

# SIKKERHETSDATABLAD

## MIDDFRI

### 1. Identifikasjon av stoffet / produktet og av selskapet / foretaket

Utgitt dato	11.12.2008
Kjemikalietts navn	MIDDFRI
Kjemisk navn	Silisiumdioksyd
CAS-nr.	112926-00-8 (7631-85-9)
EC-nr.	231-545-4
Produktgruppe	Amorfe silikater
Kjemikalietts bruksområde	Bæremiddel, antiklumping, flytmiddel, skadedyrbekjempelse.

#### Distributør

Firmanavn	AGRONOR AS
Besøksadresse	Lierveien 130
Postnr.	1814
Poststed	ASKIM
Land	Norge
Telefon	69815033
Telefaks	69815010
E-post	agronor.as@online.no
Hjemmeside	<a href="http://www.agronor.no">http://www.agronor.no</a>
Org. nr.	976820630
Kontaktperson	Per Heller
Utarbeidet av	Gerhard Schaller
Nødtelefon	Giftinformasjonssentralen:+ 47 22591300

### 2. Fareidentifikasjon

Farebeskrivelse	Dette stoffet er på grunnlag av de foreliggende data ikke et farlig stoff i henhold til bestående kjemikalielovgivning og forordning om farlige stoffer
-----------------	---

### 3. Sammensetning /opplysning om innholdsstoffer

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Sipernat 50 S	CAS-nr.: 112926-00-8 EC-nr.: 231-545-4 Registreringsnummer: 23.4722.0000		
Kolonneforklaring	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnavn = Navn iflg. stoffliste (stoffer som ikke står i stofflisten må oversettes hvis mulig). Innhold oppgitt i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m <sup>3</sup> , ppb, ppm, vekt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Meget giftig, T = Giftig, C = Etsende, Xn = Helseskadelig, Xi = Irriterende, E = Eksplosiv, O = Oksiderende, F+ = Ekstremt brannfarlig, F = Meget brannfarlig, N = Miljøskadelig.		

### 4. Førstehjelpstiltak

Innånding	Ved støveksponering med påfølgende hosting og nysing, sørg for tilførsel av frisk luft
-----------	--

Hudkontakt	Vask med såpe og rikelig vann
Øyekontakt	Mulig ubehag er en reaksjon på stoffet som et fremmedlegeme. Skyll grundig med åpent øye og rikelig vann. Oppsøk øyelege ved vedvarende besvær.
Svelging	Skyll munnen med vann og drikk rikelige mengder med vann etterpå. Etter inntak av større mengder / ved besvær ta kontakt med lege.
Informasjon til helsepersonell	Særskilte førstehjelpstiltak er ikke nødvendige

## 5. Tiltak ved brannslukning

Passende brannslukningsmidler	Alle brannslukningsmidler kan brukes
Brann- og eksplosjonsfarer	Særskilte farer er ikke kjent
Annen informasjon	Brannsluknings væske bør ikke komme inn i avløpssystemet, i undergrunnen eller andre vannveier. Rester fra brannen og kontaminert vann bør disponeres i henhold til lokale forskrifter.

## 6. Tiltak ved utilsiktet utslipp

Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk personlig verneutstyr
Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Fei opp, sug opp og deponer i en egnet beholder for videre disponering.

## 7. Håndtering og lagring

Håndtering	Håndteres i samsvar med god industrihygiene og sikkerhetsforskrifter.
Oppbevaring	Lagres tørt
Spesielle egenskaper og farer	Tiltak mot elektrostatisk oppladning må vurderes

## 8. Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

### Eksponeringskontroll

Begrensning av eksponering på arbeidsplassen	Innånding av støv, grenseverdi 4 mg/m <sup>3</sup>
Åndedrettsvern	Særskilt verneutstyr ikke nødvendig, men ved støvplage bruk halvmaske med partikkelfilter P2 (DIN EN 143)
Øyevern	Ved støvdannelse - bruk tettsittende beskyttelsesbrille
Annet hudvern enn håndvern	Spesielt verneutstyr er ikke påkrevet
Annen informasjon	Ikke spis, drikk eller røyk under bruk. Sørg for lokalt utsugningsanlegg eller vanlig romventilasjon for å redusere støv- og / eller dampkonsentrasjon til et minimum For optimal hudbeskyttelse bruk fete såper og håndkremer. Eksponerte klær skal vaskes før neste bruk.

## 9. Fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Pulver
Lukt	Ingen spesiell
Farge	Hvit
Løselighet i vann	Uløselig
Relativ tetthet	<b>Verdi:</b> ~ 2 kg/m <sup>3</sup>
Bulktetthet	<b>Verdi:</b> ~ 100 g/l <b>Testmetode:</b> DIN/ISO 787/11
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	<b>Verdi:</b> > 2000 °C
pH (handelsvare)	<b>Kommentarer:</b> Ikke relevant
pH (bruksløsning)	<b>Verdi:</b> ~ 6 <b>Testmetode:</b> DIN/ISO 787/9 (Suspensjon 50g/l )
Flammepunkt	<b>Kommentarer:</b> Ikke relevant
Eksplosive egenskaper	<b>Egenskaper:</b> Ikke relevant

Eksplosjonsgrense	<b>Kommentarer:</b> Ikke relevant
Selvantennelighet	<b>Kommentarer:</b> Ikke relevant
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ikke relevant
Oksiderende egenskaper	Ikke relevant
Fordampningshastighet	<b>Kommentarer:</b> Ikke relevant
Damptrykk	<b>Kommentarer:</b> Ikke relevant
Viskositet	<b>Kommentarer:</b> Ikke relevant

## 10. Stabilitet og reaktivitet

Forhold som skal unngås	Ingen
Materialer som skal unngås	Ingen
Annen informasjon	Dette stoffet er en syntetisk kiselsyre med stor overflate og dermed oppsugningsevne. Der kiselsyren er bæresubstans for lett oksyderbare væsker kan den oksyderende prosessen derfor gå raskere. Dermed er selvantennelse av det oksyderende materialet (væsken) mulig.

## 11. Toksikologisk informasjon

### Toksikologisk informasjon

LD50 oral	<b>Verdi:</b> > 10000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> rotte <b>Kommentarer:</b> Fra litteraturen
LD50 dermal	<b>Verdi:</b> > 5000 mg/kg <b>Forsøksdyreart:</b> kanin <b>Kommentarer:</b> Litteratur
LDLo dermal	<b>Verdi:</b> 0,139 mg/l <b>Forsøksdyreart:</b> rotte <b>Varighet:</b> 4 h <b>Kommentarer:</b> Høyeste oppnåelige konsentrasjon i eksperimentet. Ingen dødlighet forekom.
Andre toksikologiske data	Hudpåvirkning: Kanin. Ingen reaksjon Øyeirritasjon: Kanin. ingen påvirkning Toksitet ved gjentatte opptak: Oralt - ingen negative effekter. Inånding - Ingen irreversible forandringer og ingen tegn på silikose er observert.

### Øvrige helsefareopplysninger

Kreft	Ingen carsinogene effekter er påvist
Fosterskadelige egenskaper	Ingen negative effekter er påvist
Reproduksjonsskader	Ingen negative effekter er påvist
Arvestoffskader	In vitro og in vivo undersøkelser viser ingen mutagene virkninger
Symptomer på overeksponering	Man har ikke observert silikose eller annen produktspesifikk sykdom av ånderettsorganer etter kontakt med produktet

## 12. Miljøopplysninger

### Toksikologisk informasjon

Akutt akvatisk, fisk	<b>Verdi:</b> > 10000 mg/l <b>Testmetode:</b> OECD 203 <b>Fiske art:</b> Brachydanio rerio (sebrafisk) <b>Varighet:</b> 96 h
Akutt akvatisk, Daphnia	<b>Verdi:</b> > 10000 mg/l <b>Testmetode:</b> OECD 202 <b>Daphnia art:</b> Daphnia magna

Varighet: 24 h

## Øvrige miljøopplysninger

Biologisk nedbrytbarhet

**Kommentarer:** Produktet er ikke biologisk nedbrytbart

## 13. Fjerning av kjemikalieavfall

Produktet er klassifisert som farlig avfall

Nei

Emballasjen er klassifisert som farlig avfall

Nei

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet

Produktet:

Om man tar hensyn til de tekniske forskriftene og etter tillatelse fra de ansvarlige for lagring av avfall, kann det lagres sammen med vanlig husholdningsavfall.

Urenset emballasje:

Etter rengjøring kann emballasjen tilføres vanlig resirkulering.

Avfallskategori:

Dette produktet kann ikke tilordnes EU's avfallkategorisering (avfallsnøkkelnummer), da først forbrukerens anvending gjør dette mulig.

Derfor må dette vurderes sammen med de lokale myndighetene og selskapet som håndterer avfall.

## 14. Transportinformasjon

Andre relevante opplysninger

Dette produktet er, etter gjeldende bestemmelser og de foreliggende data, ikke et farlig stoff etter kjemikalieloven henholdsvis forordningen angående farlige stoffer

## 15. Opplysninger om lover og forskrifter

EC-nr.

231-545-4

Andre anmerkninger

Dette produktet er, etter gjeldende bestemmelser og de foreliggende data, ikke et farlig stoff etter kjemikalieloven henholdsvis forordningen angående farlige stoffer.

Etter tysk forskrift om stoffer som er en fare for vann, er det klassifisert som ufarlig med reg.nr. 849 (NWG)

## 16. Andre opplysninger

Utfyllende opplysninger

Informasjonen på dette HMS-databladet er gitt i overensstemmelse med EU-kommisjonens "REACH" regelverk, EC 1907/2008.

ANSVARSRFRASKRIVELSE: Opplysningene i dette databladet er kommet fra viten og erkjennelser vi hadde på siste revisjonstidspunkt. Informasjonen er ment å gi holdepunkter for for sikker håndtering av det i databladet nevnte produkt under lagring, transport og avfallsbehandling. Dette databladet er skrevet kun for dette produktet. Hvis produktet brukes som en komponent i et annet produkt, kann muligens denne HMS-informasjonen ikke være anvendbar.

Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)

Databladet er oversatt fra produsentens tyskspråklige siste versjon, datert 11.12.2008

Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad

AGRONOR AS