

358400  
Omarbetad: 13.08.2015  
Datum för utskrift: 13.08.2015

## 01 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:**  
PFINDER 100
- **Artikelnummer:**  
11100100
- **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**  
Koncentrat för magnetpulverprovning, suspenderbart i vatten
- **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-Informations-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**  
EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
- **Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:**  
Ej användbar.
- **vPvB:**  
Ej användbar.

## 03 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:**  
Fluorescensfärgämne, järnoxidpulver, korrosionsskyddstillsatser, alkanolamin samt skumdämpningsmedel, bindemedel och vatten (fri från sekundära aminer)

(Fortsättning på sida 2)

358400  
Omarbetad: 13.08.2015  
Datum för utskrift: 13.08.2015

**Handelsnamn: PFINDER 100**

(Fortsättning från sida 1)

• **Farliga ingredienser:**

CAS-nr.	beteckning Farosymbol/R-fraser	%
102-71-6	2,2',2"-nitrioltriethanol EG-nummer: 203-049-8 Reg. nr.: 01-2119486482-31 ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen.	1,0 - <2,5
532-32-1	sodium benzoate EG-nummer: 208-534-8 Reg. nr.: 01-2119460683-35-0000 ⚠ Eye Irrit. 2 - H319	1,0 - <2,5

**04 Åtgärder vid första hjälpen**

- **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:**  
Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
- **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 munnen grundligt  
Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **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**  
Efter förångning av vattenfasen kan farliga rökgaser uppstå vid förbränning av de resterande beståndsdelarna.
- **Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**  
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.  
Använd helskyddsdräkt.
- **Ytterligare uppgifter**  
Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

**06 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

- **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.  
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.
- **Metoder och material för inneslutning och sanering:**  
Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabindemedel, universalbindemedel, sågspån).

(Fortsättning på sida 3)

358400  
Omarbetad: 13.08.2015  
Datum för utskrift: 13.08.2015

**Handelsnamn: PFINDER 100**

(Fortsättning från sida 2)

- Omhändertata 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.

## 07 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Försiktighetsmått för säker hantering**  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**  
Produkten är ej brännbar.
- **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**  
Lämpligt material för behållare och rörledningar: specialstål.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**  
Förvaras åtskilt från livsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**  
Skyddas mot frost.  
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
- **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.

CAS-nr.	beteckning på ämnet
102-71-6	2,2',2"-nitrioltriethanol

OEL			
	<b>Korttidsvärde</b>	10	mg/m <sup>3</sup>
		1,6	ppm
	<b>Nivågränsvärde</b>	5	mg/m <sup>3</sup>
		0,8	ppm

H

- **DNEL**  
532-32-1 Natriumbenzoat Dermal, DNEL: 34,7 mg/kg/d (worker) Inhalativ, DNEL: 10,4 mg/m<sup>3</sup>/d (worker)
- **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.  
Förebyggande hudskydd genom användning av hudskyddssalva.  
Rengör huden noggrant efter arbetet och före raster.  
Förvara inga produktindränkta putstrasor i byxfickorna.
- **Andningsskydd:**

(Fortsättning på sida 4)

358400  
Omarbetad: 13.08.2015  
Datum för utskrift: 13.08.2015

**Handelsnamn: PFINDER 100**

(Fortsättning från sida 3)

- Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.
- **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.  
Nitrilgummi (materialtjocklek  $\geq 0,38$  mm, genomträngningstid  $\geq 480$  min)
  - **Handskmaterialets penetreringstid**  
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
  - **Ögonskydd:**  
Tättslutande skyddsglasögon
  - **Kroppsskydd:**  
Arbetskyddsdräkt

## 09 Fysikaliska och kemiska egenskaper

### Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Allmänna uppgifter

##### Utseende:

<b>Form:</b>	Vätska
<b>Färg:</b>	Rödbrun
<b>Lukt:</b>	Karakteristisk
<b>Lukttröskel:</b>	Ej bestämd.
<b>pH-värde:</b>	20°C: 8 (25 g/l vatten)

#### Tillståndsändring

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

#### Explosionsgränser:

<b>Nedre:</b>	ej användbar
<b>Övre:</b>	ej användbar
<b>Ångtryck:</b>	Ej bestämd.

<b>Densitet:</b>	15°C: 1,08 g/ml
------------------	-----------------

#### Löslighet i / blandbarhet med

<b>Vatten:</b>	Suspenderbar i vatten
----------------	-----------------------

#### Viskositet:

<b>Dynamisk:</b>	Ej bestämd.
<b>Kinematisk:</b>	Ej bestämd.

#### Lösningsmedelhalt:

<b>VOC (EG)</b>	0,4000 %
-----------------	----------

<b>Annan information</b>	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
--------------------------	---

## 10 Stabilitet och reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kemisk stabilitet**
- **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**  
Skyddas mot frost.

(Fortsättning på sida 5)

358400  
Omarbetad: 13.08.2015  
Datum för utskrift: 13.08.2015

**Handelsnamn: PFINDER 100**

(Fortsättning från sida 4)

- **Oförenliga material:**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Farliga reaktioner**  
Inga farliga reaktioner kända.
- **Farliga sönderdelningsprodukter:**  
Risk för utveckling av giftiga pyrolysoxidprodukter.
- **Ytterligare uppgifter:**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## 11 Toxikologisk information

- **Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**
- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**  
**102-71-6**                      **2,2',2''-nitrotoltriethanol**  
Oral, LD50: 8000 mg/kg (rat)
- **532-32-1**                      **sodium benzoate**  
Oral, LD50: >=2001 mg/kg (rat)  
Dermal, LD50: >=2001 mg/kg (Rabbit)  
Inhalativ, LC50: >12,2 mg/l (rat)
- **Sensibilisering:**  
Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**  
Produkten är ej märkningsförpliktigad enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senaste giltiga versionen.  
De hälsofarliga egenskaperna vid beredningen bedöms utifrån de uppgifter som finns för komponenterna.  
Ögonkontakt: möjlig irritation  
Efter inandning av sprutdimma/aerosol kan irritation uppstå i slemhinnorna i de övre andningsvägarna.  
Upprepad eller långvarig hudkontakt kan leda till hudbesvär och hudinflammationer.

## 12 Ekologisk information

- **Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:**  
**532-32-1**                      **sodium benzoate**  
fish, LC50/96h : >=101 mg/l (OECD 203)  
daphnie, EC50/48h : >=101 mg/l (OECD 202)
- **Persistens och nedbrytbarhet**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Beteende i miljöömgivningar:**
- **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.

S

(Fortsättning på sida 6)

358400  
Omarbetad: 13.08.2015  
Datum för utskrift: 13.08.2015

**Handelsnamn: PFINDER 100**

(Fortsättning från sida 5)

### 13 Avfallshantering

- **Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**  
Produkten kan hållas ut i avloppet utspädd i vatten (koncentration upp till ca 4 %, t.ex. tvättvatten), såvida den inte förorenats ytterligare av användaren, efter överenskommelse med den loka vattenmyndigheten.  
Först bör pigmentpartiklarna avskiljas. Produktrest (koncentrat): omhändertagande, t.ex. förbränning av specialavfall.
- **Avfallsnyckelnummer:**  
Tilldelningen av avfallskod ska utföras enligt AAV-förordningen för den specifika branschen och processen.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**  
Lämna in rengjorda engångsbehållare (1 och 5 l) till den lokala materialåtervinningen.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:**  
Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

### 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.

S

(Fortsättning på sida 7)

358400  
Omarbetad: 13.08.2015  
Datum för utskrift: 13.08.2015

**Handelsnamn: PFINDER 100**

(Fortsättning från sida 6)

## 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.

- **Relevanta fraser**

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

- **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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative