



G-Biosciences, St Louis, MO, USA | 1-800-628-7730 | 1-314-991-6034 | [technical@GBiosciences.com](mailto:technical@GBiosciences.com)

---

A Geno Technology, Inc. (USA) brand name

# Safety Data Sheet

Cat. # 786-787

PMSF (Phenylmethylsulfonyl fluoride)

Size: 25g



think proteins! think G-Biosciences!

[www.GBiosciences.com](http://www.GBiosciences.com)



# alpha-toluenesulfonyl fluoride

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830  
Revideret den: 5/11/2017 Version: 1.1

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

#### 1.1. Produktidentifikator

Produktets form	: Stof
Stoffets navn	: alpha-toluenesulfonyl fluoride
Kemisk navn	: PMSF
EC-nummer	: 206-350-2
CAS nr	: 329-98-6
Produktkode	: 269P
Produkttype	: Rent stof
Bruttoformel	: C7H7FO2S
Synonymer	: alpha-toluenesulphonyl fluoride / benzenemethanesulfonyl fluoride / benzylsulfonyl fluoride / benzylsulphonyl fluoride / phenylmethanesulfonyl fluoride / phenylmethanesulphonyl fluoride / phenylmethylsulfonyl fluoride / PMSF (= phenylmethanesulfonyl fluoride)
Produktgruppe	: Råmateriale
BIG nr.	: 33086

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

##### 1.2.1. Relevante identificerede anvendelser

Vigtigste anvendelseskategori : Research purposes

##### 1.2.2. Anvendelser der frarådes

Ingen tilgængelige oplysninger

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Geno Technology, Inc./ G-Biosciences  
9800 Page Avenue  
63132-1429 Saint Louis - United States  
T 800-628-7730 - F 314-991-1504  
[technical@GBiosciences.com](mailto:technical@GBiosciences.com) - [www.GBiosciences.com](http://www.GBiosciences.com)

#### 1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer : Chemtrec **1-800-424-9300** (USA/Canada), **+1-703-527-3887** (Intl)

Land	Firmanavn	Adresse	Nødtelefonnummer	Bemærkning
Danmark	Giftlinjen Bispebjerg Hospital	Bispebjerg Bakke 23 2400 København NV	+45 82 12 12 12	

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

##### Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Hudætsning/hudirritation, kategori 1B H314

H-sætningernes fulde ordlyd: se punkt 16

##### Fysisk-kemiske, sundhedsmæssige og miljømæssige skadevirkninger

Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

#### 2.2. Mærkningselementer

##### Mærkning ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Farepiktogrammer (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) :

Fare

Faresætninger (CLP) :

H314 - Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

# alpha-toluenesulfonyl fluoride

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### Sikkerhedsætninger (CLP)

- : P260 - Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.
- P264 - Vask hænder, overarme og ansigt grundigt efter brug.
- P280 - Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
- P301+P330+P331 - HVIS DET ER INDTAGET: Skyl munden. Fremkald IKKE opkastning.
- P304+P340 - VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
- P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
- P310 - Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
- P321 - Særlig behandling (se supplerende førstehjælpsinstruktioner på denne etiket).
- P405 - Opbevares under lås.
- P501 - Indholdet/holderen bortskaffes i opsamlingssted for farligt eller særlig affald, i overensstemmelse med lokale, regionale, nationale og/eller internationale forskrifter.

### 2.3. Andre farer

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.1. Stoffer

Stoftype : Stoffer med én bestanddel

Navn	Produktidentifikator	%	Klassificering ifølge Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
alpha-toluenesulfonyl fluoride	(CAS nr) 329-98-6 (EC-nummer) 206-350-2	100	Skin Corr. 1B, H314

Fuld ordlyd af H-sætninger: se afsnit 16

### 3.2. Blandinger

Ikke anvendelig

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælp generelt

: Kontroller de vitale funktioner. Bevidstløs: opretholde tilstrækkelig luftvejene og respiration. Respiratory anholdelse: kunstigt åndedræt eller ilt. Hjertestop: udføre genoplivning. Victim bevidst med besværet vejtrækning: halv-siddende. Victim i chok: på ryggen med benene lidt hævet. Opkastning: forhindre asfyksi / aspirationspneumoni. Undgå afkøling ved at dække offeret (ingen opvarmning). Hold øje offeret. Giv psykologisk bistand. Hold den rolige offer, undgå fysisk belastning. Afhængig af ofrets tilstand: læge / hospital.

Førstehjælp efter indånding

: Flyt forulykkede ud i frisk luft. straks kontakte en læge / medicinsk tjeneste.

Førstehjælp efter hudkontakt

: Vask straks med masser af vand (15 minutter) / brus. Fjern tøj, mens vask. Fjern ikke tøj, hvis det klæber til huden. Cover sår med steril forbinding. Consult a doctor/medical service. Hvis brændt overflade > 10%: tage offer til hospitalet.

Førstehjælp efter øjenkontakt

: Skyl straks med rigeligt vand i 15 minutter. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Tag offer til en øjenlæge. Anvend ikke neutraliseringsmidler.

Førstehjælp efter indtagelse

: Skyl munden med vand. Umiddelbart efter indtagelse: Giv masser af vand at drikke. Fremkald ikke opkastning. Giv ikke aktivt kul. straks kontakte en læge / medicinsk tjeneste. Call Poison Information Centre ([www.big.be/antigif.htm](http://www.big.be/antigif.htm)). Tag beholderen / opkast til lægen / hospitalet. Indtagelse af større mængder: straks til hospitalet. Giv ikke kemisk modgift.

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

Symptomer/virkninger efter indånding

: EFTER indånding af støv: Hovedpine. Korrosion af de øvre luftveje. Respiratory difficulties. FOLLOWING SYMPTOMS MAY APPEAR LATER: Mulig ødem af de øvre luftveje. Mulig betændelse i luftvejene. Mulig larynxspasmer / ødem. Risk of pneumonia. Risk of lung oedema.

Symptomer/virkninger efter hudkontakt

: Ætsninger / korrosion af huden.

Symptomer/virkninger efter øjenkontakt

: Korrosion af øjenvævet.

Symptomer/virkninger efter indtagelse

: Opkastning. Kvalme. Forbrændinger på gastrisk / tarmslimhinden.

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

Giv symptomatisk behandling.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

: Quick-acting ABC powder extinguisher. Class A foam extinguisher. Water (quick-acting extinguisher, reel). Water. Class A foam.

Uegnede slukningsmidler

: Quick-acting BC powder extinguisher. Quick-acting CO2 extinguisher.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Farlige nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand

: Toxic fumes may be released.

# alpha-toluenesulfonyl fluoride

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

Brandforebyggende foranstaltninger	: Udsættelse for brand / varme: holde vindsiden. Udsættelse for brand / varme: overveje evakuering. Udsættelse for brand / varme: har kvarter tæt døre og vinduer.
Brandslukningsinstruktioner	: Giftige gasser fortyndes med vand spray.
Beskyttelse under brandslukning	: Brand / varme: luft / ilt apparat komprimeret.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

#### 6.1.1. For ikke-indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: handsker. Ansigtsskjold. Korrosion-bevis kulør. Støvsky produktion: luft / ilt apparat komprimeret.
Nødprocedurer	: Marker fareområdet. Undgå skydannelse støv. Ingen åben ild. Hold beholdere lukket. Vask forurenede tøj.
Tiltag i tilfælde af støvfrigivelse	: I tilfælde af støv produktion: holde vindsiden. In case of dust production: consider evacuation. Støv produktion: har kvarter tæt døre og vinduer.

#### 6.1.2. For indsatspersonel

Beskyttelsesudstyr	: Forsøg ikke at skride ind uden hensigtsmæssigt beskyttelsesudstyr. For yderligere oplysninger henvises til afsnit 8: "Eksponeringskontrol / personlige værnemidler".
--------------------	--

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre jord- og vandforurening. Forhindre udbredelse i kloak afløb.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Til tilbageholdelse	: Indeholder frigivet stof, pump ind i egnede beholdere. Sæt læk, afbrød forsyningen. Dam op den faste spill. Knock ned / fortynde støvsky med vandsprøjt. Reaction: dilute combustible gas/vapour with water curtain. Tag højde for giftigt / ætsende nedbør vand.
Rengøringsprocedurer	: Stop støvsky ved at dække med sand / jord. Scoop væske puttes i tætsluttende beholdere. indsamle forsigtigt spill / madrester. Forurenede overflader renses med et overskud af vand. Overgiv det opsamlede emne til fabrikant / myndighed. Vask tøj og udstyr efter håndtering.
Andre oplysninger	: Bortskaf materialer eller faste restprodukter på et godkendt sted.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

For yderligere oplysninger henvises til afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering	: Undgå overophedning. Holdes væk fra åben ild / varme. Carry operationer i det åbne / under udluftningsanordning / ventilation eller med åndedrætsværn. Overhold de lovmæssige krav. Fjern straks forurenede tøj. Forurenede beklædning renses. Grundigt ren / tør installationen før brug. Må ikke tømmes i afløbet. Emballagen skal holdes tæt lukket.
Hygiejniske foranstaltninger	: Tilsmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt. Vask altid hænder efter håndtering af produktet.

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

Lagerbetingelser	: Opbevares under lås. Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.
Lagertemperatur	: 20 °C
Varme og antændelseskilder	: HOLD STOF VÆK FRA: varmekilder.
Oplysninger om blandet opbevaring	: HOLD STOF VÆK FRA: oxidationsmidler. (stærke) syrer. (stærke) baser).
Opbevaringssted	: Opbevares på et tørt sted. Opbevares under lås. Uautoriserede personer der ikke er optaget. Kan opbevares under argon. Opbevares ved stuetemperatur. Mød de juridiske krav.
Særlige forskrifter for emballagen	: SÆRLIGE KRAV: lukning. vandtæt. tørre. ren. mærket korrekt. opfylder de juridiske krav. Sikker skrøbelige emballager i solide beholdere.
Emballagematerialer	: SUITABLE MATERIAL: glass.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Ingen tilgængelige oplysninger

### 8.2. Eksponeringskontrol

#### Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:

Sørg for god ventilation i lokalet.

#### Beskyttelse af hænder:

handsker

# alpha-toluenesulfonyl fluoride

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

### Beskyttelse af øjne:

Ansigtbeskyttelse. Ved dampudvikling: tætsluttende beskyttelsesbriller

### Beskyttelse af krop og hud:

Korrosion-bevis tøj. I tilfælde af støv produktion: hoved / nakke beskyttelse

### Åndedrætsbeskyttelse:

Støv produktion: støvmaske med filtertype P3. Høj støv produktion: self åndedrætsværn

### Begrænsning og overvågning af miljøeksponeringen:

Undgå udledning til miljøet.

## PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

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

Tilstandsform	: Faststof
Udseende	: Solid. Nåle.
Molekylvægt	: 174.19 g/mol
Farve	: hvid.
Lugt	: Ingen tilgængelige data
Lugtgrænse	: Ingen tilgængelige data
pH	: Ingen tilgængelige data
Relativ fordampningshastighed (butylacetat=1)	: Ingen tilgængelige data
Smeltepunkt	: 92 °C
Frysepunkt	: Ikke anvendelig
Kogepunkt	: Ingen tilgængelige data
Flammepunkt	: Ikke anvendelig
Selvantændelsestemperatur	: Ikke anvendelig
Nedbrydningstemperatur	: Ingen tilgængelige data
Antændelighed (fast stof, gas)	: Ikke brændbar.
Damptryk	: Ingen tilgængelige data
Relativ damptæthed ved 20 °C	: Not applicable
Relativ massefylde	: Ikke anvendelig
Opløselighed	: Opløseligt i ethanol. Opløseligt i methanol. Opløseligt i isopropanol.
Log Pow	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, kinematisk	: Ingen tilgængelige data
Viskositet, dynamisk	: Ingen tilgængelige data
Eksplorative egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Oxiderende egenskaber	: Ingen tilgængelige data
Eksplisionsgrænser	: Ikke anvendelig

### 9.2. Andre oplysninger

VOC-indhold : 0 %

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Hydrolyzes on exposure to water (moisture).

### 10.2. Kemisk stabilitet

Ustabil ved udsættelse for fugt.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt ved normal brug.

### 10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen under de anbefalede opbevaringsbetingelser og håndtering (se afsnit 7).

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen tilgængelige oplysninger

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Farlige nedbrydningsprodukter.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet (oral) : Ikke klassificeret

Akut toksicitet (hud) : Ikke klassificeret

# alpha-toluenesulfonyl fluoride

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Akut toksicitet (indånding)	: Ikke klassificeret
Hudætsning/irritation	: Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Alvorlige øjenskade, Kategori 1, implicit
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering	: Ikke klassificeret
Kimcellemutagenicitet	: Ikke klassificeret
Carcinogenicitet	: Ikke klassificeret
Reproduktionstoksicitet	: Ikke klassificeret
Enkel STOT-eksponering	: Ikke klassificeret
Gentagne STOT-eksponeringer	: Ikke klassificeret
Aspirationsfare	: Ikke klassificeret
Potentielle skadelige helbredsvirkninger på mennesker og mulige symptomer	: Inhibits cholinesterase. Causes severe skin burns. Corrosive to the respiratory tract. Causes serious eye damage.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

Miljø - generelt	: Før neutralisering, kan produktet udgøre en fare for vandlevende organismer.
Miljø - luft	: Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009).
Miljø - vand	: Mild vand forurenende stof (overfladevand). Data om økotoksicitet.
Akut akvatisk toksicitet	: Ikke klassificeret
Kronisk akvatisk toksicitet	: Ikke klassificeret

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

#### alpha-toluenesulfonyl fluoride (329-98-6)

Bioakkumuleringspotentiale	Ingen bioakkumulering data tilgængelige.
----------------------------	--

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgængelige oplysninger

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

Ingen tilgængelige oplysninger

### 12.6. Andre negative virkninger

Ingen tilgængelige oplysninger

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

Metoder til affaldsbehandling	: metoder til affaldsbehandling.
Produkt/Emballage-bortskaffelse	: Fjern affald i overensstemmelse med lokale og / eller nationale bestemmelser. Hazardous waste shall not be mixed together with other waste. Different types of hazardous waste shall not be mixed together if this may entail a risk of pollution or create problems for the further management of the waste. Hazardous waste shall be managed responsibly. All entities that store, transport or handle hazardous waste shall take the necessary measures to prevent risks of pollution or damage to people or animals. Fjern til en autoriseret forbrændingsovn udstyret med en efterbrænder og en røggas skrubber med energiudnyttelse.
Andre farer	: Hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014 and Regulation (EU) No 2017/997.
EAK-kode	: 15 01 10* - Emballage, som indeholder rester af eller er forurenede med farlige stoffer 16 03 05* - Organisk affald indeholdende farlige stoffer

## PUNKT 14: Transportoplysninger

Svarende til kravene for ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

### 14.1. UN-nummer

UN-nr. (ADR)	: UN 1759
UN-nr. (IMDG)	: UN 1759
UN-nr. (IATA)	: UN 1759
UN-nr. (ADN)	: UN 1759
UN-nr. (RID)	: UN 1759

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Korrekt transportbetegnelse (ADR)	: Corrosive solid, n.o.s.
Officiel godsbetegnelse (IMDG)	: CORROSIVE SOLID, N.O.S.
Korrekt transportbetegnelse (IATA)	: Corrosive solid, n.o.s.

# alpha-toluenesulfonyl fluoride

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

Korrekt transportbetegnelse (ADN)	: Corrosive solid, n.o.s.
Korrekt transportbetegnelse (RID)	: Corrosive solid, n.o.s.
Beskrivelse i transportdokument (ADR)	: UN 1759 Corrosive solid, n.o.s., 8, II, (E)
Beskrivelse i transportdokument (IMDG)	: UN 1759 CORROSIVE SOLID, N.O.S., 8, III
Beskrivelse i transportdokument (IATA)	: UN 1759 Corrosive solid, n.o.s., 8, III
Beskrivelse i transportdokument (ADN)	: UN 1759 Corrosive solid, n.o.s., 8, II
Beskrivelse i transportdokument (RID)	: UN 1759 Corrosive solid, n.o.s., 8, II

### 14.3. Transportfareklasse(r)

#### ADR

Transportfareklasse(r) (ADR)	: 8
Faresedler (ADR)	: 8



#### IMDG

Transportfareklasse(r) (IMDG)	: 8
Faresedler (IMDG)	: 8



#### IATA

Transportfareklasse(r) (IATA)	: 8
Faresedler (IATA)	: 8



#### ADN

Transportfareklasse(r) (ADN)	: 8
Faresedler (ADN)	: 8



#### RID

Transportfareklasse(r) (RID)	: 8
Faresedler (RID)	: 8



### 14.4. Emballagegruppe

Emballagegruppe (ADR)	: II
Emballagegruppe (IMDG)	: III
Emballagegruppe (IATA)	: III
Emballagegruppe (ADN)	: II
Emballagegruppe (RID)	: II

# alpha-toluenesulfonyl fluoride

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

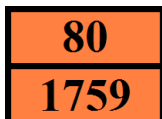
### 14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig	: Nej
Marin forureningsfaktor	: Nej
Andre oplysninger	: Ingen yderligere oplysninger tilgængelige

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

#### Vejtransport

Transportreglement (ADR)	: Emne
Klassifikationskode (ADR)	: C10
Farenummer (Kemler nr.)	: 80
Orange identifikationsbånd	:



Tunnelrestriktionskode (ADR)	: E
------------------------------	-----

#### Søfart

Transportreglement (IMDG)	: Emne
Særlige bestemmelser (IMDG)	: 223, 274
Begrænsede mængder (IMDG)	: 5 kg
Undtagne mængder	: E1
Emballeringsforskrifter (IMDG)	: P002, LP02
Emballagevejledning for IBC (IMDG)	: IBC08
Særlige bestemmelser for IBC'er (IMDG)	: B3
Tankanvisninger (IMDG)	: T1
Tank særlige bestemmelser (IMDG)	: TP33
EmS-nr. (Brand)	: F-A
EmS-nr. (Udslip)	: S-B
Stuvningskategori (IMDG)	: A
Egenskaber og bemærkninger (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

#### Luftfart

Transportreglement (IATA)	: Med forbehold af bestemmelserne
PCA undtagne mængder (IATA)	: E1
PCA begrænsede mængder (IATA)	: Y845
PCA begrænset mængde max. nettomængde (IATA)	: 5kg
PCA emballagevejledning (IATA)	: 860
PCA max. nettomængde (IATA)	: 25kg
CAO emballagevejledning (IATA)	: 864
CAO max. nettomængde (IATA)	: 100kg
Særlige bestemmelser (IATA)	: A3
ERG-kode (IATA)	: 8L

#### Transport ad indre vandveje

Klassificeringskode (ADN)	: C10
---------------------------	-------

#### Jernbane transport

Transportreglement (RID)	: Emne
Klassificeringskode (RID)	: C10

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke anvendelig

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

#### 15.1.1. EU-regler

Ingen begrænsninger i henhold til bilag XVII til REACH

alpha-toluenesulfonyl fluoride er ikke på REACH-kandidatlisten

alpha-toluenesulfonyl fluoride er ikke opført på listen i Bilag XIV i REACH

alpha-toluenesulfonyl fluoride is not subject to REGULATION (EU) No 649/2012 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

alpha-toluenesulfonyl fluoride is not subject to Regulation (EC) No 850/2004 of the European Parliament and of the Council of 29 April 2004 on persistent organic pollutants and amending Directive 79/117/EEC



# alpha-toluenesulfonyl fluoride

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH) med tilhørende ændring Forordning (EU) 2015/830

VOC-indhold : 0 %

### 15.1.2. Nationale regler

Ikke noteret på USA TSCA (Toxic Substances Control Act) opgørelse

#### Danmark

Danske nationale forordninger : Må ikke bruges af unge under 18 år

### 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført nogen kemikaliesikkerhedsvurdering

## PUNKT 16: Andre oplysninger

H- og EUH-sætningernes fulde ordlyd:	
Skin Corr. 1B	Hudætsning/hudirritation, kategori 1B
H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

Sikkerhedsdatablad gælder for regioner : DK - Danmark

SDS EU (REACH Bilag II)

*Denne information er baseret på vores nuværende viden og har kun til formål at beskrive produktet i henhold til sundhed, sikkerhed og miljømæssige krav. Det skal derfor ikke opfattes som en garanti for nogen specifik produktegenskab*