

# Sikkerhedsdatablad

I overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878.

## Punkt 1: Identifikation af materiale og virksomhed

### 1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: FireFree F712 Brandfuge  
Produkt nr.: 20008

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen: Industrielt formål  
Anvendelser der frarådes : Ingen kendte.

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Scandi Supply a/s  
Energivej 2, 5492 Vissenberg

E-mail: mail@scandisupply.dk  
Revision: 13.04.2023  
SDS Version: 1.0

### 1.4. Nødtelefon

Kontakt Giftlinjen på telefon +45 82 12 12 12

## Punkt 2: Fareidentifikation

Ikke klassificeret i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP).

### 2.2 Mærkningselementer

Farepiktogram: Ikke relevant.

Signalord: Ikke relevant.

Faresætninger: Ikke relevant.

Sikkerhedssætninger: Generelt: Opbevares utilgængeligt for børn. (P102)

Forebyggelse: Reaktion: VED KONTAKT MED HUDEN: Vask forsigtigt med rigeligt sæbe og vand. (P302+P350)  
VED KONTAKT MED ØJNE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. (P305+P351+P338)

Opbevaring: -

Bortskaffelse: -

Indholdsstoffer: 1,2-ethandiol; ethylenglycol; glykol 3-iodo-2-propynyl butylcarbamate 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Anden mærkning: EUH210, Sikkerhedsdatablad kan på anmodning rekvireres.

### 2.3. Andre farer

Andet: Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBTog/ eller vPvB-stof. Produktet indeholder ingen stoffer, der er vurderet til at være hormonforstyrrende i overensstemmelse med kriterierne i Kommissionens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens forordning (EU) 2018/605.

## Punkt 3: Sammensætning af/oplysninger om indholdsstoffer

Finder ikke anvendelse. Dette produkt er en blanding. Blandinger:

Produkt/Substans	Identifikatorer	% w/w	Klassificering	Bem.
1,2 -ethandiol; ethylenglycol; glykol	CAS nr.: 107-21-1 EF nr.: 203-473-3 REACH: 01-2119456816-28-XXXX Indeksnr.: 603-027-00-1	<0.1%	Acute Tox. 4, H302 STOT RE 2, H373	[1]
3-iodo-2-propynyl butylcarbamate	CAS nr.: 55406-53-6 EF nr.: 259-627-5 REACH: 01-2120762115-60-XXXX Indeksnr.: 616-212-00-7	<0.05%	Acute Tox. 4, H302 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 3, H331 STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	

Den fulde ordlyd af H-sætningerne findes i punkt 16. Arbejdshygiejniske grænseværdier er nævnt i punkt 8, hvis de er tilgængelige. [1] Stoffet har en europæisk grænseværdi.

#### Punkt 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:	Ved uheld: Kontakt læge eller skadestue - medbring etiketten eller dette sikkerhedsdatablad. Lægen kan henvende sig til Arbejds- og miljømedicinsk klinik, Bispebjerg Hospital, tlf. 38 63 61 72. Ved vedvarende symptomer eller ved tvivl om den tilskadekomnes tilstand skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person vand eller lignende.
Indånding:	Ved åndedrætsbesvær eller anden irritation af luftvejene: Bring personen ud i frisk luft og hold personen under opsyn.
Hudkontakt:	Ved irritation: Vask produktet af. Ved fortsat irritation: Søg læge.
Øjenkontakt:	Ved irritation af øjet: Fjern evt. kontaktlinser og spil øjet godt op. Skyl straks med vand eller saltvand (20-30 °C) i mindst 5 minutter. Søg læge og fortsæt skylningen under transporten derhen.
Indtagelse:	Hvis personen er ved bevidsthed, skyl og rens munden med vand og hold personen under opsyn. Giv ikke personen noget at drikke.
Ved ildebefindende:	Kontakt omgående læge og medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra produktet. Fremkald ikke opkastning, medmindre lægen anbefaler det. Sænk hovedet, så evt. opkast ikke vil løbe tilbage i munden og halsen.
Forbrænding:	Ikke relevant.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:** Ingen kendte.

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:** VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg omgående lægehjælp. **Oplysning til lægen**  
Medbring dette sikkerhedsdatablad eller etiketten fra materialet.

#### Punkt 5: Brandbekæmpelse

- 5.1. Egnede slukningsmidler:** Alkoholbestandigt skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.  
**Uegnede slukningsmidler:** Vandstråle bør ikke anvendes, da det kan sprede branden.
- 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:** Brand vil udvikle tæt røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare. Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Lad ikke vand fra brandslukning løbe ud i kloakker og vandløb. Hvis produktet udsættes for høje temperaturer, fx i tilfælde af brand, kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter. Disse er: Carbonoxider (CO / CO<sub>2</sub>), Nogle metaloxider.
- 5.3. Anvisninger for brandmandskab**  
Brug fuld åndedrætsbeskyttelse og beskyttelsesbeklædning for at forhindre kontakt. Ved direkte kontakt med kemikaliet kan indsatsleder kontakte kemikalieberedskabsvagten på telefon 45 90

60 00 (åbent 24 timer i døgnet), med henblik på yderligere rådgivning. Brandfolk bør anvende egnet beskyttelsesudstyr.

## Punkt 6: Forholdsregler ved udslip og uheld

- 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Fjern om muligt brandbare materialer. Sørg for tilstrækkelig ventilation.
- 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**  
Undgå udledning til søer, åer, kloakker mv. Kontakt de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.
- 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**  
Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler. Rengøring foretages så vidt muligt med rengøringsmidler. Opløsningsmidler bør undgås.
- 6.4. Henvisning til andre punkter**  
Se punkt 13 "Bortskaffelse" om håndtering af affald.  
Se punkt 8 "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for beskyttelsesforanstaltninger.

## Punkt 7: Håndtering og opbevaring

- 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering**  
Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.  
Se punktet "Eksponeringskontrol/personlige værnemidler" for oplysning om personlig beskyttelse.
- 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**  
Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.  
*Anbefalet opbevaringsmateriale:* Opbevares kun i originalemballagen.  
*Lagertemperatur:* 5 - 30°C. Tørt, køligt og velventileret  
*Materialer, der skal undgås:* Stærke syrer. Stærke oxidationsmidler
- 7.3. Særlige anvendelser:** Produktet bør kun bruges til anvendelser beskrevet i punkt 1.2.

## Punkt 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- 8.1. Kontrolparametre**  
1,2-ethandiol;ethylenglycol;glykol  
Grænseværdi (8 timer) (mg/m<sup>3</sup>): 26 / 10 (forstøvet)  
Grænseværdi (8 timer) (ppm): 10  
Grænseværdi (15 minutter) (mg/m<sup>3</sup>): 104 / 20 (forstøvet)  
Grænseværdi (15 minutter) (ppm): 40  
Anmærkninger:  
E = Stoffet har en EU-grænseværdi.  
H = Stoffet kan optages gennem huden.  
Bekendtgørelse nr. 202 om grænseværdier for stoffer og materialer af 21/02/2023.
- DNEL**  
**PNEC**  
Ingen data tilgængelige.  
Ingen data tilgængelige.

- 8.2. Eksponeringskontrol**  
Overholdelse af de angivne grænseværdier bør kontrolleres regelmæssigt. Se evt. At-vejledning D.7.1, maj 2001.
- Generelt: Rygning samt indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler.
- Eksponeringsscenarier: Der er ikke implementeret nogen eksponeringsscenarier for dette produkt.
- Eksponeringsgrænse: Erhvervsmæssige brugere er omfattet af arbejdsmiljølovgivningens regler om maksimumkoncentrationer for eksponering. Se arbejdshygiejniske grænseværdier ovenfor.
- Tekniske tiltag: Udvikling af dampe skal holdes lavest muligt og under de pågældende grænseværdier (se ovenfor). Brug eventuelt punktudsugning såfremt almindelig luftgennemstrømning i

**Hygiejne:** arbejdslokalet ikke er tilstrækkeligt. Sørg for synlig skiltning af øjenskyll og nødbruiser. Ved hver pause i brug af produktet og ved arbejdets ophør skal eksponerede områder af kroppen afvaskes. Vask altid hænder, underarme og ansigt. Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige krav.

#### **Individuelle beskyttelsesforanstaltninger**

Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Alt tilsmudset tøj tages af og vaskes inden genanvendelse. Såfremt arbejdsprocessen er omfattet af bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter (Arbejdstilsynets Bekendtgørelse nr. 302/1993), skal værnemidler vælges i overensstemmelse hermed. Se evt. produktets kodenummer i punkt 15. Anvend kun CE-mærket værneudstyr.

**Luftveje:** Ingen særlige ved normal tilsigtet brug.  
**Hud & krop:** Særligt arbejdstøj bør anvendes

**Hænder:** Ingen særlige ved normalt tilsigtet brug. Butylgummi 0,3mm, gennembrudstid >30 min. EN374-2, EN374-3, EN388 Nitrilgummi 0,1mm. EN374-2, EN388.

### **Punkt 9: Fysiske/kemiske egenskaber**

#### **9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

**Fysisk form:** Pasta  
**Farve:** Flere farver  
**Lugt / Lugttærskel (ppm):** Karakteristisk  
**pH:** 8.0  
**Massefylde (g/cm<sup>3</sup>):** 1,6 (20 °C)  
**Kinematisk viskositet:** 1,500,000 centistokes (20 °C)  
**Partikelegenskaber:** Ikke anvendelig

#### **Tilstandsændring og dampe**

**Smeltepunkt/frysepunkt (°C):** Ikke anvendelig  
**Kogepunkt (°C):** Ikke anvendelig  
**Damptryk:** Ikke anvendelig  
**Relativ dampmassefylde:** Ikke anvendelig  
**Nedbrydningstemperatur (°C):** Ikke anvendelig

#### **Data for brand- og eksplosionsfare**

**Flammepunkt (°C):** Ikke anvendelig  
**Antændelighed (°C):** Materialet er ikke brændbart.  
**Selvantændelsestemperatur (°C):** Ikke anvendelig  
**Øvre og nedre eksplosionsgrænse (% v/v):** Ikke anvendelig

#### **Opløselighed**

**Opløselighed i vand:** Fuldt opløseligt  
**n-octanol/vand koefficient:** Produktets egenskaber gør, at der ikke kan udføres test eller, at dette ikke er relevant.  
**Opløselighed i fedt (g/L):** Ikke anvendelig

#### **9.2. Andre oplysninger**

**Klasse for støvekspllosion:** St0 (Ingen eksplosion)  
**Fordampningshastighed (n-butylacetat = 100):** Ikke anvendelig  
**VOC (g/L):** 4  
**Andre fysiske og kemiske parametre:** Ingen data tilgængelige.  
**Oxiderende egenskaber:** Ikke anvendelig

### **Punkt 10: Stabilitet og reaktivitet**

**10.1. Reaktivitet:** Ingen data tilgængelige.

- 10.2.** **Kemisk stabilitet:** Produktet er stabilt under de betingelser, som er angivet i punkt 7 "Håndtering og opbevaring".
- 10.3.** **Risiko for farlige reaktioner:** Ingen kendte.
- 10.4.** **Forhold, der skal undgås:** Ingen kendte.
- 10.5.** **Materialer, der skal undgås:** Stærke syrer. Stærke oxidationsmidler.
- 10.6.** **Farlige nedbrydningsprodukter:** Produktet nedbrydes ikke ved brug til anvendelser angivet i punkt 1.

## Punkt 11: Toksikologiske oplysninger

- 11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**
- Akut toksicitet** På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.
- Hudætsning/-irritation** På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.
- Øjenskade/irritation:** På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.
- Respiratorisk:** Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
- Hudsensibilisering** Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- Kimcellemutagenicitet** På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.
- Kræftfremkaldende:** På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.
- Reproduktionstoksicitet:** På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.
- STOT-eksponering:** På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.
- Aspirationsfare** På grundlag af de foreliggende data anses kriterierne for klassificering ikke for at være opfyldt.
- 11.2. Oplysninger om andre farer**
- Langtidsvirkninger:** Ingen kendte.
- Hormonforstyrrelser:** Ikke relevant.
- Andre oplysninger:** Ingen kendte.

## Punkt 12: Miljøoplysninger

- 12.1. Toksicitet:** Ingen data tilgængelige.
- 12.2. Persistens og nedbrydelighed:** Ingen data tilgængelige.
- 12.3. Bioakkumuleringspotentiale:** Ingen data tilgængelige.
- 12.4. Mobilitet i jord:** Ingen data tilgængelige.
- 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:** Blandingen/produktet indeholder ingen stoffer, som er vurderet at være et PBT- og/eller vPvBstof.
- 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber:** Ikke relevant.
- 12.7. Andre negative virkninger:** Produktet indeholder økotoxiske stoffer, som kan have skadelige virkninger for vandlevende organismer. Produktet indeholder stoffer, som kan give uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

## Punkt 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

- 13.1. Metoder til affaldsbehandling**  
Produktet er ikke omfattet af reglerne om farligt affald.  
Indhent oplysninger om genindvinding/genanvendelse hos fabrikanten/leverandøren.  
Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald.
- EAK-kode** 08 04 10 Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09
- Affaldsgruppe** 08 04 10 Klæbestof- og fugemasseaffald, bortset fra affald henhørende under 08 04 09
- Særlig mærkning** Ikke relevant.
- Forurennet emballage** Emballager, med restindhold af produktet, bortskaffes efter samme betingelser som produktet.

## Punkt 14: Transportoplysninger

- Anden information** Ikke farligt gods i henhold til ADR, IATA og IMDG.

- 14.6. **Særlige forsigtighedsregler for brugeren:** Ikke relevant.  
 14.7. **Bulktransport til søs i henhold**

**Punkt 15: Oplysninger om regulering**

**15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

*Anvendelsesbegrænsninger:* Udelukkende til erhvervsmæssig brug.

*Krav om særlig uddannelse:* Ingen særlige krav.

*SEVESO - Farekategorier / Navngivne farlige stoffer:* Ikke relevant.

*Andet:* Kodenummer (1993): 00-1

*Kilder:* Kommissionens Forordning (EU) nr. 1357/2014 af 18. december 2014 om affald. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 om fastsættelse af kodenumre med senere ændringer. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger (CLP). Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 af 18. december 2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH).

**15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering** Nej

**Punkt 16: Andre oplysninger**

**Den fulde ordlyd af H-sætninger omtalt i punkt 3**

H302, Farlig ved indtagelse.

H317, Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H318, Forårsager alvorlig øjenskade.

H331, Giftig ved indånding.

H372, Forårsager organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H373, Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

H400, Meget giftig for vandlevende organismer.

H410, Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

**Forkortelser og initialord**

ADN = Europæiske Bestemmelser vedrørende International Transport af Farligt Gods ad Indre Vandveje

ADR = Europæisk Konvention om International Transport af Farligt Gods ad Vej

ATE = Vurdering af Akut Toksicitet

BCF = Biokoncentrationsfaktor

CAS = Chemical Abstracts Service

CE = Conformité Européenne

CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europaparlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]

CSA = Kemikaliesikkerhedsvurderinger

CSR = Kemikaliesikkerhedsrapport

DNEL = Derived-No-Effect-Level

EINECS = Europæisk Fortegnelse over Eksisterende Markedsførte Kemiske Stoffer

ES = Eksponeringsscenario

EUH sætning = CLP-specificeret faresætning

EWC = Europæisk Affaldskatalog

FN = Forenede Nationer

GHS = globalt harmoniseret system til klassificering og mærkning af kemikalier

IARC = Internationale agentur for kræftforskning

IATA = International Air Transport Association

IMDG = Den Internationale Kode for Søtransport af Farligt Gods

LogPow = Logaritme af oktanol/vand-fordelingskoefficienten

MARPOL = Den Internationale Konvention om Forebyggelse af Forurening Fra Skibe, 1973 som modificeret ved Protokollen af 1978.

OECD = Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk

PNEC = Predicted-No-Effect-Concentration

RID = Lovgivningen om International Transport af Farligt Gods på Bane

RRN = REACH Registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsgrænse.

STOT-RE = Specifik Målorganstoksicitet — Gentagen Eksponering

STOT-SE = Specifik Målorgantoksicitet — Enkelt Eksponering

SVHC = Substances of Very High Concern

TWA = Tidsvægtet gennemsnit

VOC = Flygtige Organiske Bestanddele

vPvB = Meget Persistente og Meget Bioakkumulerende

### **Andet**

Ændringer i forhold til sidste væsentlige revision (første ciffer i SDS Version, se punkt 1) af dette sikkerhedsdatablad er markeret med en blå trekant. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad gælder kun produktet nævnt i punkt 1 og er ikke nødvendigvis gældende ved brug sammen med andre produkter. Det anbefales at udlevere dette sikkerhedsdatablad til den faktiske bruger af produktet. Den nævnte information kan ikke bruges som produktspecifikation.