

# SIKKERHEDSDATABLAD FOR HOLST FIREGUM

## 1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/MATERIALET OG LEVERANDØREN

Handelsnavn	HOLST FIREGUM
Varenr.	FG7DKY 142 g tube
Anvendelse	Tætning af udstødningsrør.
Produktregistreringsnr.	28055
Leverandør	F. BÜLOW & Co. ApS Baldersbuen 37-39 DK-2640 Hedehusene
Telefon	+45 46 59 11 55
Fax.	+45 46 59 11 66

## 2. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Indholdsstofnavn	CAS-nr.	Indhold	Fareklasse	R-sæt.
Natriumsilikat	1344-09-8	20-30 %	Xi,	36/38

## 3. FAREIDENTIFIKATION

Irriterer øjnene og huden. Ikke anset som brandfarlig eller miljøfarlig i henhold til gældende regulativ.

## 4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNING

<b>Generelt</b>	Tilskadekomne bringes snarest bort fra eksponeringskilden. Sørg for ro, varme og frisk luft. Ved bevidstløshed, løsn stramtsiddende tøj, anbring i aflåst siddeleje. Frie luftveje sikres ved at hovedet bøjes bagover, munden renses og løse tænder fjernes. Ved åndedrætsbesvær, giv oxygen. Giv kunstigt åndedræt, hvis vejrtrækning er standset. Ved hjertestop gives hjertemassage.
<b>Indtagelse</b>	Skyl næse, mund og svælg med vand. Drik meget vand for at fortynde indtaget kemikalie. Giv intet at drikke, hvis personen er bevidstløs. Forsøg at fremkalde opkastning ved at stikke en finger i halsen eller ved at give brækmiddel - følg brugsanvisningen. Kontakt læge.
<b>Hud</b>	Fjern gennemvædet beklædning. Vask straks huden med sæbe og vand. Ved vedvarende irritation, kontakt læge.
<b>Øjne</b>	Skyl STRAKS med meget vand med udspilet øjenlåg. Fortsæt skylning i mindst 15 minutter. Ved vedvarende irritation, kontakt læge.

## 5. BRANDBEKÆMPELSE

<b>Brandslukningsmidler</b>	Slukningsmiddel mod omgivende brand.
-----------------------------	--------------------------------------

**Forhold ved brandbekæmpelse**

Flyt beholdere fra brandstedet, hvis det er muligt uden risiko. Beholdere, som er udsatte for flammer, køles med vand fra siden, indtil branden har været slukket et stykke tid.

**Brand og eksplosionsfare**

Produktet er ikke brændbart.

**Farlige forbrændningsprodukter**

Ved brand eller stærk opvarmning dannes: Oxider af: Natrium. Silicium.

**Værneudstyr ved brand**

Brandpersonel der udsættes for forbrændningsgasser/spaltningsprodukter, anbefales at bruge luftforsynet åndedrætsværn.

## 6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD

**Værneudstyr ved spild**

Benyt nødvendig værneudstyr - se pkt. 8.

**Oprensningsmetoder**

Begræns spredningen. Udledning til kloak, vandløb eller jord er forbudt. Spild opsamles med mekanisk udstyr. Opsamles i tætte beholdere. Spules rent med store mængder vand. Opsamles for genvinding eller bortskaffes i forseglede beholdere via kommunal modtagestation. Større spild og lækager anmeldes til lokale miljøtilsyn.

## 7. HÅNDTERING OG OPBEVARING

**Forholdsregler ved brug**

Undgå spild og kontakt med hud og øjne.

**Forholdsregler ved oplagring**

Hold beholdere tæt lukket. Opbevares i originalemballagen.

## 8. EKSPONERINGSKONTROL /PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Navn	CAS nr.	STD	GV (Gns. 8t.eksp.)	Loftværdi.
Natriumsilikat	1344-09-8		Ikke angivet.	

**Kommentarer indholdsstoffer**

Grænseværdi for mineralisk støv, inert er 10 mg/m<sup>3</sup> og for mineralisk støv, inert, respirabelt er 5 mg/m<sup>3</sup> (1996).

**Beskyttelsesudstyr****Procesforhold**

Brug proceskontrol for ikke at overskride 'Administrative normer for forurening i arbejdsmiljøet'. Konsentrationen af forureningerne skal holdes så langt under de angivne grænseværdier som muligt. Unødig påvirkning skal undgås og forholdene skal være forsvarlige. Etabler øjenskyllestation nær arbejdsstedet.

**Ventilationsforhold**

Sørg for tilstrækkelig rumventilation og lokaludsugning.

**Åndedrætsværn** Ved slibning: Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilation. Brug støvfilter i klasse P2 (for fint støv).

**Beskyttelseshandsker**

Brug beskyttelseshandsker af: Naturgummi eller plast.

**Øjenbeskyttelse**

Ved slibning: Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm.

**Beskyttelsesbeklædning**

Brug om nødvendigt beskyttelsestøj.

**Hygiejniske rutiner**

Vask straks, hvis huden bliver forurenede. Aftag straks alt tøj, som er blevet forurenede. Vask hænderne ved arbejdets afslutning og før spisning, rygning og toiletbesøg.

**9. FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER**

<b>Form/konsistens</b>	Pasta	
<b>Farve</b>	Gråaktig.	
<b>Lugt</b>	Ingen eller ukarakteristisk lugt	
<b>Opløselighed</b>	Opløseligt i vand.	
<b>Smelte/frysepunkt (°C, interval)</b>	Ikke kendt	
<b>Massefylde/densitet (g/ml)</b>	1.6	Temperatur (°C): 20
<b>pH, koncentrat</b>	11.5	
<b>Flammepunkt (°C)</b>	-	Metode:
<b>Selvantændelsestemp. (°C)</b>	-	

**10. STABILITET OG REAKTIVITET**

**Stabilitet** Almindeligvis stabilt.

**Spaltningsprodukter**

Ved brand/stærk opvarmning dannes: Irriterende luftarter/dampe/røg.

**11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER (SUNDHEDSFARLIGE EGENSKABER)**

**Sundhedsfare** SUNDHEDSFARER GENERELT.  
Produktet er irriterende for øjnene og huden. Hyppig indånding af slibestøv gennem meget lang tid kan medføre alvorlige lungesygdomme.  
SUNDHEDSFARE VED INDÅNDNING.  
Støv kan irritere luftvejene/lungerne. Indånding af støv kan give sundhedsskader.  
SUNDHEDSFARE VED KONTAKT MED HUDEN.  
Irriterende.  
SUNDHEDSFARE VED KONTAKT MED ØJNENE.  
Støv i øjnene kan medføre irritation.  
SUNDHEDSFARE VED INDTAGELSE.  
Angriber slimhinder. Indtagelse kan medføre ubehag i form af kvalme, mavesmerter og opkastning.

**Optagelsesveje** Indånding. Indtagelse.

**Målorgan** Luftvejene, lungerne. Slimhinder.

**Medicinsk vejledning**

Symptomatisk behandling.

Nærmere oplysninger kan fås hos Giftinformationscentralen, Arbejdsmedicinsk Klinik, Rigshospitalet. Tlf. : 31 39 42 33.

**12. MILJØOPLYSNINGER****Miljøfareoplysninger**

Data vedr. mulige miljøeffekter er ikke fundet.

**Mobilitet**

Opløseligt i vand.

### 13. BORTSKAFFELSE

#### Behandlingsmetoder

Avffaldet skal disponeres på en forsvarlig måde og afleveres til godkendt affaldsmottagestation.

#### Kemikalieaffaldsklasse

EAK-kode: 20 01 15 Basisk affald.

### 14. TRANSPORTOPLYSNINGER

#### VEJTRANSPORT:

Oplysninger om vejtransport Ikke farlig gods ifølge ADR.

#### JERNBANETRANSPORT:

Oplysninger om jernbanetransport Ikke farlig gods ifølge RID.

#### SØTRANSPORT:

Marin pollutant Nej.  
Oplysninger om søtransport Ikke farlig gods ifølge IMDG.

#### FLYTRANSPORT:

Oplysninger om flytransport Ikke farlig gods ifølge IATA.

### 15. OPLYSNING OM REGULERING

#### Faresymboler



**Risikosætninger** R-36/38 Irriterer øjnene og huden.

**Sikkerhedssætninger** S-2 Opbevares utilgængeligt for børn.  
S-26 Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.  
S-46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

**National lovgivning** Sikkerhedsdatabladet er udarbejdet i overensstemmelse med Rådets Direktiv 91/155/EØF, 67/548, og 88/379/EØF samt de respektive tilføjelser om tilnærmelse af love, forordninger og administrative bestemmelser om klassificering, emballering og etikettering af farlige stoffer og præparater.  
Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 510 af 18. juni 1999 af listen over farlige stoffer.  
Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre.  
At-anvisning Nr. 3.1.0.2 december 1996: Grænseværdier for stoffer og materialer.  
Miljø- og Energiministeriets bekendtgørelse nr. 299 af 30 april 1997 om affald.  
Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 516 af 14. juni 1996. Bekendtgørelse om unges arbejde, med senere ændringer.

**Kemikalieaffaldsgruppe** X Uorganisk-kemisk affald, f. eks. brugte bejdsesyre, galvaniske bade, metalhydroxidslam, affald fra regenerering af ionbyttere, forurenede svovlsyre, saltsyre og salpetersyre, klichesyre, natronlud, salmiakspiritus, alkaliske cyanidholdige affedterbade, hærdesalte, salte, ætsnatron.

**Kemikalieaffaldskort** 4. 32 BASISKE VANDIGE OPLØSNINGER uden cyanid, f. eks. affedtningsbade og metalliseringsbade. Indeholder eventuelt metalforbindelser.

## 16. ANDRE OPLYSNINGER

**Udarbejdet af:** A/S Quasar Consultants, postbox 388 Skøyen, 0212 Oslo. Informationen i Sikkerhedsdatabladet er baseret på oplysninger givet af producent/importør.

**Revisionsdato:** 2000-05-09

SIKKERHEDSDATABLADET ER UDARBEJDET MED SAFEWIN