

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31



564401

Omarbetad: 21.04.2022

Datum för utskrift: 06.07.2022

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:**  
PFINDER 500 - 5 kg
- **Artikelnummer:**  
81150005521
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Produkten är avsedd för yrkesmässig användning.
- **Ämnets användning / tillredningen**  
Vattenutspädbart korrosionsskyddskoncentrat
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**  
Pfinder KG  
Rudolf-Diesel-Str. 14  
D-71032 Boeblingen  
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
- \* **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**  
\* +46 8 566 42573 / akut: 112 - begär Giftinformation (S); +44 1235 239670 (Carechem 24 International - NCEC)

### AVSNITT 02: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Utgår
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Farosymboler**  
Utgår
- **Signalord**  
Utgår
- **Faroangivelser**  
EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
- **2.3 Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:**  
Ej användbar.
- **vPvB:**  
Ej användbar.

S

(Fortsättning på sida 2)

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31



564401

Omarbetad: 21.04.2022

Datum för utskrift: 06.07.2022

Handelsnamn: PFINDER 500 - 5 kg

(Fortsättning från sida 1)

## AVSNITT 03: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:**
- \* Vattenhaltig preparation  
Vatten, korrosionskyddstillägg och additiv
- **Farliga ingredienser:**
- \* **CAS-nummer** %
- \* **532-32-1** **Natriumbensoat** 2,5 - <5,0  
EG-nummer: 208-534-8  
Reg. nr.: 01-2119460683-35  
⚠ Eye Irrit. 2 - H319
- **Ytterligare hänvisningar:**  
De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

## AVSNITT 04: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:**  
Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägnas.
- **Vid inandning:**  
Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- \* • **Vid kontakt med huden:**
- \* Tvätta omedelbart med vatten.
- \* • **Vid kontakt med ögonen:**
- \* Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- \* • **Vid förtäring:**
- \* Inhämta omedelbart råd av läkare.  
Skölj munnen grundligt
- **Hänvisningar för läkaren:**
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- \* • **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## AVSNITT 05: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**  
Produkten brinner inte; Anpassa släckningsåtgärder till omgivande brand.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Efter förångning av vattenfasen kan farliga rökgaser uppstå vid förbränning av de resterande beståndsdelarna.
- **5.3 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.

S

(Fortsättning på sida 3)

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31



564401

Omarbetad: 21.04.2022

Datum för utskrift: 06.07.2022

**Handelsnamn:** PFINDER 500 - 5 kg

(Fortsättning från sida 2)

### AVSNITT 06: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.  
Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.  
Förhindra produkten från att tränga ner i grundlag/jordlager.
- **6.3 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.
- **6.4 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:**
- **7.1 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.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**  
Lämpligt material för behållare och rörledningar: specialstål.
- \* Använd behållare av polyeten
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**  
Förvaras åtskilt från livsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**  
Skyddas mot frost.
- **7.3 Specifik slutanvändning**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 08: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **8.1 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 Natriumbensoat**  
Dermal, DNEL: 34,7 mg/kg/d (arbetare)  
Dermal, DNEL: 20,8 mg/kg/d (konsumenten)  
Inhalativ, DNEL: 10,4 mg/m<sup>3</sup>/d (arbetare)  
Inhalativ, DNEL: 2,1 mg/m<sup>3</sup>/d (konsumenten)  
Oral, DNEL: 25 mg/kg/d (konsumenten)
- **PNEC**

(Fortsättning på sida 4)

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31



564401

Omarbetad: 21.04.2022

Datum för utskrift: 06.07.2022

Handelsnamn: PFINDER 500 - 5 kg

(Fortsättning från sida 3)

- \* **532-32-1 Natriumbensoat**
- \* Färskvatten, PNEC: 0,13 mg/l
- \* Färskvattensediment, PNEC: 1,76 mg/kg
- \* Havsvatten, PNEC: 0,013 mg/l
- \* Havsvattensediment, PNEC: 0,176 mg/kg
- \* jord, PNEC: 0,276 mg/kg
- \* Behandlingsanläggning för avlo, PNEC: 10 mg/l
- **Ytterligare hänvisningar:**  
De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **8.2 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:**  
Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.  
Andningsapparat om aerosol eller dimma bildas.
- **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  
Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,7$  mm  
genomträngningstid  $\geq 8$  t
- **Handskmaterialets penetreringstid**  
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd:**  
Skyddsglasögon
- **Kroppsskydd:**  
Arbetskyddsdräkt

## \* AVSNITT 09: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

## Allmänna uppgifter

## Utseende:

Form:	Vätska
Färg:	Brun
Lukt:	Mild
Lukttröskel:	Ej bestämd.
pH-värde:	vid 20,00 °C 8 ( 23,000 g/l water)

## Tillståndsändring

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ej bestämd.
Flampunkt:	Ej användbar.
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej användbar.

(Fortsättning på sida 5)

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31



564401

Omarbetad: 21.04.2022

Datum för utskrift: 06.07.2022

Handelsnamn: PFINDER 500 - 5 kg	
<i>(Fortsättning från sida 4)</i>	
<b>Självantändningstemperatur:</b>	Ej bestämd.
<b>Explosiva egenskaper:</b>	Produkten är ej explosiv.
<b>Explosionsgränser:</b>	
<b>Nedre:</b>	Ej bestämd.
<b>Övre:</b>	Ej bestämd.
<b>Ängtryck:</b>	Ej bestämd.
<b>Densitet:</b>	1,1500 g/cm <sup>3</sup> 15°C
<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>	4,60 g/l                      0,4000 %
<b>9.2 Annan information</b>	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
<b>AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet</b>	
* <b>10.1 Reaktivitet</b>	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
* <b>10.2 Kemisk stabilitet</b>	
* <b>Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:</b>	Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.
* <b>10.3 Risken för farliga reaktioner</b>	Inga farliga reaktioner kända.
* <b>10.4 Förhållanden som ska undvikas</b>	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
* <b>10.5 Oförenliga material:</b>	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
* <b>Farliga reaktioner</b>	Inga farliga reaktioner kända.
* <b>10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:</b>	Risk för utveckling av giftiga pyrolysoxidprodukter.
* <b>Ytterligare uppgifter:</b>	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
<b>AVSNITT 11: Tokikologisk information</b>	
* <b>11.1 Information om de toxikologiska effekterna</b>	
* <b>Akut toxicitet</b>	
* <b>Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:</b>	
* <b>532-32-1                      Natriumbensoat</b>	
*   Oral, LD50: >2000 mg/kg (råtta)	
*   Dermal, LD50: >2000 mg/kg (kanin)	
*   Inhalativ, LC50/4h: >12,2 mg/l (råtta)	
* <b>Primär reningseffekt:</b>	
* <b>Frätande/irriterande på huden</b>	Ingen irritationsrisk.
* <b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Ingen irritationsrisk.
* <b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>	Ingen sensibiliserande effekt känd.
<i>(Fortsättning på sida 6)</i>	

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31



564401

Omarbetad: 21.04.2022

Datum för utskrift: 06.07.2022

Handelsnamn: PFINDER 500 - 5 kg

(Fortsättning från sida 5)

- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**  
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.
- \* • **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**  
Ämnet är inte känt som mutagen. Ämnet är inte känt som cancerogena. Ämnet är inte känt som reproduktionstoxiskt.
- \* • **Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- \* • **Specifik organtoxicitet - upprepade exponering**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- \* • **Fara vid aspiration**  
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- \* • **11.2 Information om andra faror**
- \* • **Hormonstörande egenskaper**  
Inga beståndsdelar är listade.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:**
- \* • **532-32-1 Natriumbensoat**  
LC50/96h: >100 mg/l (fisk) (OECD 203)
- \* • EC50/48h: >100 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Beteende i miljömiljö:**
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 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.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:**  
Ej användbar.
- **vPvB:**  
Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Avfallsnyckelnummer:**  
Tilldelningen av avfallskod ska utföras enligt AAV-förordningen för den specifika branschen och processen.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**  
Avfallshandteras enligt myndigheters föreskrifter.

(Fortsättning på sida 7)

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31



564401

Omarbetad: 21.04.2022

Datum för utskrift: 06.07.2022

Handelsnamn: PFINDER 500 - 5 kg

(Fortsättning från sida 6)

- **Rekommenderat rengöringsmedel:**  
Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

## AVSNITT 14: Transportinformation

## • 14.1 UN-nummer

ADR Utgår

IMDG Utgår

IATA Utgår

## • 14.2 Officiell transportbenämning

ADR Utgår

IMDG Utgår

IATA Utgår

## • 14.3 Faroklass för transport

ADR

Klass Utgår

IMDG

Class Utgår

IATA

Class Utgår

## • 14.4 Förpackningsgrupp

ADR Utgår

IMDG Utgår

IATA Utgår

## • 14.5 Miljöfaror:

Ej användbar.

## • 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

\* Ej användbar.

## • 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej användbar.

## • Transport / ytterligare uppgifter:

Ej användbar.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- \* 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö  
Ingen annan relevant information tillgänglig.
- \* Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II  
\* Inga beståndsdelar är listade.
- FÖRORDNING (EU) 2019/1148
- \* Bilaga I - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)  
\* Inga beståndsdelar är listade.
- \* Bilaga II - SPRÅNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV  
\* Inga beståndsdelar är listade.
- \* Nationella föreskrifter:  
Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som ska övervakas, se avsnitt 8.1
- \* 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:  
Blandningen är inte underkastad någon säkerhetsvärdering.

S

(Fortsättning på sida 8)

**Säkerhetsdatablad**

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31



564401

Omarbetad: 21.04.2022

Datum för utskrift: 06.07.2022

**Handelsnamn: PFINDER 500 - 5 kg***(Fortsättning från sida 7)***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.

**• 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**