

Sikkerhetsdatablad

side: 1/9

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006

Dato / oppdatert: 01.06.2011

Utgave: 1.0

Produkt: **PCI GEOFUG NR.23 LICHTGRAU**

(ID nr. 30520325/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 02.06.2011

1. Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

Produktidentifikator

PCI GEOFUG NR.23 LICHTGRAU

Relevante identifiserte anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser som frarådes

Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktadresse:

BASF AS
Postboks 233
1372 Asker
NORWAY

Telefon: +47 66 792-100

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

Nødnummer

Giftinformasjonen +47 22 59 13 00, 24-hour service 7 days a week

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

2. Fareidentifikasjon

Merkningselementer

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

Direktiv 1999/45/EØF ('Preparatdirektivet')

Produktet er ikke merkepliktig i hht EU-direktiver.

Klassifisering/merking i henhold til norske forskrifter.

Produktet har lik klassifisering i Norge som i EU.

Klassifisering av stoffet eller blandingen

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

Mulige farer:

Ingen spesielle farer er kjent, hvis forskrifter/henvisninger vedrørende lagring og håndtering blir fulgt.

Andre farer

I henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Andre farer (GHS):

Ingen spesielle farer er kjent, hvis forskrifter/henvisninger vedrørende lagring og håndtering blir fulgt.

3. Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

Blandinger

Kjemisk karakterisering

silikater, polymere
modifisert

Fareutløsere

i henhold til Direktiv 1999/45/EF

Silicic acid, potassium salt

Innhold (W/W): $\geq 5\%$ - $< 8\%$

CAS-nummer: 1312-76-1

EG-nummer: 215-199-1

Faresymbol(er): Xi

R-setning(er): 36/37/38

Potassium carbonate

Innhold (W/W): $\geq 5\%$ - $< 8\%$

CAS-nummer: 584-08-7

EG-nummer: 209-529-3

Faresymbol(er): Xi

R-setning(er): 36/37/38

Hvis farlige innholdsstoffer er oppgitt, er ordlyden av faresymboler, R-setninger og H-setninger angitt i kapittel 16.

4. Førstehjelpstiltak

Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelperen skal ta hensyn til egen beskyttelse. Tilsølte klær fjernes.

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006

Dato / oppdatert: 01.06.2011

Utgave: 1.0

Produkt: **PCI GEOFUG NR.23 LICHTGRAU**

(ID nr. 30520325/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 02.06.2011

Ved innånding:

Ved innånding av støv: Hold den eksponerte i ro, sørg for frisk luft. Ved ubehag: Kontakt lege.

Ved hudkontakt:

Får man stoff på huden, vask straks med store mengder såpe og vann. Organisk løsningsmiddel må ikke benyttes under noen omstendigheter. Ved irritasjon, oppsøk lege.

Ved kontakt med øynene:

skyll grundig med åpne øyelokk i 15 minutter under rennende vann, kontroll hos øyenlege

Ved svelging:

Skyll straks munnen og drikk rikelig med vann, legehjelp. Ikke fremkall brekninger uten at det er gitt beskjed om dette fra Giftinformasjonssentralen eller av lege.

Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer: slimhinneirritasjon

Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandling: Symptomatisk behandling (dekontaminering, vitalefunksjoner), ingen spesifikk motgift kjent, for å forhindre lungeødem: Corticosteroid-doseraerosol.

5. Brannsløkkingstiltak

Slokkingsmidler

Egnede brannsløkningsmidler:

skum, vanntåke, pulver, karbondioksid

Av sikkerhetsgrunner uegnede brannsløkningsmidler:

vannstråle

Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

karbonmonoksid, karbondioksid, helseskadelige damper

Utvikling/fremkalling av røyk/tåke. Nevnte stoffer/stoffgrupper kan frigjøres ved brann.

Anvisninger for brannmannskap

Særskilt verneutstyr:

Bruk luftforsynt åndedrettsvern.

Andre opplysninger:

Produktet er ikke selv brennbart; brannslukkingen tilpasses omgivelsene. Risikoen avhenger av de stoffer som brenner og av brannforholdene. Brannrester og forurenset sløkningsvann destrueres i overensstemmelse med lokale forskrifter.

6. Tiltak ved utilsiktede utslipp

Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

Unngå støvutvikling. Unngå kontakt med huden og øynene. Bruk personlige verneklær. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak for kjemiske byggematerialer.

Miljøverntiltak

Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

Metoder og utstyr for inndemming og opprensning

Bruk mekanisk håndteringsutstyr.

Henvising til andre punkter

Informasjon om eksponeringskontroll/personlig verneutstyr og forhold vedrørende avfallsbehandling finnes i seksjon 8 og 13.

7. Håndtering og lagring**Forholdsregler for sikker håndtering**

Unngå støvutvikling. Unngå innånding av støv. Unngå hudkontakt. Ved tømning av sekker i maskiner, arbeid med vinden og hold det frie fallet/avstanden så liten som mulig. Ved omfylling av større mengder uten avtrekksanlegg: bruk åndedrettsvern.

Brann- og eksplosjonsbeskyttelse:

Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.

Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuell uforenelighet

Ytterligere informasjoner til lagerbetingelsene: Beholder oppbevares tett lukket på et tørt sted.

Særlig(e) bruksområde(r)

For de aktuelle identifiserte bruksområdene oppført i seksjon 1 må man ta hensyn til de rådene som er nevnt i seksjon 7.

8. Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse**Kontrolparametre**

Komponenter med arbeidsplassrelaterte grenseverdier

Den generelle grenseverdien for støv må overholdes.

Eksponeringskontroll

Personlig verneutstyr

Åndedrettsvern:

Åndedrettsvern ved fare for støvutvikling. (Partikkelfilter EN 143 P1)

Håndbeskyttelse:

Nitrilbelagte bomullshansker (f.eks. EN 388, 374)

Øyevern:

Tettsittende vernebriller (EN 166)

Verneklær:

Beskyttelsesdrakt skal velges ut fra aktivitet og eksponering., lette beskyttelsesklær

Generelle beskyttelses- og hygienetiltak

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006

Dato / oppdatert: 01.06.2011

Utgave: 1.0

Produkt: **PCI GEOFUG NR.23 LICHTGRAU**

(ID nr. 30520325/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 02.06.2011

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Unngå innånding av støv. For å unngå forurensning ved håndtering, anvendes lukket arbeidsstøy og arbeidshansker. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak for kjemiske byggematerialer. La vær å spise, drikke eller røke under bruk. Vask hender og/eller ansikt før pauser og ved arbeidstidens slutt. Sørg for rengjøring av huden samt hudpleie etter arbeidets slutt. Hansker må testes regelmessig og forut for bruk. Dersom nødvendig (f.eks små huller) skal de byttes ut.

9. Fysisk og kjemiske egenskaper

Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form:	pulver
Farge:	grå
Lukt:	luktfri
pH-verdi:	ca. 11,4 (23 °C) (som vandig suspensjon)
Flammepunkt:	
Antennelighet:	ikke anvendelig
Antenningsstemperatur:	antenner ikke
Løselighet i vann:	ikke anvendelig dispergerbar (20 °C)
Termisk nedbrytning:	Ingen nedbrytning, om forskrifter/henvisninger vedr. lagring og håndtering overholdes.
Viskositet, dynamisk:	
eksplosjonsfare:	ikke anvendelig ikke eksplosiv

Andre opplysninger

Løs vekt: 900 kg/m³
(20 °C)

Blandbarhet med vann:
blandbar

Andre opplysninger:

Om nødvendig er andre fysiske og kjemiske egenskaper angitt i denne seksjonen.

10. Stabilitet og reaktivitet

Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner om forskrifter/henvisninger for lagring og håndtering overholdes.

Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt dersom forskriftene/henvisningene for lagring og håndtering følges.

Risiko for farlige reaksjoner

Produktet er stabilt dersom forskriftene/henvisningene for lagring og håndtering følges.

Forhold som skal unngås

Se avsnitt 7 i sikkerhetsdatabladet - Håndtering og oppbevaring.

Materialer som skal unngås

Stoffer som må unngås:
sterke syre

Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen farlige nedbrytingsprodukter ved forskriftsmessig oppbevaring og håndtering.

11. Toksikologiske opplysninger

Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet

Vurdering av akutt toksisitet:
Produktet er ikke testet. Opplysningene er avledet fra produkter med lignende struktur eller sammensetning.

Eksperimentelle/beregnete data:
LD50 (oral): > 5.000 mg/kg
Ingen systemisk toksisitet.

Irritasjon

Vurdering av irriterings-effekt:
Eksponering av høye konsentrasjoner fører til irritasjon av åndedretsorganene. Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

Sensibilisering ved innånding/hudsensibilisering

Vurdering av sensibilitet:
Holdepunkter for et hudsensibiliserende potensiale foreligger ikke. Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

Kimcellemutagenisitet

Vurdering av mutagenitet:
Den kjemiske struktur gir ingen spesiell mistanke om en slik virkning. Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

Cancerogenitet

Vurdering av karsinogenitet:
Av den totale foreliggende informasjon finnes ingen indikasjoner på en cancerogen effekt.

reproduksjonstoksisitet

Vurdering av reproduksjonstoksisitet:
Den kjemiske struktur gir ikke mistanke om en slik virkning. Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

Utviklingstoksisitet

Vurdering av teratogenitet:

Den kjemiske struktur gir ikke mistanke om en slik virkning. Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

Toksisitet ved gjentatt dosering og spesifikk målorgantoksisitet (gjentatt eksponering)**Vurdering av toksisitet ved gjentatt dose:**

Også etter gjentatte opptak står den lokale irritasjon i forgrunnen. Produktet er ikke testet. Uttalelsene er utledet på grunnlag av enkeltkomponenters egenskaper.

Øvrige informasjoner til toksisitet

Så lenge produktet håndteres på en hensiktsmessig måte og benyttes som foreskrevet, har produktet etter våre erfaringer og informasjoner ingen negativ virkning på helsen. Produktet er ikke blitt testet. Opplysningene angående toksikologi er avledet fra produkter med liknende struktur eller sammensetning.

12. Økologiske opplysninger**Toksisitet****Vurdering av akvatisk toksisitet:**

Det er stor sannsynlighet for at produktet ikke er akutt skadelig for akvatiske organismer. Produktet fører til pH-verdi-forskyvninger.

Akvatiske virvelløse dyr:

LC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (statisk)

Vannplanter:

EC50 (96 h) > 100 mg/l (vekstrate), *Selenastrum capricornutum* (statisk)

Jordlevende organismer:

LC50 (10 d) 9.931 mg/kg, andre leddyr i jord

Persistens og nedbrytbarhet**Vurdering av bionedbrytbarhet og eliminering (H₂O):**

Uorganisk produkt, er ikke eliminerbart fra vann ved hjelp av biologiske rensemetoder. Produktet er tungt vannopløselig. Det kan ved hjelp av abiotiskeprosesser, f.eks. mekanisk utskilling, vidtgående elimineres utav vannet.

Dette produktet er erfaringsmessig inert og ikke nedbrytbart.

Opplysninger om eliminerbarhet:

ikke anvendelig

Bioakkumuleringspotensial**Vurdering bioakkumulasjonspotensial:**

På grunn av produktets konsistens samt uopløselighet i vann er en biotilgjengelighet ikke sannsynlig.

Bioakkumuleringspotensiale:

Ingen data om bioakkumulasjonsforhold til rådighet.

Mobilitet i jord (og andre delområder hvis tilgjengelige)

Vurdering av transport mellom miljøområder:
Ingen eksisterende data.

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT (persistent/bioakkumulerende/toksisk) eller vPvB (meget persistent/meget bioakkumulerende)

Tilleggsinformasjon

Øvrige økotoksikologiske henvisninger:
Produktet må ikke slippes ukontrollert ut i miljøet.

13. Instruksjoner ved disponering**Metoder til avfallsbehandling**

Ta hensyn til nasjonale og lokale forskrifter.
Rester skal avfallsbehandles som stoffet/produktet.

Avfallsnøkler:

Støv- og partikkelholdig avfall, bortsett fra avfall som faller inn under 01 04 07

Forurenset emballasje:

Fullstendig tømt emballasje kan leveres for resirkulering.

14. Transportopplysninger**Landtransport**

ADR

Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene

RID

Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene

Innenriks sjøtransport

ADN

Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene

Sjøtransport

IMDG

Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

BASF Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EG) Nr. 1907/2006

Dato / oppdatert: 01.06.2011

Utgave: 1.0

Produkt: **PCI GEOFUG NR.23 LICHTGRAU**

(ID nr. 30520325/SDS_GEN_NO/NO)

Trykkdato 02.06.2011

Flytransport

IATA/ICAO

Ikke farlig gods i henhold til transportforskriftene

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Regelverksmessige opplysninger

Spesielle bestemmelser/spesiell lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhet, helse og miljø

FOR 2002-07-16 nr 1139: Forskrift om klassifisering, merking mv. av farlige kjemikalier.

FOR 1997-12-19 nr 1323: Forskrift om utarbeidelse og distribusjon av helse-, miljø- og sikkerhetsdatablad for farlige kjemikalier.

16. Andre opplysninger

Grunnet sammenslutningen av Degussa Construction Chemicals og BASF gruppen er alle sikkerhetsdatablader blitt revurdert på basis av konsolidert informasjon. Dette kan ha resultert i endringer i databladene. I tilfelle spørsmål til slike endringer så kontakt oss vennligst via den adresse, som er nevnt i seksjon 1.

Full tekst av faresymboler, faresetninger og R-setninger dersom nevnt under 'Fareutløsere' i kapittel 3:

Xi

Irriterende.

36/37/38

Irriterer øynene, luftveiene og huden.

Loddrette streker i venstre marg henviser til endringer i forhold til foregående versjon.

Hvis De har spørsmål angående dette sikkerhetsdatablad, dets innhold eller andre produktsikkerhetsrelevante spørsmål, bes de om å skrive til følgende e-mail adresse: product-safety-north@basf.com

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet er basert på vår nåværende kunnskap og erfaring, og beskriver produktet kun med hensyn til kravene til sikkerhet. Informasjonen skal ikke anses som en beskrivelse av produktets egenskaper (produktspesifikasjon). En avtalt egenskap eller produktets kvalifikasjon for et konkret applikasjonsformål kan ikke utledes fra våre oppgaver i sikkerhetsdatabladet. Det er ansvaret til mottaker av produktet å observere mulige eiendomsrettigheter samt gjeldende lover og forskrifter.