

# Sikkerhedsdatablad

side: 1/8

---

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dato / revideret den: 30.08.2010

Version: 1.0

Produkt: **Protectosil 40 S**

(30498703/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 11.02.2011

---

## 1. Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed

### Protectosil 40 S

Firma:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktadresse:

BASF A/S

Ved Stadsgraven 15

2300 København S

DENMARK

Telefon: +45 32 6-60700

Telefax-nummer: +45 32 5-72804

e-mail adresse: product-safety-north@basf.com

Nødsituation:

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

---

## 2. Fareidentifikation

### Mulige farer (i henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF)

Meget brandfarlig.

Farlig ved indånding.

Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.

---

## 3. Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

Kemisk beskrivelse

Produkt baseret på: ethanol

Farlige indholdsstoffer

i henhold til Direktiv 1999/45/EF

ethanol

Indhold (W/W): > 50 % - < 70 %

CAS-nummer: 64-17-5

EF-nummer: 200-578-6

INDEX-nummer: 603-002-00-5

Faresymbol(er): F

R-Sætning(er): 11

Silicon compound (Ref.: 72243-045165, Germany)

Indhold (W/W): > 20 % - < 39 %

Faresymbol(er): Xi

R-Sætning(er): 38

Silicon compound (Ref.: 72243-044810, Germany)

Indhold (W/W): > 1 % - < 20 %

Faresymbol(er): Xi

R-Sætning(er): 38

Hvis farlige indholdsstoffer er nævnt, er ordlyden af faresymbolet og R-sætningerne specificeret i afsnit 16.

---

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger:

Førstehjælperen skal tage hensyn til egen sikkerhed. Forurenede tøj fjernes.

Efter indånding:

Anbring den tilskadekomne i frisk luft og sørg for at holde personen i ro. Opstår der åndedrætsbesvær, giv åndedræts hjælp og kontakt omgående læge.

Ved hudkontakt:

Vask grundigt med vand og sæbe. Benyt under ingen omstændigheder opløsningsmidler. Ved irritation - søg læge.

Ved kontakt med øjnene:

skyl grundigt i 15 minutter under rindende vand med åbne øjne, kontrol hos øjenlæge.

Ved indtagelse:

Skyl munden og drik derefter rigelige mængder vand. På grund af fare for aspiration bør opkastning ikke fremkaldes. Fremkald ikke opkastning uden at have fået besked derpå af giftkontrolcenter eller læge.

---

## 5. Brandbekæmpelse

Egnet slukningsmiddel:

tørpulver, skum modstandsdygtigt overfor alkohol

Slukningsmidler som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:  
vandstråle

Særlige farer:

kuldioxid, carbonmonoxid, sundhedsskadelige dampe, nitrogenoxid, røg, sod

Særlig beskyttelsesudrustning:

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Øvrigt:

Faren afhænger af de brændende stoffer og brandbetingelserne. Beholdere kan ryge i luften eller eksplodere, hvis de bliver udsat for varme forårsaget af brand. Beholdere udsat for ild afkøles med vand. Kontamineret slukningsvand skal opsamles separat, må ikke udledes i kloak eller spildevand. Kontamineret slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders forskrifter.

---

## 6. Forholdsregler ved udslip

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:

Anvend personlig beskyttelsesdragt. Undgå langvarig indånding. Undgå berøring med hud, øjne og beklædning. Undgå alle antændelseskilder: varme, gnister, åben ild.

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet:

Forhindre at fladerne udvides (f.eks. ved at inddæmme eller udlægge oliespærre). Forurenede vand/slukningsvand opsamles. Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

Forholdsregler ved rengøring/opsamling:

Ved store mængder: Produktet pumpes bort.

Ved rester: Optages med inert absorberende materiale (f.eks. sand, jord, etc.). Det opsamlede materiale skal umiddelbart fjernes i henhold til Miljøministeriets bestemmelser for bortskaffelse af affald.

---

## 7. Håndtering og opbevaring

### Håndtering

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Sørg for god rumventilation, også på gulvarealet (dampe er tungere end luft).

Brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Holdes borte fra antændelseskilder. Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Stoffet/produktet kan danne eksplosive blandinger med luft. Dampe er tungere end luft, kan ophobe sig i dybereliggende lag og derfra kunne bevæge sig fra en betragtelig afstand til en antændelseskilde

### Opbevaring

Yderligere oplysninger til lagringsbetingelserne: Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares et godt ventileret sted. Må ikke udsættes for varme. Undgå alle antændelseskilder: varme, gnister, åben ild.

---

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Indholdsstoffer hvis grænseværdier skal overholdes på den enkelte arbejdsplads

64-17-5: ethanol (Indhold (W/W): > 50 % - < 70 %)

Tidsvægtet gennemsnitsgrænseværdi 1.900 mg/m<sup>3</sup> ; 1.000 ppm (GV (DK))

### Personlige værnemidler

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Åndedrætsværn ved udslip af dampe/aerosoler. Egnede åndedrætsværn ved høj koncentration eller længere tids påvirkning: Gasfilter for lavtkogende organiske gasser/dampe (kogepunkt < 65 °C, f.eks. EN 14387 type AX).

Beskyttelse af hænder:

Passende kemikaliebestandige beskyttelseshandsker (EN 374), også ved langvarig direkte kontakt (Anbefaling: Beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters permeationstid i henhold til EN 374): f.eks. Nitrilgummi (0,4 mm) Cloroprenogummi (0,5 mm), butylgummi (0,7 mm) og andre. På grund af store typeforskelle skal leverandørens anvisninger følges.

Beskyttelse af øjne:

Tætsluttende øjenværn (kemikaliebeskyttelsesbriller) (EN 166)

Beskyttelse af hud:

Beskyttelsesdragt skal vælges ud fra aktivitet og eksposition., antistatisk forklæde

Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger:

Undgå indånding af støve, tåger, dampe. Undgå berøring med hud, øjne og beklædning. Undgå langvarig og/eller gentagen kontakt med huden. Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger for kemiske byggematerialer. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brug. Hænder og/eller ansigt vaskes før pauser og ved arbejdstidens ophør. Efter arbejde sørg for rengøring af huden samt hudpleje. Handsker skal testes regelmæssigt og før brug. Hvis nødvendigt skal de skiftes ud (f.eks. ved små huller).

---

## 9. Fysisk-kemiske egenskaber

Fysisk form: væske  
Farve: farveløs  
Lugt: alkoholisk

pH-værdi: 6,7

Kogepunkt: 81 °C  
(1.013 hPa)

Flammepunkt: 12 °C (DIN 51755)  
Antændelighed: Meget brandfarlig.

---

Damptryk:	66 hPa (20 °C)	
Densitet:	0,824 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	(DIN 51757)
Blandbarhed med vand:	delvis blandbar	
Viskositet, dynamisk:	1,12 mPa.s (20 °C)	(DIN 53015)

---

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold, der skal undgås:

Se afsnit 7 i sikkerhedsdatabladet - Håndtering og opbevaring.

Termisk nedbrydning: Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luft.

Farlige reaktioner:

Ingen farlig reaktioner, hvis forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

---

## 11. Toksikologiske oplysninger

### Irritation

Vurdering af irritationseffekt:

Irriterer huden. Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

### Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering

Vurdering af sensibilitet:

Virker ikke sensibiliserende. Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

### Andre relevante infomationer om toksicitet

Langtidsvirkninger: Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organiske opløsningsmidler kan bl.a. give skader på lever, nyrer og centralnervesystemet herunder hjerneskader (Danmark).

---

## 12. Miljøoplysninger

### Supplerende oplysninger

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:

Undgå udløb til jord, vandløb og kloak.

### 13. Bortskaffelse

Nationale og internationale regler og forskrifter skal observeres.

Affaldskodenummeret skal i henhold til Det Europæiske Affaldskatalog (EAK) fastsættes i samarbejde med affaldsbehandler/producent/myndighederne

Rester skal bortskaffes som stoffet/produktet.

Forurenet emballage:

Forurenet emballage skal tømmes optimalt, og kan derefter genanvendes efter rensning.

### 14. Transportoplysninger

#### Landtransport

ADR

Fareklasse: 3  
Pakke gruppe: II  
ID-nummer: UN 1170  
Fareseddel: 3  
Officiel godsbetegnelse: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

RID

Fareklasse: 3  
Pakke gruppe: II  
ID-nummer: UN 1170  
Fareseddel: 3  
Officiel godsbetegnelse: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

#### Indenrigssøtransport

ADNR

Fareklasse: 3  
Pakke gruppe: II  
ID-nummer: UN 1170  
Fareseddel: 3  
Officiel godsbetegnelse: ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL SOLUTION)

#### Søtransport

IMDG

Fareklasse: 3  
Pakke gruppe: II  
ID-nummer: UN 1170  
Fareseddel: 3  
Marin forureningsfaktor: NEJ

#### Sea transport

IMDG

Hazard class: 3  
Packing group: II  
ID number: UN 1170  
Hazard label: 3  
Marine pollutant: NO

BASF Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Dato / revideret den: 30.08.2010

Version: 1.0

Produkt: **Protectosil 40 S**

(30498703/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 11.02.2011

Officiel godsbetegnelse:  
ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL  
SOLUTION)

Proper shipping name:  
ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL  
SOLUTION)

**Lufttransport**

IATA/ICAO  
Fareklasse: 3  
Pakke gruppe: II  
ID-nummer: UN 1170  
Fareseddel: 3  
Officiel godsbetegnelse:  
ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL  
SOLUTION)

**Air transport**

IATA/ICAO  
Hazard class: 3  
Packing group: II  
ID number: UN 1170  
Hazard label: 3  
Proper shipping name:  
ETHANOL SOLUTION (ETHYL ALCOHOL  
SOLUTION)

**15. Oplysninger om regulering****Forskrifter i henhold til EU (Etikettering) / Nationale forskrifter**

EU-direktiv 1999/45/EF ('Præparatdirektivet'):

Faresymbol(er)

F Meget brandfarlig.



Xi Lokalirriterende.



R-Sætning(er)

R11 Meget brandfarlig.  
R38 Irriterer huden.

S-Sætning(er)

S16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.  
S24 Undgå kontakt med huden.  
S37/39 Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet.**Øvrig regulering**

MAL-kode (1993): 1-3

Ifølge bekendtgørelsen om unges farlige arbejde må unge under 18 år som hovedregel ikke arbejde med dette produkt (Danmark).

Produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om materialer med indhold af flygtige stoffer, herunder organiske opløsningsmidler. Krav om arbejdspladsbrugsanvisning (Danmark).

## 16. Andre oplysninger

Fuldstændig ordlyd af faresymboler og R-sætninger, hvis nævnt i afsnit 3 under 'Farlige indholdsstoffer':

F	Meget brandfarlig.
Xi	Lokalirriterende.
11	Meget brandfarlig.
38	Irriterer huden.

---

Lodrette streger i venstre margen henviser til ændringer i.f.t. den sidste udgave.

Hvis De har spørgsmål til dette SDB, dets indhold eller andre produktsikkerhedsrelevante spørgsmål, bedes De skrive til følgende e-mailadresse: [product-safety-north@basf.com](mailto:product-safety-north@basf.com)

De oplysninger, som er i sikkerhedsdatabladet, er baseret på vores nuværende viden og erfaringer og beskriver produktet udelukkende med henblik på sikkerhedskrav. Oplysningerne beskriver ikke produktets egenskaber (produktspecifikation). En aftalt beskaffenhed eller egnethed af produktet til et bestemt anvendelsesområde kan ikke afledes af oplysningerne. Det påhviler modtageren af produktet at overholde ejendomsrettigheder samt eksisterende love og bestemmelser.