



Safety Data Sheet

Cat. # 786-787

PMSF (Phenylmethylsulfonyl fluoride)

Size: 25g





alpha-toluenesulfonyl fluoride

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830
Bearbetningsdatum: 5/11/2017 Version: 1.1

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktens form	: Ämne
Ämnets namn	: alpha-toluenesulfonyl fluoride
Kemiskt namn	: PMSF
EC nr	: 206-350-2
CAS nr	: 329-98-6
Produktkod	: 269P
Produkttyp	: Rent ämne
Formel	: C7H7FO2S
Synonymer	: alpha-toluenesulphonyl fluoride / benzenemethanesulfonyl fluoride / benzylsulfonyl fluoride / benzylsulphonyl fluoride / phenylmethanesulfonyl fluoride / phenylmethanesulfonyl fluoride / phenylmethanesulfonyl fluoride / PMSF (= phenylmethanesulfonyl fluoride)
Produktgrupp	: Råvara
BIG nr	: 33086

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1. Relevanta identifierade användningar

Kategori efter huvudsaklig användning : Research purposes

1.2.2. Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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 - www.GBiosciences.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

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

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	112 – begär Giftinformation +46 10 456 6700 (Från utlandet)	

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Frätande eller irriterande på huden, kategori 1B H314
Fulltext för H-deklarationer: se avsnitt 16

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS05

Signalord (CLP) :

Fara

Faroangivelser (CLP) :

H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

alpha-toluenesulfonyl fluoride

Säkerhetsdatablad

samstämmande med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

Skyddsangivelser (CLP)

: P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301+P330+P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P321 - Särskild behandling (se kompletterande anvisningar för första hjälpen på etiketten).
P405 - Förvaras inlåst.
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till återvinningsplats för skadlig eller speciell i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella regelverk.

2.3. Andra faror

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ämnestyp : Ämne med en beståndsdel

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
alpha-toluenesulfonyl fluoride	(CAS nr) 329-98-6 (EC nr) 206-350-2	100	Skin Corr. 1B, H314

Ordalydelse hos H-meningar: se under avsnitt 16

3.2. Blandningar

Gäller inte

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän

: Kontrollera de vitala funktionerna. Medvetslös: upprätthålla tillräcklig luftvägar och andning. Andningsstillestånd: konstgjord andning eller syrgas. Hjärtstillestånd: utföra återupplivning. Offret medvetet med ansträngd andning: halvsittande. Person i chock: på rygg med benen i högläge. Kräkning: förhindra kvävning / aspirationspneumoni. Förhindra avkylning genom att täcka över personen (ingen up). Fortsätt att övervaka personen. Ge psykologisk hjälp. Håll personen lugn, undvik fysisk ansträngning. Beroende på personens tillstånd: läkare / sjukhus.

Första hjälpen efter inandning

: Flytta personen till frisk luft. Omedelbart konsultera en läkare / medicinsk service.

Första hjälpen efter hudkontakt

: Tvätta genast med mycket vatten (15 minuter) / dusch. Avlägsna kläder medan tvätt. Ta inte bort kläder om det fastnar på huden. Täck sår med steril bandage. Konsultera en läkare / medicinsk service. Om bränd yta > 10%: ta offer till sjukhus.

Första hjälpen efter kontakt med ögonen

: Spola genast med mycket vatten i 15 minuter. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. Ta offer för en ögonläkare. Applicera inte neutraliseringsmedel.

Första hjälpen efter förtäring

: Skölj munnen med vatten. Omedelbart efter förtäring: ge massor av vatten att dricka. Framkalla inte kräkning. Ge inte aktivt kol. Omedelbart konsultera en läkare / medicinsk service. Ring Giftinformationscentralen (www.big.be/antigif.htm). Ta container / kräkas till läkare / sjukhus. Förtäring av stora mängder: omedelbar transport till sjukhus. Ge inte kemiskt motgift.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter inandning

: Efter inandning av damm: Huvudvärk. Korrosion i de övre luftvägarna. andningssvårigheter. Följande symptom kan uppträda senare: Möjligt ödem i de övre luftvägarna. Möjlig inflammation i luftvägarna. Möjlig laryngospasm / ödem. Risk för lunginflammation. Risk för lungödem.

Symptom/effekter efter hudkontakt

: Frättskador / korrosion av huden.

Symptom/effekter efter kontakt med ögonen

: Korrosion av ögonvävnad.

Symptom/effekter efter förtäring

: kräkningar. Illamående. Brännskador på gastrisk / tarmslemhinnan.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel

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

Olämpligt släckningsmedel

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

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter

: Giftiga gaser kan frigöras.

alpha-toluenesulfonyl fluoride

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand	: Exponering för brand / värme: ha vinden i ryggen. Exponering för brand / hetta: överväg evakuering. Exponering för brand / värme: har stadsdel nära dörrar och fönster.
Släckinstruktioner	: Späd giftiga gaser med spridd vattenstråle.
Skydd under brandbekämpning	: Vid brand / hetta: tryckluft- / syrgasapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Handskar. Ansiktsskydd. Korrosionsbeständigt kostym. Dammoln produktion: tryckluft / syrgasapparat.
Planeringar för nödfall	: Markera riskområdet. Förhindra dammoln bildning. Inga öppna lågor. Behållaren ska vara stängd. Tvätta kontaminerade kläder.
Damningsförebyggande åtgärder	: Vid dammbildning: ha vinden i ryggen. Vid dammbildning: överväga utrymning. Damm produktion: har stadsdel nära dörrar och fönster.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Försök inte att agera utan lämplig skyddsutrustning. För ytterligare information se avsnitt 8: "Begränsning av exponeringen / personligt skydd".
------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra mark- och vattenförorening. Förhindra utbredning i kloakledningar.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För återhållning	: Innehåller släppt substans, pumpa i lämpliga behållare. Anslut läckan, stäng av tillförseln. Dämma upp den fasta spill. Knock ner / späd dammoln med vattendimma. Reaction: dilute combustible gas/vapour with water curtain. Ta hänsyn till giftiga / frätande nederbörd vatten.
Rengöringsmetoder	: Stoppa dammoln genom att täcka med sand / jord. Skyffla upp utspillt ämne i tätslutande behållare. Samla utspillt / resterna. Rengör förorenade ytor med ett överskott av vatten. Ta samlas spill tillverkare / behörig myndighet. Tvätta kläder och utrustning efter behandling.
Annan information	: Lämna material och fasta rester vid auktoriserad uppsamlingsplats.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering	: Undvik att röra upp damm. Hålla sig borta från öppen låga / värme. Utför operationer på den öppna / under utsug / ventilation eller med andningsskydd. Överensstämmer med de rättsliga kraven. Avlägsna förorenade kläder omedelbart. Sanera de kontaminerade kläder. Rengör / torka installation före användning. Släpp inte ut avfallet i avloppet. Förvaras väl tillsluten.
Åtgärder beträffande hygien	: Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter hantering av produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsvillkor	: Förvaras inlåst. Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
Lagringstemperatur	: 20 °C
Värme- och antändningskällor	: FÅR BORT FRÅN: värmekällor.
Information om blandad lagring	: FÅR BORT FRÅN: oxidationsmedel. (starka) syror. (starka) baser.
Lagringsplats	: Förvaras torrt område. Förvaras i låst utrymme. Obehöriga personer inte är upptagna. Kan förvaras under argon. Store at room temperature. Uppfylla de rättsliga kraven.
Särskilda föreskrifter för förpackningen	: SPECIELLA KRAV: stängning. vattentät. torr. rena. korrekt märkta. uppfylla de rättsliga kraven. Placera bräckliga förpackningar i en stabil behållare.
Förpackningsmaterial	: SUITABLE MATERIAL: glass.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Ingen tillgänglig extra information

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Säkerställa god ventilation av arbetsstationen.

Handskydd:

Handskar

alpha-toluenesulfonyl fluoride

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Skyddsglasögon:

Ansiktsskydd. Vid dammbildning: tätslutande skyddsglasögon

Hudskydd:

Korrosionsbeständigt kläder. Vid dammbildning: huvud / halsskydd

Andningsskydd:

Dammbildning: skyddsmask med filtertyp P3. Hög dammbildning: tryckluftsapparat

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Fast ämne
Utseende	: Fast. nålar.
Molekylvikt	: 174.19 g/mol
Färg	: Vit.
Lukt	: Inga data tillgängliga
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Inga data tillgängliga
Relativ evaporationshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: 92 °C
Frys punkt	: Gäller inte
Kokpunkt	: Inga data tillgängliga
Flampunkt	: Gäller inte
Självantändningstemperatur	: Gäller inte
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Ej brandfarlig.
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Not applicable
Relativ densitet	: Gäller inte
Löslighet	: Löslig i etanol. Soluble in methanol. Löslig i isopropanol.
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Inga data tillgängliga
Viskositet, dynamisk	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Brandfrämjande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosionsgränser	: Gäller inte

9.2. Annan information

VOC-halt : 0 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Hydrolyzes on exposure to water (moisture).

10.2. Kemisk stabilitet

Instabil vid exponering för fukt.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade hanterings- och lagringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5. Oförenliga material

Ingen tillgänglig extra information

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat

Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat

alpha-toluenesulfonyl fluoride

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat
Frätande/irriterande på huden	: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation, kategori 1, implicit
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat
Fara vid aspiration	: Inte klassificerat
Möjliga skadliga inverknings på människan och möjliga symtom	: Inhibits cholinesterase. Causes severe skin burns. Corrosive to the respiratory tract. Causes serious eye damage.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän	: Före neutralisering kan produkten utgöra en fara för vattenlevande organismer.
EKOLOGI - luft	: Not classified as dangerous for the ozone layer (Regulation (EC) No 1005/2009).
EKOLOGI - vatten	: Mild water pollutant (surface water). Uppgift om ekotoxikologi saknas.
Akut vattentoxicitet	: Inte klassificerat
Kronisk vattentoxicitet	: Inte klassificerat

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ingen tillgänglig extra information

12.3. Bioackumuleringsförmåga

alpha-toluenesulfonyl fluoride (329-98-6)

Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulering data tillgängliga.
-------------------------	--

12.4. Rörlighet i jord

Ingen tillgänglig extra information

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen tillgänglig extra information

12.6. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig extra information

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	: Avfallsbehandlingsmetoder.
Rekommendationer för bortskaffande av produkt /förpackning	: Ta bort avfall i enlighet med lokala och / eller nationella bestämmelser. 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. Bort till en godkänd förbränningsugn utrustad med efterbrännkammare och en rökgas skrubber med energiåtervinning.
Ytterligare Information	: Hazardous waste according to Directive 2008/98/EC, as amended by Regulation (EU) No 1357/2014 and Regulation (EU) No 2017/997.
Europeisk avfallsförteckning	: 15 01 10* - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen 16 03 05* - Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

Enligt kraven av 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. Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning (ADR)	: Corrosive solid, n.o.s.
Officiell transportbenämning (IMDG)	: CORROSIVE SOLID, N.O.S.
Officiell transportbenämning (IATA)	: Corrosive solid, n.o.s.

alpha-toluenesulfonyl fluoride

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringskrivelse (EU) 2015/830

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

14.3. Faroklass för transport

ADR

Faroklass för transport (ADR)	: 8
Varningsetiketter (ADR)	: 8



IMDG

Faroklass för transport (IMDG)	: 8
Varningsetiketter (IMDG)	: 8



IATA

Faroklass för transport (IATA)	: 8
Varningsetiketter (IATA)	: 8



ADN

Faroklass för transport (ADN)	: 8
Varningsetiketter (ADN)	: 8



RID

Faroklass för transport (RID)	: 8
Varningsetiketter (RID)	: 8



14.4. Förpackningsgrupp

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

alpha-toluenesulfonyl fluoride

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

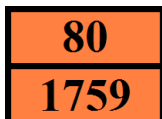
14.5. Miljöfaror

Miljöfarlig	: Nej
Marin förorening	: Nej
Annan information	: Ingen ytterligare information tillgänglig

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Vägtransport

Transportreglering (ADR)	: Ämne
Klassificeringskod (ADR)	: C10
Farlighetsnummer (Kemler nr)	: 80
Orangefärgade skyltar	:



Restriktionskod för tunnlar (ADR)	: E
-----------------------------------	-----

Sjötransport

Transportreglering (IMDG)	: Ämne
Specialbestämmelser (IMDG)	: 223, 274
Begränsade mängder (IMDG)	: 5 kg
Reducerade mängder (IMDG)	: E1
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P002, LP02
Förpackningsvägledning för IBC (IMDG)	: IBC08
Speciella bestämmelser för IBC:er (IMDG)	: B3
Tankanvisningar (IMDG)	: T1
Särbestämmelser för tankar (IMDG)	: TP33
EMS-nr. (Brand)	: F-A
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-B
Lastningskategori (IMDG)	: A
Egenskaper och anmärkningar (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Flygtransport

Transportreglering (IATA)	: Med förbehåll för bestämmelserna
PCA Undantagna mängder (IATA)	: E1
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y845
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 5kg
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 860
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 25kg
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 864
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 100kg
Specialbestämmelser (IATA)	: A3
ERG-koden (IATA)	: 8L

Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	: C10
--------------------------	-------

Järnvägstransport

Transportreglering (RID)	: Ämne
Klassificeringskod (RID)	: C10

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till Marpol 73/78 och IBC-koden

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1. EU-föreskrifter

Inga restriktioner enligt REACH-bilagan XVII

alpha-toluenesulfonyl fluoride finns inte med på REACH-kandidatlistan

alpha-toluenesulfonyl fluoride är inte uppfört på listan i Bilaga 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

Säkerhetsdatablad

samstämmig med förordning (EG) nr. 1907/2006 (REACH) med sin ändringsskrivelse (EU) 2015/830

VOC-halt : 0 %

15.1.2. Nationella föreskrifter

Inte är noterade på USA TSCA (Toxic Substances Control Act) lager

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Skin Corr. 1B	Frätande eller irriterande på huden, kategori 1B
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Säkerhetsdatablad gäller för regioner : SE - Sverige

SDS EU (REACH-bilaga II)

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten