in de lucht meten
- Werken onder plaatselijke afzuiging/ventilatie

8.2.2 Beheersing van milieublootstelling: zie rubriek 13

8.3 Persoonlijke beschermingsmiddelen:

8.3.1 adembescherming:

- Gasmasker met filtertype A
- Bij ontoereikende ventilatie: adembescherming dragen

8.3.2 handbescherming:

- Handschoenen
Geschikt materiaal: Neopreen
Nitrilrubber
PVA
- Doorbraaktijd: N.B.

8.3.3 oogbescherming:

- Nauwaansluitende bril

8.3.4 huidbescherming:

- Beschermkleding
Geschikt materiaal: Neopreen
Nitrilrubber
PVA

WATER-BLOCK S-20

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Algemene informatie:

Voorkomen (bij 20°C) : Pasta
Geur : Zwak
Kleur : Grijs

9.2 Belangrijke informatie met betrekking tot de gezondheid, de veiligheid en het milieu:

pH-waarde : N.B.
Kookpunt/kooktraject : 93 °C
Vlampunt : -10 °C
Explosiegrenzen : 1.0/7.0 vol% (°C)
Dampdruk (bij 20°C) : 59 hPa
Dampdruk (bij 50°C) : N.B. hPa
Relatieve dichtheid (bij 20°C) : 1.3
Wateroplosbaarheid : Niet oplosbaar
Oplosbaar in : N.B.
Relatieve dampdichtheid : 3.4
Viscositeit (bij 26°C) : 1600 Pa.s
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water : N.B.
Verdampingssnelheid
t.o.v. butylacetaat : N.B.
t.o.v. ether : N.B.

9.3 Andere gegevens:

Smeltpunt/smeltraject : N.B. °C
Zelfontbrandingstemperatuur : N.B. °C
Verzadigingsconcentratie : N.B. g/m³

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Te vermijden omstandigheden/chemische reacties:

- Stabiel onder normale omstandigheden

10.2 Te vermijden stoffen:

- Verwijderd van: warmtebronnen, ontstekingsbronnen, zuren, basen, oxidantia

10.3 Gevaarlijke ontledingsproducten:

- Bij verbranding vorming van CO en CO₂

11. Toxicologische informatie

11.1 Acute toxiciteit:

LD50 oraal rat : N.B. mg/kg
LD50 dermaal rat : N.B. mg/kg
LD50 dermaal konijn : N.B. mg/kg
LC50 inhalatie rat : N.B. mg/l/4 u
LC50 inhalatie rat : N.B. ppm/4 u

11.2 Chronische toxiciteit:

EG carc. cat.	: niet opgenomen
EG muta. cat.	: niet opgenomen
EG repr. cat.	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (TLV)	: A4 (kaolin)
Carcinogeniteit (MAC)	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (VME)	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (GWBB)	: niet opgenomen
Carcinogeniteit (MAK)	: niet opgenomen
Mutageniteit (MAK)	: niet opgenomen
Teratogeniteit (MAK)	: - (heptaan)
IARC classificatie	: niet opgenomen

11.3 Wijze van blootstelling: inslikken, inademen, ogen en huid

11.4 Acute effecten/symptomen:

- **NA INADEMING**
- BIJ BLOOTSTELLING AAN HOGE CONCENTRATIES:
- Depressie centraal zenuwstelsel
- Duizeligheid
- Hoofdpijn
- Misselijkheid
- Bedwelming
- Bewustzijnsstoornissen
- **NA CONTACT MET DE HUID**
- Lichte irritatie
- NA LANGDURIGE BLOOTSTELLING/CONTACT:
- Droge huid
- Gebarsten huid
- **NA CONTACT MET DE OGEN**
- Lichte irritatie

11.5 Chronische effecten:

- Niet opgenomen in carcinogeniteitsklasse (IARC,EG,TLV,MAK)
- Niet opgenomen in mutageniteitsklasse (EG,MAK)
- Niet geklasseerd als giftig voor de voortplanting (EG)
- NA LANGDURIGE/HERHAALDE BLOOTSTELLING/CONTACT:
- Vergroting/aantasting lever
- Nierweefselaantasting
- Aantasting van het zenuwstelsel

12. Ecologische informatie

12.1 Ecotoxiciteit:

heptaan:

- LC50 (96 u) : 375 mg/l (TILAPIA MOSAMBICA)
- EC50 (48 u) : 0.2 mg/l (CHAETOGAMMARUS MARINUS)
- EC50 (8 u) : 1.5 mg/l (ALGAE)

12.2 Mobiliteit:

- Vluchtige organische stoffen (VOS): N.B.
- Niet oplosbaar in water
- Zinkt in water

Voor andere fysico-chemische eigenschappen zie rubriek 9

12.3 Persistentie en afbraak:

- biodegradatie BOD₅ : N.B. % ThOD
- water : - Geen gegevens beschikbaar
- bodem : T ½: N.B. dagen

12.4 Mogelijke bioaccumulatie:

- log P_{ow} : N.B.
- BCF : N.B.

12.5 Andere schadelijke effecten:

- WGK : 2 (Classificatie op basis van de componenten volgens
Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe (VwVwS)
van 17 mei 1999)
- Effect op de ozonlaag : Niet gevaarlijk voor de ozonlaag
(1999/45/EG)
- Broeikaseffect : Geen gegevens beschikbaar
- Effect op de afvalwaterzuivering : Geen gegevens beschikbaar

13. Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalvoorschriften:

- Afvalstofcode (91/689/EEG, Beschikking 2001/118/EG van de Commissie, P.B. L47 van 16/2/2001): 08 04 09* (afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat)
- Gevaarlijk afval (91/689/EEG)

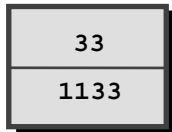
13.2 Verwijderingsmethoden:

- Herwinnen/hergebruiken
- Laten verharderen
- Afval niet in de gootsteen lozen
- Niet lozen in oppervlaktewater

13.3 Verpakking:

- Afvalstofcode verpakking (91/689/EEG, Beschikking 2001/118/EG van de Commissie, P.B. L47 van 16/2/2001): 15 01 10* (verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd)

14. Informatie met betrekking tot het vervoer



14.1 Indeling van de stof overeenkomstig de UNO-aanbevelingen

```

UN-nummer           : 1133
KLASSE              : 3
SUB RISKS           : -
VERPAKKINGSGROEP   : III
PROPER SHIPPING NAME :
UN 1133, Lijmen, Bijzondere bepaling 640H
    
```

14.2 ADR (vervoer over de weg)

```

KLASSE              : 3
VERPAKKINGSGROEP   : III
CLASSIFICATIECODE  : F1
ETIKET TANKS       : 3
ETIKET COLLI       : 3
    
```

14.3 RID (vervoer per spoor)

```

KLASSE              : 3
VERPAKKINGSGROEP   : III
CLASSIFICATIECODE  : F1
ETIKET TANKS       : 3
ETIKET COLLI       : 3
    
```

14.4 ADNR (vervoer over de binnenwateren)

```

KLASSE              : 3
VERPAKKINGSGROEP   : III
CLASSIFICATIECODE  : F1
ETIKET TANKS       : 3
ETIKET COLLI       : 3
    
```

14.5 IMDG (vervoer over zee)

```

KLASSE              : 3
SUB RISKS           : -
VERPAKKINGSGROEP   : III
MFAG                : -
EMS                 : F-E, S-D
MARINE POLLUTANT    : -
    
```

14.6 ICAO (vervoer over de lucht)

```

KLASSE              : 3
SUB RISKS           : -
VERPAKKINGSGROEP   : III
VERPAKKINGSINSTRUCTIES PASSENGER AIRCRAFT : 309/Y309
VERPAKKINGSINSTRUCTIES CARGO AIRCRAFT      : 310
    
```

14.7 Speciale voorzorgsmaatregelen met betrekking tot het vervoer

```

: Vervoer in tanks: N.V.T.
: (viskeuze vloeistof met
: vlampunt kleiner dan 23°C)
    
```

14.8 Limited quantities (LQ)

```

:
    
```

Indien de stoffen en hun verpakkingen beantwoorden aan hoofdstuk 3.4 van het ADR/RID/ADNR moeten **alleen** de volgende verplichtingen nageleefd worden:
 op elke verpakking moet een ruit worden aangebracht met daarin de vermelding:
 - 'UN 1133'
 of, indien meerdere stoffen met verschillende identificatienummers in één en hetzelfde collo verpakt zijn:
 - de letters 'LQ'

15. Wettelijk verplichte informatie

Etikettering volgens richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG



Licht ontvlambaar



Milieugevaarlijk

R11	:	Licht ontvlambaar
R51/53	:	Giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
S(02)	:	(Buiten bereik van kinderen bewaren)
S09	:	Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren
S16	:	Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken
S(46)	:	(In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen)
S61	:	Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.

16. Andere gegevens

De informatie in dit veiligheidsblad werd opgesteld naar best vermogen, en geeft de stand van kennis weer op het ogenblik van publicatie. De gegevens zijn weergegeven als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruik, verbruik, opslag, vervoer, verwijdering van de stof, en kunnen niet worden beschouwd als waarborg of kwaliteitsspecificatie. De vermelde gegevens hebben betrekking op de stof als dusdanig, en zijn mogelijk niet meer geldig wanneer de stof wordt gebruikt samen met andere stoffen, of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

N.V.T. = NIET VAN TOEPASSING
N.B. = NIET BEPAALD
(*) = INTERNE CLASSIFICATIE (NFPA)

Blootstellingsnormen:

TLV : Threshold Limit Value - ACGIH USA
WEL : Workplace Exposure Limits - Verenigd Koninkrijk
MAK : Maximale Arbeitsplatzkonzentrationen - Duitsland
TRK : Technische Richtkonzentrationen - Duitsland
MAC : Maximale aanvaarde concentratie - Nederland
VME : Valeurs limites de Moyenne d'Exposition - Frankrijk
VLE : Valeurs Limites d'Exposition à court terme - Frankrijk
GWBB: Grenswaarde beroepsmatige blootstelling - België
GWK : Grenswaarde kortstondige blootstelling - België
EG : Indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling - richtlijn 2000/39/EG

I : Inhaleerbare fractie = **T** : Totaal stof = **E** : Einatembare Aerosolantel
R : Inadembare fractie = **A** : Alveolengängiger Aerosolantel/Alveolair stof
C : Ceiling limit

a:	aërosol	r:	rook
d:	damp	st:	stof
du:	dust (stof)	ve:	vezel
fa:	Faser (vezel)	va:	vapour (damp)
fi:	fibre (vezel)	om:	oil mist (olienevel)
fu:	fume (rook)	on:	olienevel
p:	poussière (stof)	part:	particles (stofdeeltjes)

Chronische toxiciteit:

K: Lijst van de kankerverwekkende stoffen en processen - Nederland

Volledige tekst van alle R-zinnen vermeld onder rubriek 2:

R11 : Licht ontvlambaar
R38 : Irriterend voor de huid
R50/53 : Zeer giftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
R65 : Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken
R67 : Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken