

# Sikkerhedsdatablad

side: 1/10

---

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

Dato / revideret den: 25.01.2011

Version: 1.0

Produkt: **MASTERSEAL 190 PART A**

(ID nr. 30506677/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 26.01.2011

---

## 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### Produktidentifikator

## MASTERSEAL 190 PART A

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

Anbefalet brug: Kun til industriel brug

### Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma:BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANYKontaktadresse:BASF A/S  
Ved Stadsgraven 15  
2300 København S  
DENMARK

Telefon: +45 32 6-60700

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

### Nødtelefon

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

---

## 2. Fareidentifikation

### Mærkningselementer

I henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

som i bilag I i EU-direktiv 67/548/EØF

Faresymbol(er)

Xi Lokalirriterende.



N Miljøfarlig.

**R-Sætning(er)**

R36/38

Irriterer øjnene og huden.

R43

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R51/53

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**S-Sætning(er)**

S2

Opbevares utilgængeligt for børn.

S24/25

Undgå kontakt med huden og øjnene.

S28.1

Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder sæbe og vand.

S37/39

Brug egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm under arbejdet.

S46

Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

S61

Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Indeholder epoxyholdige forbindelser. Overhold producentens forskrifter.

Stof(fer), der udløser klassificering - til etikettering: BISPHENOL-A-DIGLYCIDYLETHER  
HOMOLOGE M <=700

Indeholder epoxyholdige forbindelser. Overhold producentens forskrifter.

**Klassificering af stoffet eller blandingen**I henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF**Mulige farer:**

Irriterer øjnene og huden.

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**Andre farer**

PBT/vPvB-vurdering:

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT (persistent/akkumulerende/toksisk) eller vPvB (meget persistent/meget biakkumulerende).

**3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****Blandinger**

### Kemisk beskrivelse

Produkt baseret på: epoxidharpiks, modificeret

### Farlige indholdsstoffer

i henhold til Direktiv 1999/45/EF

Reaktionsprodukt: bisphenol-A-diglycidylether, Homologe med molekylvægt  $\leq 700$

Indhold (W/W):  $> 20\%$  -  $< 60\%$

CAS-nummer: 25068-38-6

EF-nummer: 500-033-5

INDEX-nummer: 603-074-00-8

Faresymbol(er): Xi, N

R-Sætning(er): 36/38, 43, 51/53

2,3-epoxypropylneodecanoat

Indhold (W/W):  $> 1\%$  -  $< 10\%$

CAS-nummer: 26761-45-5

EF-nummer: 247-979-2

Faresymbol(er): Xi, N

R-Sætning(er): 38, 43, 51/53

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

---

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

### **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

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

Efter indånding:

Ved ubehag efter indånding af dampe/aerosoler: Frisk luft, lægehjælp.

Ved hudkontakt:

Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder sæbe og vand. 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 straks munden og drik rigeligt med vand, tilkald lægehjælp. Fremkald ikke opkastning uden at have fået besked derpå af giftkontrolcenter eller læge.

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

Symptomer: Irritation af øjnene, hudirriterende, allergisk kontaktdermatitis

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

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontamination, vitalfunktionen), ingen specifik modgift kendes.

---

## 5. Brandbekæmpelse

### Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel:

skum, vandforstøvningsstråle, tørpulver, kuldioxid

Slukningsmidler som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:  
vandstråle

### Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

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

### Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning:

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Øvrigt:

Kontamineret slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders forskrifter.

---

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

### Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Anvend personlig beskyttelsesdragt. Undgå indånding af dampe/aerosol/sprøjtetåge. Holdes borte fra antændelseskilder. Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger for kemiske byggematerialer.

### Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forurenede vand/slukningsvand opsamles. Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

### Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ved små mængder: Optages med inert absorberende materiale (f.eks. sand, jord, etc.). Forurenede materiale bortskaffes efter forskrifterne.

Ved store mængder: Produktet pumpes bort.

### Henvisning til andre punkter

Information om eksponeringskontrol/personlige værnemidler og forhold vedrørende bortskaffelse kan findes i sektion 8 og 13.

---

## 7. Håndtering og opbevaring

### Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå aerosoldannelse. Undgå indånding af tåger, dampe. Undgå hudkontakt. Ved forskriftsmæssig anvendelse er ingen særlige forholdsregler påkrævet.

Brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Må ikke udsættes for varme. Træf foranstaltninger mod elektrostatisk opladning - holdes borte fra antændelseskilder - ildslukker skal være klar til brug.

### Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Holdes adskilt fra metaller. Holdes adskilt fra baser. Holdes adskilt fra oxidationsmidler. Holdes adskilt fra nærings- og nydelsesmidler samt foderstoffer.

Egnede materialer: High density polyethylen (HDPE)

Yderligere oplysninger til lagringsbetingelserne: Må kun opbevares i originalemballagen og godt ventileret sted. Beskyttes mod direkte solpåvirkning.

### Særlige anvendelser

For de relevante identificerede anvendelser listet i afsnit 1, skal de nævnte anvisninger i dette afsnit 7 iagttages.

## 8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### Kontrolparametre

Indholdsstoffer hvis grænseværdier skal overholdes på den enkelte arbejdsplads

13983-17-0: wollastonit (Ca(SiO<sub>3</sub>))

Tidsvægtet gennemsnitsgrænseværdi (GV (DK)), fiber

13463-67-7: titandioxid

Tidsvægtet gennemsnitsgrænseværdi 6 mg/m<sup>3</sup> (GV (DK))

målte som: titan (Ti)

### Eksponeringskontrol

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Åndedrætsværn ved utilstrækkelig udluftning. Kombinationsfilter for organiske, uorganiske, sure uorganiske og basiske gasser/dampe (f.eks. EN 14387 type ABEK).

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.ex. Nitrilgummi (0,4 mm) Cloroprengummi (0,5 mm), butylgummi (0,7 mm) og andre.

På grund af store typeforskelle skal leverandørens anvisninger følges.

Beskyttelse af øjne:

Beskyttelsesbriller med sideskærme (stelbriller) (f.eks. EN 166)

Beskyttelse af hud:

Kropsbeskyttelse bør vælges afhængigt af virksomhed og mulig påvirkning, f.eks. forklæde, beskyttelsesstøvler, kemikaliebeskyttelsesdragt (i henhold til DIN-EN 465).

#### Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Undgå berøring med hud, øjne og beklædning. For at undgå forurening ved håndtering, anvendes lukket arbejdstøj og arbejdshandsker. 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

### Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form:	flydende
Farve:	grå
Lugt:	opløsningsmiddel-agtig
pH-værdi:	
	ikke anvendelig
Flammepunkt:	> 61 °C
Antændelighed:	ikke let antændelig
Densitet:	ca. 1,71 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Opløselighed i vand:	uopløselig (20 °C)
Termisk nedbrydning:	Ingen nedbrydning, når forskrifter/henvisninger vedr. lagring og håndtering overholdes.
eksplosionsfare:	ikke eksplosiv

### Andre oplysninger

Pakkefylde:	ikke anvendelig
-------------	-----------------

---

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### Reaktivitet

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

### Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved overholdelse af foreskrifterne/anvisningerne om lagring og håndtering.

### Risiko for farlige reaktioner

Produktet er stabilt ved overholdelse af foreskrifterne/anvisningerne om lagring og håndtering.

### Forhold, der skal undgås

Se afsnit 7 i sikkerhedsdatabladet - Håndtering og opbevaring.

### Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås:  
stærke syrer, stærke baser, stærke oxidationsmidler

### Farlige nedbrydningsprodukter

---

## 11. Toksikologiske oplysninger

### Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

Vurdering af akut toksicitet:  
I praksis ikke toksisk ved én enkel oral indtagelse.

Eksperimentelle/beregne data:  
LD50 rotte (oral): > 10.000 mg/kg

#### Irritation

Vurdering af irritationseffekt:  
Irriterer ved øjenkontakt. Irriterer ved hudkontakt.

#### Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering

Vurdering af sensibilitet:  
Virker sensibiliserende ved gentagen hudkontakt.

Eksperimentelle/beregne data:  
EU har klassificeret stoffet som sensibiliserende ved hudkontakt (R43).

#### Kimcellemutagenicitet

Bedømmelse mutagenitet:  
Den kemiske struktur giver ikke anledning til mistanke om en sådan virkning.

#### Carcinogenitet

Bedømmelse carcinogenitet:  
Indholdsstofferne giver ikke anledning til mistanke om carcinogen virkning på mennesker.

#### reproduktionstoksicitet

Vurdering af reproduktionstoksicitet:  
Den kemiske struktur giver ikke anledning til mistanke om en sådan virkning.

#### Udviklingstoksicitet

Vurdering af teratogenicitet:  
Den kemiske struktur giver ikke anledning til mistanke om en sådan virkning.

#### Andre relevante informationer om toksicitet

Ved forskriftsmæssig omgang og hensigtsmæssig anvendelse forårsager produktet ifølge vore erfaringer ingen sundhedsskadelige virkninger. Produktet er ikke blevet testet. De toksikologiske data er udledt af de enkelte komponenters egenskaber.

---

## 12. Miljøoplysninger

### Toksicitet

Vurdering af aquatisk toksicitet:  
Akut giftig overfor vandorganismer. Ved forskriftsmæssig udledning i ringe koncentrationer til rensningsanlæg forventes ikke inhiberingen i nedbrydningsaktiviteten i det aktiverede slam. Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

### **Persistens og nedbrydelighed**

Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H<sub>2</sub>O):  
ikke let biologisk nedbrydelig (i henhold til OECD-kriterier)  
Produktet er tungt opløseligt i vand og kan derfor, i egnede rensningsanlæg, elimineres fra vand gennem mekanisk separation.

### **Bioakkumuleringspotentiale**

Bioakkumuleringspotentiale:  
På grund af produktets konsistens såvel som ringe opløselighed i vand er biotilgængelighed ikke sandsynlig.

### **Mobilitet i jord (og andre delområder hvis tilgængelige)**

Bedømmelse af transport mellem miljøområder:  
Fra vandoverfalden fordampes stoffet ikke til atmosfæren.  
Ved tilførsel til jorden forventes adsorption til faste jordpartikler. Tilførsel til grundvandet forventes derfor ikke.  
Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

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

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT (persistent/akkumulerende/toksisk) eller vPvB (meget persistent/meget biakkumulerende).

### **Supplerende oplysninger**

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:  
Akut giftig overfor vandorganismer. Produktet må ikke ukontrolleret udledes til miljøet.

---

## **13. Forhold vedrørende bortskaffelse**

### **Metoder til affaldsbehandling**

Nationale og internationale regler og forskrifter skal observeres.  
Rester skal bortskaffes som stoffet/produktet.

Affaldskatalogkode:  
08 04 09\* Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

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

---

## **14. Transportoplysninger**

### **Landtransport**

ADR

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

Dato / revideret den: 25.01.2011

Version: 1.0

Produkt: **MASTERSEAL 190 PART A**

(ID nr. 30506677/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 26.01.2011

Fareklasse: 9  
 Pakke gruppe: III  
 ID-nummer: UN 3082  
 Fareseddel: 9, EHSM  
 Officiel godsbetegnelse: MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (indeholder  
 BISPHENOL-A-DIGLYCIDYLETHER HOMOLOGE M <=700)

**RID**

Fareklasse: 9  
 Pakke gruppe: III  
 ID-nummer: UN 3082  
 Fareseddel: 9, EHSM  
 Officiel godsbetegnelse: MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (indeholder  
 BISPHENOL-A-DIGLYCIDYLETHER HOMOLOGE M <=700)

**Indenrigssøtransport****ADN**

Fareklasse: 9  
 Pakke gruppe: III  
 ID-nummer: UN 3082  
 Fareseddel: 9, EHSM  
 Officiel godsbetegnelse: MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (indeholder  
 BISPHENOL-A-DIGLYCIDYLETHER HOMOLOGE M <=700)

**Søtransport****IMDG**

Fareklasse: 9  
 Pakke gruppe: III  
 ID-nummer: UN 3082  
 Fareseddel: 9, EHSM  
 Marin forureningsfaktor: JA  
 Officiel godsbetegnelse: MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (indeholder  
 BISPHENOL-A-DIGLYCIDYLETHER  
 HOMOLOGE M <=700)

**Sea transport****IMDG**

Hazard class: 9  
 Packing group: III  
 ID number: UN 3082  
 Hazard label: 9, EHSM  
 Marine pollutant: YES  
 Proper shipping name:  
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains  
 BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRIN RESINS  
 M <=700)

**Lufttransport****IATA/ICAO**

Fareklasse: 9  
 Pakke gruppe: III  
 ID-nummer: UN 3082  
 Fareseddel: 9, EHSM  
 Officiel godsbetegnelse: MILJØFARLIG VÆSKE, N.O.S. (indeholder  
 BISPHENOL-A-DIGLYCIDYLETHER  
 HOMOLOGE M <=700)

**Air transport****IATA/ICAO**

Hazard class: 9  
 Packing group: III  
 ID number: UN 3082  
 Hazard label: 9, EHSM  
 Proper shipping name:  
 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS  
 SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains  
 BISPHENOL-A-EPICHLORHYDRIN RESINS  
 M <=700)

## 15. Oplysninger om regulering

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

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

MAL-kode (1993): 00-5

MAL-kode brugsklar blanding: 00-5

## 16. Andre oplysninger

Grundet sammenslutningen af Degussa Construction Chemicals og BASF gruppen er alle sikkerhedsdatablade blevet revurderet på basis af konsolideret information. Dette kan have resulteret i ændringer i sikkerhedsdatabladene. I tilfælde af spørgsmål til sådanne ændringer så kontakt os venligst via den adresse, der er nævnt i sektion 1.

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

Xi	Lokalirriterende.
N	Miljøfarlig.
36/38	Irriterer øjnene og huden.
43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
51/53	Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
38	Irriterer huden.

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

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.

# Sikkerhedsdatablad

side: 1/10

---

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

Dato / revideret den: 08.02.2011

Version: 1.0

Produkt: **MASTERSEAL 190 PART B**

(ID nr. 30461076/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 17.02.2011

---

## 1. Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### Produktidentifikator

## MASTERSEAL 190 PART B

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

Relevante identificerede anvendelser: Produkt til bygningskemikalier

Anbefalet brug: Kun til industriel brug

### Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Firma:BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANYKontaktadresse:BASF A/S  
Ved Stadsgraven 15  
2300 København S  
DENMARK

Telefon: +45 32 6-60700

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

### Nødtelefon

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

---

## 2. Fareidentifikation

### Mærkningselementer

I henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

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

## Faresymbol(er)

C

Ættsende.



## R-Sætning(er)

R20/21/22

Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.

R34

Ættningsfare.

R43

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R52/53

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

## S-Sætning(er)

S1/2

Opbevares under lås og utilgængeligt for børn.

S24/25

Undgå kontakt med huden og øjnene.

S26

Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes.

S27

Tilsmudset tøj tages straks af.

S28.1

Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder sæbe og vand.

S36/37/39

Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelsehandsker og -briller/ansigtsskærm.

S45

Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående

lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

S35

Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.

Kan udløse allergisk reaktion

Stof(fer), der udløser klassificering - til etikketering: 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, BENZYLALKOHOL

**Klassificering af stoffet eller blandingen**I henhold til direktiv 67/548/EØF eller 1999/45/EF

Mulige farer:

Ættningsfare.

Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

**Andre farer**

PBT/vPvB-vurdering:

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT (persistent/akkumulerende/toksisk) eller vPvB (meget persistent/meget biakkumulerende).

**3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****Blandinger**

### Kemisk beskrivelse

Produkt baseret på: aminer, Hærderkomponent

### Farlige indholdsstoffer

i henhold til Direktiv 1999/45/EF

3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin

Indhold (W/W):  $\geq 30\%$  -  $\leq 50\%$

CAS-nummer: 2855-13-2

EF-nummer: 220-666-8

REACH registreringsnummer: 01-2119514687-32

INDEX-nummer: 612-067-00-9

Faresymbol(er): C

R-Sætning(er): 21/22, 34, 43, 52/53

benzylalkohol

Indhold (W/W):  $\geq 30\%$  -  $\leq 50\%$

CAS-nummer: 100-51-6

EF-nummer: 202-859-9

INDEX-nummer: 603-057-00-5

Faresymbol(er): Xn

R-Sætning(er): 20/22

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

---

## 4. Førstehjælpsforanstaltninger

### **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

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

Efter indånding:

Ved ubehag efter indånding af dampe/aerosoler: Frisk luft, lægehjælp.

Ved hudkontakt:

Kommer stoffet på huden vaskes straks med store mængder sæbe og vand. 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 straks munden og drik rigeligt med vand, tilkald lægehjælp. Fremkald ikke opkastning uden at have fået besked derpå af giftkontrolcenter eller læge.

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

Symptomer: De vigtigste kendte symptomer og virkninger er beskrevet i mærkningen af produktet (se afsnit 2) og/eller i afsnit 11.

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

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontamination, vitalfunktionen), ingen specifik modgift kendes.

---

## 5. Brandbekæmpelse

### Slukningsmidler

Egnet slukningsmiddel:

skum, vandforstøvningsstråle, tørpulver, kuldioxid

Slukningsmidler som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes:

vandstråle

### Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

kuldioxid, carbonmonoxid, nitrogenoxid, røg, sod, ætsende gasser/dampe

### Anvisninger for brandmandskab

Særlig beskyttelsesudrustning:

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Øvrigt:

Faren afhænger af de brændende stoffer og brandbetingelserne. Kontamineret slukningsvand skal bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders forskrifter.

---

## 6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

### Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Anvend personlig beskyttelsesdragt. Undgå indånding af dampe/aerosol/sprøjtetåge. Behandles i overensstemmelse med god industriel hygiejne og sikkerhedsforanstaltninger for kemiske byggematerialer.

### Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forurenede vand/slukningsvand opsamles. Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

### Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Ved små mængder: Optages med inert absorberende materiale (f.eks. sand, jord, etc.). Forurenede materiale bortskaffes efter forskrifterne.

Ved store mængder: Produktet pumpes bort.

### Henvisning til andre punkter

Information om eksponeringskontrol/personlige værnemidler og forhold vedrørende bortskaffelse kan findes i sektion 8 og 13.

---

## 7. Håndtering og opbevaring

### Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå aerosoldannelse. Undgå indånding af tåger, dampe. Undgå hudkontakt. Sørg for god ventilation. Ved forskriftsmæssig anvendelse er ingen særlige forholdsregler påkrævet.

Brand- og eksplosionsbeskyttelse:

Produktet er hverken brandnærende, selvantændeligt eller eksplosionsfarligt.

### Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Yderligere oplysninger til lagringsbetingelserne: Må kun opbevares i originalemballagen på et køligt, godt ventileret sted og adskilt fra antændingskilde, varme, og flamme. Beskyttes mod direkte solpåvirkning. Lagres frostbeskyttet.

Lagerstabilitet:

lagertemperatur: 5 - 40 °C

Det emballerede produkt beskadiges ikke af lave temperaturer eller frost.

Det emballerede produkt beskadiges ikke af høje temperaturer.

### **Særlige anvendelser**

For de relevante identificerede anvendelser listet i afsnit 1, skal de nævnte anvisninger i dette afsnit 7 iagttages.

---

## **8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**

### **Kontrolparametre**

Indholdsstoffer hvis grænseværdier skal overholdes på den enkelte arbejdsplads

ingen

### **Eksponeringskontrol**

#### Personlige værnemidler

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Åndedrætsværn ved utilstrækkelig udluftning. Kombinationsfilter for organiske, uorganiske, sure uorganiske og basiske gasser/dampe (f.eks. EN 14387 type ABEK).

Beskyttelse af hænder:

Passende kemikaliebestandige beskytteshandsker (EN 374), også ved langvarig direkte kontakt (Anbefaling: Beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutters permeationstid i henhold til EN 374): f.ex. Nitrilgummi (0,4 mm) Cloroprengummi (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.

#### Generelle beskyttelses- og hygiejneforanstaltninger

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler. Undgå berøring med hud, øjne og beklædning. 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**

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

---

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

Dato / revideret den: 08.02.2011

Version: 1.0

Produkt: **MASTERSEAL 190 PART B**

(ID nr. 30461076/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 17.02.2011

---

Fysisk form:	væske
Farve:	hvid til lysegul
Lugt:	aminagtig
pH-værdi:	ca. 11,2 (50 %(m), 20 °C)
Kogepunkt:	> 200 °C
Flammepunkt:	ca. 105 °C (DIN 51758)
Antændelighed:	ikke antændelig
Damptryk:	ca. 6,7 hPa (20 °C)
Densitet:	ca. 1,01 g/cm <sup>3</sup> (ca. 25 °C)
Opløselighed i vand:	delvis opløselig
Termisk nedbrydning:	Ingen nedbrydning, når forskrifter/henvisninger vedr. lagring og håndtering overholdes.
Viskositet, dynamisk:	225 mPa.s (23 °C)
Viskositet, kinematisk:	280 mm <sup>2</sup> /s (23 °C)
eksplosionsfare:	ikke eksplosiv
Brandnærende egenskaber:	ikke brandfremmende

### Andre oplysninger

Pakkefylde:	ikke anvendelig
Blandbarhed med vand:	ikke blandbar

---

## 10. Stabilitet og reaktivitet

### Reaktivitet

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

### Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved overholdelse af foreskrifterne/anvisningerne om lagring og håndtering.

### Risiko for farlige reaktioner

Produktet er stabilt ved overholdelse af foreskrifterne/anvisningerne om lagring og håndtering.

### Forhold, der skal undgås

Se afsnit 7 i sikkerhedsdatabladet - Håndtering og opbevaring.

### Materialer, der skal undgås

Materialer, der skal undgås:  
zink, aluminium, oxidationsmiddel, stærke alkalier, syrer

### Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen farlige nedbrydningsprodukter ved forskriftmæssig opbevaring og håndtering.

---

## 11. Toksikologiske oplysninger

### Oplysninger om toksikologiske virkninger

#### Akut toksicitet

Vurdering af akut toksicitet:

Moderat toksisk ved hudkontakt. Moderat toksisk efter en enkelt indtagelse. Moderat toksisk efter kort-tids indånding. Toksiciteten er bestemt ud fra den ætsende virkning af produktet. Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

Eksperimentelle/beregnete data:

LD50 rotte (oral): > 2.000 mg/kg

#### Irritation

Vurdering af irritationseffekt:

Ætsende! Skader hud og øjne.

#### Sensibilisering ved indånding/hudsensibilisering

Vurdering af sensibilitet:

Virker sensibiliserende ved gentagen hudkontakt.

#### Kimcellemutagenicitet

Bedømmelse mutagenitet:

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

#### Carcinogenitet

Bedømmelse carcinogenitet:

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

#### reproduktionstoksicitet

Vurdering af reproduktionstoksicitet:

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

#### Udviklingstoksicitet

Vurdering af teratogenicitet:

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

#### Toksicitet ved gentagen dosering og specifik målorgantoksicitet (gentagen eksponering)

Vurdering af toksicitet ved gentagen dosering:

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

---

## 12. Miljøoplysninger

### Toksicitet

Vurdering af aquatisk toksicitet:  
Akut skadelig for vandorganismer.  
Produktet fører til pH-værdi-forskydninger. Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

### **Persistens og nedbrydelighed**

Vurdering af bionedbrydelighed og eliminering (H<sub>2</sub>O):  
ikke let biologisk nedbrydelig (i henhold til OECD-kriterier)  
Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.  
Produktet er ikke testet. Oplysningerne er afledt af stoffets struktur.

### **Bioakkumuleringspotentiale**

Vurdering af bioakkumuleringspotentialet.:  
Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

### **Mobilitet i jord (og andre delområder hvis tilgængelige)**

Bedømmelse af transport mellem miljøområder:  
Produktet er ikke blevet testet. Oplysningerne er afledt af enkeltkomponenternes egenskaber.

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

Produktet opfylder ikke kriterierne for PBT (persistent/akkumulerende/toksisk) eller vPvB (meget persistent/meget biakkumulerende).

### **Supplerende oplysninger**

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:  
Undgå udløb til jord, vandløb og kloak.

---

## **13. Forhold vedrørende bortskaffelse**

### **Metoder til affaldsbehandling**

Nationale og internationale regler og forskrifter skal observeres.  
Rester skal bortskaffes som stoffet/produktet.

Affaldskatalogkode:  
08 04 09\* Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

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

---

## **14. Transportoplysninger**

### **Landtransport**

ADR

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

Dato / revideret den: 08.02.2011

Version: 1.0

Produkt: **MASTERSEAL 190 PART B**

(ID nr. 30461076/SDS\_GEN\_DK/DA)

trykdato 17.02.2011

Fareklasse: 8  
 Pakke gruppe: III  
 ID-nummer: UN 2289  
 Fareseddel: 8  
 Officiel godsbetegnelse: ISOPHORONEDIAMINE

**RID**

Fareklasse: 8  
 Pakke gruppe: III  
 ID-nummer: UN 2289  
 Fareseddel: 8  
 Officiel godsbetegnelse: ISOPHORONEDIAMINE

**Indenrigssøtransport****ADN**

Fareklasse: 8  
 Pakke gruppe: III  
 ID-nummer: UN 2289  
 Fareseddel: 8  
 Officiel godsbetegnelse: ISOPHORONEDIAMINE

**Søtransport****IMDG**

Fareklasse: 8  
 Pakke gruppe: III  
 ID-nummer: UN 2289  
 Fareseddel: 8  
 Marin forureningsfaktor: NEJ  
 Officiel godsbetegnelse: ISOPHORONEDIAMINE

**Sea transport****IMDG**

Hazard class: 8  
 Packing group: III  
 ID number: UN 2289  
 Hazard label: 8  
 Marine pollutant: NO  
 Proper shipping name: ISOPHORONEDIAMINE

**Lufttransport****IATA/ICAO**

Fareklasse: 8  
 Pakke gruppe: III  
 ID-nummer: UN 2289  
 Fareseddel: 8  
 Officiel godsbetegnelse: ISOPHORONEDIAMINE

**Air transport****IATA/ICAO**

Hazard class: 8  
 Packing group: III  
 ID number: UN 2289  
 Hazard label: 8  
 Proper shipping name: ISOPHORONEDIAMINE

**15. Oplysninger om regulering****Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Hvis yderligere lovgivning er gældende, der ikke allerede er anført andre steder i dette sikkerhedsdatablad, vil det være beskrevet i dette underpunkt.

MAL-kode (1993): 00-5

MAL-kode brugsklar blanding: 00-5

## 16. Andre oplysninger

Grundet sammenslutningen af Degussa Construction Chemicals og BASF gruppen er alle sikkerhedsdatablade blevet revurderet på basis af konsolideret information. Dette kan have resulteret i ændringer i sikkerhedsdatabladene. I tilfælde af spørgsmål til sådanne ændringer så kontakt os venligst via den adresse, der er nævnt i sektion 1.

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

C	Ætsende.
Xn	Sundhedsskadelig.
21/22	Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.
34	Ætsningsfare.
43	Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
52/53	Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
20/22	Farlig ved indånding og ved indtagelse.

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

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.