

409100  
Omarbetad: 06.06.2016  
Datum för utskrift: 06.06.2016

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

- **Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:**  
PFINDER 530
- **Artikelnummer:**  
11530200
- **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**  
Korrosionsskydds- och vätnedel; tillsats till spricksökningsmedel
- **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

#### AVSNITT 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.

#### AVSNITT 03: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:**  
Korrosionsskyddsadditiv, vätnedel och skumdämpningsmedel
- **Farliga ingredienser:**

(Fortsättning på sida 2)

409100  
Omarbetad: 06.06.2016  
Datum för utskrift: 06.06.2016

**Handelsnamn: PFINDER 530**

CAS-nr.	beteckning Farosymbol/R-fraser	(Fortsättning från sida 1)
532-32-1	sodium benzoate EG-nummer: 208-534-8 Reg. nr.: 01-2119460683-35-0000 ⚠ Eye Irrit. 2 - H319	% 1,0 - <2,5
9038-95-3	Poly(ethylene propylene)glycolmonobutyl ether ⚠ Acute Tox. 1 - H330; ⚠ STOT SE 3 - H335	0 - <1,0

#### AVSNITT 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.  
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid kontakt med ögonen:**  
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten och kontakta läkare.
- **Vid förtäring:**  
Inhämta omedelbart råd av läkare.  
Skölj munnen grundligt
- **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**

#### AVSNITT 05: Brandbekämpningsåtgärder

- **Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **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.

#### AVSNITT 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).  
Omhänderta det uppsugna materialet på ett föreskrivet sätt.

(Fortsättning på sida 3)

409100  
Omarbetad: 06.06.2016  
Datum för utskrift: 06.06.2016

**Handelsnamn: PFINDER 530**

(Fortsättning från sida 2)

- **Hänvisning till andra avsnitt**  
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.  
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.  
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

#### AVSNITT 07: Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Försiktighetsmått för säker hantering**  
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.  
Undvik kontakt med huden och ögonen.
- **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**  
Förvaras svalt.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**  
Förvaras åtskilt från livsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**  
Inga.
- **Specifik slutanvändning**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### AVSNITT 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.
- **DNEL**
  - 532-32-1 sodium benzoate**  
Dermal, DNEL: 34,7 mg/kg/d (Arbetare)  
Dermal, DNEL: 20,8 mg/kg/d (consumer)  
Inhalativ, DNEL: 10,4 mg/m<sup>3</sup>/d (Arbetare)  
Inhalativ, DNEL: 2,1 mg/m<sup>3</sup>/d (consumer)  
Oral, DNEL: 25 mg/kg/d (consumer)
  - 57-55-6 propane-1,2-diol**  
Inhalativ, DNEL syst.: 168 mg/m<sup>3</sup> (Arbetare)  
Inhalativ, DNEL syst.: 50 mg/m<sup>3</sup> (consumer)  
Inhalativ, DNEL local: 10 mg/m<sup>3</sup> (Arbetare)  
Inhalativ, DNEL local: 10 mg/m<sup>3</sup> (consumer)  
Dermal, DNEL syst.: 213 mg/kg (consumer)  
Oral, DNEL syst.: 85 mg/kg (consumer)
- **PNEC**
  - 57-55-6 propane-1,2-diol**  
Fresh water, PNEC: 260 mg/l  
Freshwater sediment, PNEC: 572 mg/kg  
Seawater, PNEC: 26 mg/l  
Seawater sediment, PNEC: 57,2 mg/kg  
Soil, PNEC: 50 mg/kg  
Sewage treatment plant, PNEC: 20000 mg/l
- **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.

(Fortsättning på sida 4)

409100  
Omarbetad: 06.06.2016  
Datum för utskrift: 06.06.2016

**Handelsnamn: PFINDER 530**

(Fortsättning från sida 3)

- 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:**  
Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.  
Andningsapparat om aerosol eller dimma bildas.  
Kombinationsfilter bestående av partikelfilterdel (halvmask med P2- resp. P3-filter) och gasfilterdel (typ A, märkfärg brun)
  - **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.  
Butylkautschuk (materialstyrka 0,5 mm; genomträngningstid minst 8 t)  
Nitrilkautschuk / Viton - Permeationsvärde: nivå  $\geq$  480 Min.
  - **Handskmaterialets penetreringstid**  
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
  - **Ögonskydd:**  
Tättslutande skyddsglasögon
  - **Kroppsskydd:**  
Arbetskyddsdräkt

**AVSNITT 09: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

<b>Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper</b>	
<b>Allmänna uppgifter</b>	
<b>Utseende:</b>	
<b>Form:</b>	Vätska
<b>Färg:</b>	Ljusbrun
<b>Lukt:</b>	Mild
<b>Lukttröskel:</b>	Ej bestämd.
<b>pH-värde:</b>	20°C: ca. 8,8
<b>Tillståndsändring</b>	
<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.
<b>Explosionsgränser:</b>	
<b>Nedre:</b>	ej användbar
<b>Övre:</b>	ej användbar
<b>Ångtryck:</b>	Ej bestämd.
<b>Densitet:</b>	15°C: ca. 1,12 g/ml
<b>Löslighet i / blandbarhet med</b>	
<b>Vatten:</b>	Fullständigt blandbar.
<b>Viskositet:</b>	
<b>Dynamisk:</b>	Ej bestämd.
<b>Kinematisk:</b>	Ej bestämd.
<b>Lösningsmedelhalt:</b>	
<b>VOC (EG)</b>	0,4000 %
<b>Annan information</b>	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

S

(Fortsättning på sida 5)

409100  
Omarbetad: 06.06.2016  
Datum för utskrift: 06.06.2016

**Handelsnamn: PFINDER 530**

(Fortsättning från sida 4)

#### AVSNITT 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**
- **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.

#### AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**
- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**  
**532-32-1 sodium benzoate**  
Oral, LD50:  $\geq 2001$  mg/kg (råtta)  
Dermal, LD50:  $\geq 2001$  mg/kg (kanin)  
Inhalativ, LC50:  $> 12,2$  mg/l (råtta)  
**9038-95-3 Poly(ethylene propylene)glycolmonobutyl ether**  
Oral, LD50:  $> 21753$  mg/kg (råtta)  
Dermal, LD50:  $> 21120$  mg/kg (kanin)  
Inhalativ, LC50/4h:  $0,33$  mg/l (råtta)
- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:**  
Ingen irritationsrisk.
- **på ögat:**  
Ingen irritationsrisk.
- **Sensibilisering:**  
Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**  
De hälsofarliga egenskaperna vid beredningen bedöms utifrån de uppgifter som finns för komponenterna.

#### AVSNITT 12: Ekologisk information

- **Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:**  
**532-32-1 sodium benzoate**  
fisk, LC50/96h :  $\geq 101$  mg/l (OECD 203)  
Daphnia, EC50/48h :  $\geq 101$  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.

(Fortsättning på sida 6)

409100  
Omarbetad: 06.06.2016  
Datum för utskrift: 06.06.2016

**Handelsnamn: PFINDER 530**

(Fortsättning från sida 5)

- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:**  
Ej användbar.
- **vPvB:**  
Ej användbar.
- **Andra skadliga effekter**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

#### AVSNITT 13: Avfallshantering

- **Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Avfallsnyckelnummer:**  
Tilldelningen av avfallskod ska utföras enligt AAV-förordningen för den specifika branschen och processen.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**  
Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:**  
Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

#### AVSNITT 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.

#### AVSNITT 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)

409100  
Omarbetad: 06.06.2016  
Datum för utskrift: 06.06.2016

**Handelsnamn: PFINDER 530**

(Fortsättning från sida 6)

#### AVSNITT 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.
H330	Dödligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

- **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

- **\* Data ändrade gentemot föregående version**