

354500
Omarbetad: 07.08.2015
Datum för utskrift: 11.08.2015

01 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:**
PFINDER 190
- **Artikelnummer:**
11190000
- **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Användningssektor**
SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
- **Ämnets användning / tillredningen**
Magnetpulver
- **Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
Pfinder KG
Rudolf-Diesel-Str. 14
D-71032 Böblingen
Tel.: +49 (0)7031 2701-0
Fax : +49 (0)7031 280500
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**
Forskning + utveckling
Tel: +49 (0)7031 2701-73
Fax: +49 (0)7031 2701-51
E-Mail: ProductSafety@pfinder.de
- **Telefonnummer för nödsituationer:**
Vergiftungs-Information-Zentrale
Universitätsklinikum Freiburg
Tel.: +49 (0)761 19240

02 Farliga egenskaper

- **Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Utgår
- **Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Utgår
- **Signalord**
Utgår
- **Faroangivelser**
Utgår
- **Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:**
Ej användbar.
- **vPvB:**
Ej användbar.

03 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:**
Järnoxid
- **Farliga ingredienser:**

(Fortsättning på sida 2)

354500
Omarbetad: 07.08.2015
Datum för utskrift: 11.08.2015

Handelsnamn: PFINDER 190

(Fortsättning från sida 1)

CAS-nr.	beteckning	Farosymbol/R-fraser	%
ingår ej			

04 Åtgärder vid första hjälpen

- **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:**
Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
Se till att berörda personer får frisk luft.
- **Vid inandning:**
Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:**
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
- **Vid kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid förtäring:**
Skölj ur munnen och ge rikligt med vatten att dricka.
- **Hänvisningar för läkaren:**
- **De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

05 Brandbekämpningsåtgärder

- **Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
Produkten brinner inte; Anpassa släckningsåtgärder till omgivande brand.
- **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen särskild eld- eller explosionsfara
- **Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Använd helskyddsdräkt.
Vid brandbekämpning erfordras andningsskydd med oberoende lufttillförsel
- **Ytterligare uppgifter**
Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.
Om det går riskfritt, flytta bort behållare från riskområdet.

06 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Undvik dammbildning.
Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.
- **Miljöskyddsåtgärder:**
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
Förhindra produkten från att tränga ner i grundlag/jordlager.
Led återvinning eller avyttring in i rengjorda behållare.
- **Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Städa upp mekaniskt.
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.
- **Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

S

(Fortsättning på sida 3)

354500
Omarbetad: 07.08.2015
Datum för utskrift: 11.08.2015

Handelsnamn: PFINDER 190

(Fortsättning från sida 2)

07 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Försiktighetsmått för säker hantering**
Lagra svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Undvik dammbildning.
Vid dammbildning sörj för punktutsugning.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Vid temperaturer under 80°C kan produkten bli instabil och oxidera. Då uppstår ytterligare värme, som under ofördelaktiga förhållande med medföra att brännbara material i omgivningen antänds. Därför skall produkten ej förvaras i närheten av värmekällor.
- **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Förvaras svalt.
Inga speciella krav.
Förvaras endast i originalemballage.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**
Förvaras åtskilt från livsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Skyddas mot värme och direkt solljus.
- **Specifik slutanvändning**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

08 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
Produkten innehåller inga relevanta mängder av ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som skall övervakas.
- **Ytterligare hänvisningar:**
De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**
- **Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**
Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.
Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.
Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.
Tvätta händerna före raster och efter arbetet.
Rengör förorenade klädesplagg med dammsugare. Skall ej blåsas eller borstas rena.
Undvik inandning av damm/rök/dimma.
Undvik kontakt med ögonen och huden.
Ät och drick ej vid hanteringen.
Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva.
Rengör huden noggrant efter arbetet och före raster.
Förvara inga produktindränkta putstrasor i byxfickorna.
- **Andningsskydd:**
Vid dammbildning, använd findammask.
- **Handskydd:**
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/ tillredning.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
- **Handskmaterial**
Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.
Handskar av PVC eller gummi

(Fortsättning på sida 4)

354500
Omarbetad: 07.08.2015
Datum för utskrift: 11.08.2015

Handelsnamn: PFINDER 190

(Fortsättning från sida 3)

- **Handskmaterialets penetreringstid**
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd:**
Vid dammbildning, skyddsglasögon med sidoskydd
- **Kroppsskydd:**
Arbetskyddsdräkt
- **Riskhanteringsåtgärder**
Inga särskilda ventilationsföreskrifter. Bra bruklig rumsventilation är tillräckligt för arbetarens exponeringsbegränsning mot luftskadeämnen.

09 Fysikaliska och kemiska egenskaper

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Utseende:

Form:	Pulver
Färg:	Mörkgrön
Lukt:	Luktfri
Lukttröskel:	Ej bestämd.
pH-värde:	Ej bestämd.

Tillståndsäändring

Kokpunkt / kokområde:	Ej bestämd.
Flampunkt:	Ej användbar.
Lättantändlighet (fast, gasformig):	Ej användbar.
Självantändbarhet:	Ej bestämd.
Explosionsfara:	Produkten är ej explosiv.

Explosionsgränser:

Nedre:	ej användbar
Övre:	ej användbar
Ångtryck:	Ej bestämd.
Densitet:	Ej bestämd.

Löslighet i / blandbarhet med

Vatten:	Olöslig.
Viskositet:	
Dynamisk:	Ej användbar.
Kinematisk:	Ej användbar.

Lösningsmedelhalt:

Andel av fasta partiklar:	100,00 %
Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10 Stabilitet och reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kemisk stabilitet**
Produkten är stabil.
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.
- **Risken för farliga reaktioner**
Inga farliga reaktioner kända.
- **Förhållanden som ska undvikas**
Vid temperaturer under 80°C kan produkten bli instabil och oxidera. Då uppstår ytterligare värme, som under ofördelaktiga förhållande med medföra att brännbara material i omgivningen antänds. Därför skall produkten ej förvaras i närheten av värmekällor.
- **Oförenliga material:**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Farliga reaktioner**

(Fortsättning på sida 5)

354500
Omarbetad: 07.08.2015
Datum för utskrift: 11.08.2015

Handelsnamn: PFINDER 190

(Fortsättning från sida 4)

- Inga farliga reaktioner kända.
- **Farliga sönderdelningsprodukter:**
Inga farliga sönderfallsprodukter kända.
- **Ytterligare uppgifter:**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

11 Toxikologisk information

- **Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**
- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:**
Ingen irritationsrisk.
- **på ögat:**
Kan pga. mekanisk påverkan (damm) kortfristigt orsaka en lätt slemhinneretning.
- **Sensibilisering:**
Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
Produkten är ej märkningsförpliktad enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen.
De hälsofarliga egenskaperna vid beredningen bedöms utifrån de uppgifter som finns för komponenterna.
Efter inandning av damm kan det uppstå slemhinneretningar i de övre andningsvägarna.

12 Ekologisk information

- **Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Persistens och nedbrytbarhet**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Beteende i miljöomgivningar:**
- **Bioackumuleringsförmåga**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Rörligheten i jord**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:**
Ej användbar.
- **vPvB:**
Ej användbar.
- **Andra skadliga effekter**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

13 Avfallshantering

- **Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Avfallsnyckelnummer:**
Tilldelningen av avfallskod ska utföras enligt AAV-förordningen för den specifika branschen och processen.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**
Förpackningen eller förpackningsmaterialet kan återanvändas efter rengöring.

S

(Fortsättning på sida 6)

354500
Omarbetad: 07.08.2015
Datum för utskrift: 11.08.2015

Handelsnamn: PFINDER 190

(Fortsättning från sida 5)

14 Transportinformation

- **UN-nummer**
ADR Utgår
IMDG Utgår
IATA Utgår
- **Officiell transportbenämning**
ADR Utgår
IMDG Utgår
IATA Utgår
- **Faroklass för transport**
ADR
Klass Utgår
IMDG
Class Utgår
IATA
Class Utgår
- **Förpackningsgrupp**
ADR Utgår
IMDG Utgår
IATA Utgår
- **Miljöfaror:**
Ej användbar.
- **Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**
Ej användbar.
- **Transport / ytterligare uppgifter:**
Ej användbar.

15 Gällande föreskrifter

- **Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Kemikaliesäkerhetsbedömning:**
Blandningen är inte underkastad någon säkerhetsvärdering.

16 Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Område som utfärdar datablad:**
Forskning + utveckling
- **Förkortningar och akronymer:**
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
VCI: Verband der chemischen Industrie, Deutschland (German chemical industry association)
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative