

Hurtig sulfonsort F (C.I. 26990) ≥95 %, p.a.

artikelnummer: 7685  
Version: 1.0 da

dato for udstedelse: 27.11.2020

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

Identifikation af stoffet	Hurtig sulfonsort F (C.I. 26990) ≥95 %, p.a.
Artikelnummer	7685
Registreringsnummer (REACH)	Det er ikke nødvendigt at oplyse de identificerede anvendelser, da stoffet ikke er registreringspligtigt (< 1 t/a) ifølge REACH
EF-nummer	ingen
CAS-nummer	3682-47-1

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

Identificerede anvendelser:	laboratoriekemikalie laboratorie- og analyseformål
-----------------------------	---

### 1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Carl Roth GmbH + Co KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Tyskland

**Telefon:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Fax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)  
**Hjemmeside:** [www.carlroth.de](http://www.carlroth.de)

Kompetent person, der er ansvarlig for  
sikkerhedsdatabladet:

: Department Health, Safety and Environment

**e-mail (kompetent person):**

[sicherheit@carlroth.de](mailto:sicherheit@carlroth.de)

### 1.4 Nødtelefon

Navn	Gade/vej	Postnummer/by	Telefon	Hjemmeside
Poison Information Center Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23E	2400 Copenha- gen	+45 82 12 12 12	

## PUNKT 2: Fareidentifikation

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

**Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

Dette stof opfylder ikke kriterierne for klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008.

### 2.2 Mærkningselementer

**Mærkning i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)**

ikke påkrævet

**Signalord** ikke påkrævet

Hurtig sulfonsort F (C.I. 26990) ≥95 %, p.a.

artikelnummer: 7685

### 2.3 Andre farer

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1 Stoffer

Stoffets navn	Hurtig sulfonsort F (C.I. 26990)
CAS-nummer	3682-47-1
Molekylær formel	$C_{30}H_{17}N_4Na_3O_{11}S_3$
Molær masse	774,6 g/mol

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger



#### Generelle bemærkninger

Alt tilsmudset tøj tages af.

#### Efter indånding

Sørg for frisk luft.

#### Efter hudkontakt

Skyl/brus huden med vand.

#### Efter øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.

#### Efter indtagelse

Skyl munden. I tilfælde af ubehag ring til en læge.

### 4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer og virkninger er endnu ikke kendte

### 4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

ingen

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1 Slukningsmidler



#### Egnede slukningsmidler

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne  
vandspraystråle, skum, slukningspulver, tørt, carbondioxid (CO<sub>2</sub>)

#### Uegnede slukningsmidler

vandstråle

Hurtig sulfonsort F (C.I. 26990)  $\geq 95\%$ , p.a.

artikelnummer: 7685

## 5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Brændbar.

### Farlige forbrændingsprodukter

Ved brand kan der opstå: nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>), carbonmonoxid (CO), carbondioxid (CO<sub>2</sub>), svovloxider (SO<sub>x</sub>)

## 5.3 Anvisninger for brandmandskab

Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand. Anvend luftforsynet åndedrætsværn.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer



#### For ikke-indsatspersonel

Begrænsning af støvudvikling.

### 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

### 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

#### Råd om, hvordan spild inddæmmes

Tildækning af afløb.

#### Råd om, hvordan der renses op efter spild

Optages mekanisk.

#### Andre oplysninger om spild og udslip

Placeres i egnede beholdere til bortskaffelse. Udluft det berørte område.

### 6.4 Henvisning til andre punkter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5. Personlige værnemidler: se punkt 8. Materialer, der skal undgås: se punkt 10. Forhold vedrørende bortskaffelse: se punkt 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Særlige forholdsregler er ikke påkrævet.

#### Råd om generel hygiejne

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares et tørt sted.

#### Uforenelige stoffer eller blandinger

Overhold anbefalinger om kombineret opbevaring.

#### Hensyntagen til andre råd

##### • Krav til ventilation

Anvend lokal og almen ventilation.

Hurtig sulfonsort F (C.I. 26990) ≥95 %, p.a.

artikelnummer: 7685

- Særlig indretning af lagerlokaler eller -beholdere

Anbefalet lagertemperatur: 15 – 25 °C.

### 7.3 Særlige anvendelser

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1 Kontrolparametre

Nationale grænseværdier

OEL-værdier (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

Data foreligger ikke.

### 8.2 Eksponeringskontrol

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personlige værnemidler)

Beskyttelse af øjne/ansigt



Anvend sikkerhedsbriller med sidebeskyttelse.

Beskyttelse af hud



- beskyttelse af hænder

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemiske beskyttelseshandsker, som er testet i henhold til EN 374, er egnede.

- materialetype

NBR (Nitrilkautsjuk)

- materialetykkelse

>0,11 mm

- gennemtrængningstid af handskematerialet

>480 minutter (permeation: trin 6)

- andre beskyttelsesforanstaltninger

Tillad perioder til hudregenerering. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende creme/salve) anbefales.

Åndedrætsværn



Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: Støvd udvikling. Egnede filter (EN 143). P1 (filtrerer mindst 80 % af de luftbårne partikler, farvekode: hvid).

**Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet**

Holdes væk fra afløb, overfladevand og grundvand.

Hurtig sulfonsort F (C.I. 26990) ≥95 %, p.a.

artikelnummer: 7685

## PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

#### Udseende

Fysisk tilstand	fast (pulver)
Farve	sort
Lugt	disse oplysninger foreligger ikke
Lugttærskel	ingen tilgængelige data

#### Andre fysiske-kemiske parametre

pH-værdi	disse oplysninger foreligger ikke
Smeltepunkt/frysepunkt	ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	disse oplysninger foreligger ikke
Flammepunkt	ikke anvendelig(t)
Fordampningshastighed	ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, luftart)	disse oplysninger foreligger ikke
<u>Ekspløsiionsgrænser</u>	
• nedre eksplosionsgrænse (LEL)	disse oplysninger foreligger ikke
• øvre eksplosionsgrænse (UEL)	disse oplysninger foreligger ikke
Ekspløsiionsgrænser for støvskyer	disse oplysninger foreligger ikke
Damptryk	disse oplysninger foreligger ikke
Massefylde	disse oplysninger foreligger ikke
Dampmassefylde	disse oplysninger foreligger ikke
Relativt massefylde	disse oplysninger foreligger ikke
<u>Opløselighed(er)</u>	
Vandopløselighed	ingen tilgængelige data
<u>Fordelingskoefficient</u>	
n-oktanol/vand (log KOW)	disse oplysninger foreligger ikke
Selvantændelsestemperatur	Oplysninger om denne egenskab foreligger ikke.
Dekomponeringstemperatur	ingen tilgængelige data
Viskositet	ikke relevant (faststof)
Ekspløsiive egenskaber	skal ikke klassificeres som eksplosivt.
Oxiderende egenskaber	ingen

### 9.2 Andre oplysninger

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

Hurtig sulfonsort F (C.I. 26990) ≥95 %, p.a.

artikelnummer: 7685

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produktet i den leverede form kan ikke skabe støvekspllosioner, men tilsætningen af fint støv fører til fare for støvekspllosion.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stoffet er stabilt under normale omgivende og forventede temperatur- og trykforhold ved opbevaring og håndtering.

### 10.3 Risiko for farlige reaktioner

Reagerer voldsomt med: Stærkt brandnærende

### 10.4 Forhold, der skal undgås

Der er ingen kendte specifikke forhold, der skal undgås.

### 10.5 Materialer, der skal undgås

Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

### 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter: se punkt 5.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

Klassificeres ikke som akut toksisk.

#### Hudætsning/hudirritation

Klassificeres ikke som hudætsende/hudirriterende.

#### Alvorlige øjenskader/øjenirritation

Klassificeres ikke som fremkaldende alvorlig øjenskade eller øjenirritation.

#### Luftvejssensibilisering eller hudsensibilisering

Klassificeres ikke som respiratorisk sensibiliserende stof eller hudsensibiliserende stof.

#### Sammenfatning af vurdering af CMR-egenskaberne

Klassificeres ikke som kimcellemutagent, carcinogent eller reproduktionstoksisk

#### • Specifik målorgantoksicitet, enkel eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (enkel eksponering).

#### • Specifik målorgantoksicitet, gentagen eksponering

Klassificeres ikke som specifikt målorgantoksisk (gentagen eksponering).

#### Aspirationsfare

Klassificeres ikke som forbundet med aspirationsfare.

#### Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

##### • Ved indtagelse

data foreligger ikke

##### • Ved kontakt med øjnene

data foreligger ikke

Hurtig sulfonsort F (C.I. 26990) ≥95 %, p.a.

artikelnummer: 7685

• **Ved indånding**

data foreligger ikke

• **Ved kontakt med huden**

data foreligger ikke

**Andre oplysninger**

Stoffet er endnu ikke undersøgt fuldstændigt

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1 Toksicitet

iht. 1272/2008/EF: Klassificeres ikke som farlig for vandmiljøet.

### 12.2 Nedbrydningsproces

Teoretisk Oxygenforbrug med nitrifikation: 1,379 mg/mg

Teoretisk Oxygenforbrug: 1,243 mg/mg

Teoretisk Kuldioxid: 1,704 mg/mg

### 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Data foreligger ikke.

### 12.4 Mobilitet i jord

Data foreligger ikke.

### 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Data foreligger ikke.

### 12.6 Andre negative virkninger

Data foreligger ikke.

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1 Metoder til affaldsbehandling



Kontakt det ansvarlige og godkendte renovationselskab ved bortskaffelse.

#### Oplysninger med relevans for udledning af spildevandet

Må ikke tømmes i kloakfløb.

### 13.2 Relevante bestemmelser om affald

Tilordningen af affaldskoder/affaldsbetegnelser skal udføres branche- og processpecifikt jfr. EAK.

### 13.3 Bemærkninger

Affald skal sorteres i kategorier, som kan håndteres særskilt af de lokale eller nationale affaldshåndteringsanlæg. Tag hensyn til gældende nationale eller regionale bestemmelser.

Hurtig sulfonsort F (C.I. 26990) ≥95 %, p.a.

artikelnummer: 7685

## PUNKT 14: Transportoplysninger

- 14.1** UN-nummer (ikke omfattet af transportbestemmelser)
- 14.2** UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) ikke relevant
- 14.3** Transportfareklasse(r) ikke relevant  
Klasse -
- 14.4** Emballagegruppe ikke relevant, ikke tildelt til en emballagegruppe
- 14.5** Miljøfarer ingen (ikke miljøfarlig iht. forordningerne om farligt gods)
- 14.6** **Særlige forsigtighedsregler for brugeren**  
Der foreligger ingen yderligere oplysninger.
- 14.7** **Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden**  
Det er ikke hensigten at gennemføre bulktransport.
- 14.8** **Oplysninger om hver af FN-modelbestemmelserne (UN Model Regulations)**
- **Transport med jernbane eller ad vej eller indre vandveje af farligt gods (ADR/RID/ADN)**  
Ikke omfattet af ADR, RID og ADN.
  - **International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden)**  
Ikke omfattet af IMDG.
  - **Den Internationale Organisation for Civil Luftfart (ICAO-IATA/DGR)**  
Ikke omfattet af ICAO-IATA.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

- 15.1** **Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**
- Relevante bestemmelser fra Den europæiske Union (EU)**
- **Forordning 649/2012/EU om eksport og import af farlige kemikalier**  
Ikke registreret.
  - **Forordning 1005/2009/EF om stoffer, der nedbryder ozonlaget**  
Ikke registreret.
  - **Forordning 850/2004/EF om persistente organiske miljøgifte**  
Ikke registreret.
  - **Begrænsninger i henhold til REACH, bilag XVII**  
ikke registreret

Navn iht. fortegnelse	CAS-nr.	Vægt%	Registreret i	Bemærkninger
Metals and their compounds		100	A)	

**Figurtekst**

A) Vejledende liste over de vigtigste forurenende stoffer

- **Begrænsninger i henhold til REACH, afsnit VIII**  
Ingen.



Hurtig sulfonsort F (C.I. 26990) ≥95 %, p.a.

artikelnummer: 7685

- Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse (REACH, bilag XIV)/SVHC - kandidatliste ikke registreret

- Seveso-direktiv

2012/18/EU (Seveso III)			
Nr.	Farligt stof/farekategorier	Tærskelmængde (tons) for anvendelse af kolonne 2-krav og kolonne 3-krav	Anv.
	ikke tilskrevet		

- Direktiv 75/324/EØF om aerosoler

**Påfyldningsparti**

**Decopaints-direktiv (Europa, 2004/42/EF)**

VOC-indhold	0 %
-------------	-----

**Direktiv om industriemissioner (VOC'er, 2010/75/EU)**

VOC-indhold	0 %
-------------	-----

**Direktiv 2011/65/EU om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS) - bilag II**

ikke registreret

**Forordning 166/2006/EF om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)**

ikke registreret

**Direktiv 2000/60/EF om fastlæggelse af en ramme for Fællesskabets vandpolitiske foranstaltninger (WFD)**

Navn iht. fortegnelse	CAS-nr.	Registreret i	Bemærkninger
Metals and their compounds		A)	

**Figurtekst**

A) Vejledende liste over de vigtigste forurenende stoffer

**Forordning 98/2013/EU om markedsføring og brug af udgangsstoffer til eksplosivstoffer**

ikke registreret

**Forordning 111/2005/EF om regler for overvågning af handel med narkotikapækursorer mellem Fællesskabet og tredjelande**

ikke registreret

**Nationale fortegnelser**

Land	Nationale fortegnelser	Status
EU	ECSI	stoffet er registreret
NZ	NZIoC	stoffet er registreret
TW	TCSI	stoffet er registreret

**Figurtekst**

ECSI EF-fortegnelse over stoffer (EINECS, ELINCS, NLP)  
 NZIoC New Zealand Inventory of Chemicals  
 TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory

Hurtig sulfonsort F (C.I. 26990) ≥95 %, p.a.

artikelnummer: 7685

## 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet gennemført for dette stof.

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Forkortelser og akronymer

Fork.	Forklaring af anvendte forkortelser
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad indre vandveje)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Den europæiske overenskomst om international transport af farligt gods ad vej)
CAS	Chemical Abstract Service (database med en fortegnelse over kemiske forbindelser)
CLP	forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger
CMR	Carcinogenic, Mutagenic or toxic for Reproduction (kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk)
DGR	Dangerous Goods Regulations (fordning om farligt gods, se IATA/DGR)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (den europæiske fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (den europæiske liste over anmeldte stoffer)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globalt Harmoniseret System til Klassificering og Mærkning af Kemikalier", udviklet af FN
IATA	International Air Transport Association (den internationale organisation for luftfart)
IATA/DGR	Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
ICAO	International Civil Aviation Organization (den internationale organisation for civil luftfart)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (den internationale kode for søtransport af farligt gods)
MARPOL	konventionen om forebyggelse af forurening fra skibe (fork. for "marine pollutant")
NLP	No-Longer Polymer
PBT	Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (forordning om international transport af farligt gods ad jernbane)
SVHC	Substance of Very High Concern (særligt problematisk stof)
VOC	Volatile Organic Compounds (flygtige organiske forbindelser)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (meget persistent og meget bioakkumulativ)

### Henvisninger til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder

- Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2015/830/EU
- Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP, EU GHS)
- Forordning om transport af farligt gods (DGR) via lufttransport (IATA)
- International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG-koden)

### Fortegnelse over de vigtigste sætninger (kode og fuldstændig ordlyd som beskrevet i kapitel 2 og 3)

ikke relevant.

**Hurtig sulfonsort F (C.I. 26990) ≥95 %, p.a.**

artikelnummer: **7685**

---

#### **Ansvarsfraskrivelse**

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning. Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.