Säkerhetsdatablad

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

Versionsnummer: 2.00 (ersätter versionen: 1.00)
Omarbetad: 29.07.2025
Datum för utskrift: 29.07.2025

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

- **1.1 Produktbeteckning**

- **Handelsnamn:**
  PFINDER 500

- **Artikelnummer:**
  11500000
- **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:**
  akut: 112 - begär Giftinformation; +46 8 566 42573 (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.
- **Fastställandet av hormonstörande egenskaper**
  Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

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

PFINDER

Versionsnummer: 2.00 (ersätter versionen: 1.00)
Omarbetad: 29.07.2025
Datum för utskrift: 29.07.2025

Handelsnamn: PFINDER 500

(Fortsättning från sida 1)

AVSNITT 03: Sammansättning/information om beståndsdelar

* • **3.1 Ämnen**
* Ej användbar.
• **3.2 Blandningar**
• **Beskrivning:**
Vatten, korrosionsskyddstillsats och additiv

• **Farliga ingredienser:**

CAS-nummer		%
532-32-1	**Natriumbensoat** EG-nummer: 208-534-8 Reg. nr.: 01-2119460683-35 Eye Irrit. 2 - H319	**2,5-<5,0**

* • **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 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:**
Inhämta omedelbart råd av läkare.
Skölj munnen grundligt
• **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.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

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

PFINDER

Versionsnummer: 2.00 (ersätter versionen: 1.00)
Omarbetad: 29.07.2025
Datum för utskrift: 29.07.2025

Handelsnamn: **PFINDER 500**

(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

- **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/m³/d (arbetare)
Inhalativ, DNEL: 2,1 mg/m³/d (konsumenten)
Oral, DNEL: 25 mg/kg/d (konsumenten)

- **PNEC**

532-32-1 **Natriumbensoat**

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

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

PFINDER

Versionsnummer: 2.00 (ersätter versionen: 1.00)
Omarbetad: 29.07.2025
Datum för utskrift: 29.07.2025

Handelsnamn: PFINDER 500

(Fortsättning från sida 3)

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**
- **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. 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: >= 0,7 mm
  genomträngningstid >= 8 t
- **Handskmaterialets penetreringstid**
  Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

* * • **Ögonskydd/ansiktsskydd**
Skyddsglasögon

- **Kroppsskydd:**
  Arbetsskyddsdräkt

AVSNITT 09: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter	
Fysikaliskt tillstånd	Flytande
Färg:	Brun
Lukt:	Mild
Lukttröskel:	Ej bestämd.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej bestämd.
Brandfarlighet	Ej användbar.
Nedre och övre explosionsgräns	
Nedre:	Ej bestämd.
Övre:	Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

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

Versionsnummer: 2.00 (ersätter versionen: 1.00)
Omarbetad: 29.07.2025
Datum för utskrift: 29.07.2025

Handelsnamn: PFINDER 500

(Fortsättning från sida 4)

	Flampunkt:	Ej användbar.
*	**Sönderfallstemperatur:**	Ej bestämd.
	pH-värde:	vid 20,00 °C 8 (23,000 g/l water)
	Viskositet:	
	Kinematisk viskositet	Ej bestämd.
	Dynamisk:	Ej bestämd.
	Löslighet	
	Vatten:	Fullständigt blandbar.
	Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej bestämd.
	Ångtryck:	Ej bestämd.
	Densitet och/eller relativ densitet	
	Densitet:	1,1500 g/cm3 15°C
	Ångdensitet	Ej bestämd.
	9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
	Utseende:	
	Form:	Vätska
	Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
	Självantändningstemperatur:	Ej bestämd.
	Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
	Lösningsmedelhalt:	
	VOC (EG)	4,60 g/l 0,4000 %
	Tillståndsändring	
*	**Mjukningspunkt/-intervall**	
*	**Oxiderande egenskaper:**	Ej användbar.
	Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.
	Information om faroklasser för fysisk fara	
	Explosiva ämnen	Ej användbar.
	Brandfarliga gaser	Ej användbar.
	Aerosoler	Ej användbar.
	Oxiderande gaser	Ej användbar.
	Gaser under tryck	Ej användbar.
	Brandfarliga vätskor	Ej användbar.
	Brandfarliga fasta ämnen	Ej användbar.
	Självreaktiva ämnen och blandningar	Ej användbar.
	Pyrofora vätskor	Ej användbar.
	Pyrofora fasta ämnen	Ej användbar.
	Självupphettande ämnen och blandningar	Ej användbar.
	Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Ej användbar.
	Oxiderande vätskor	Ej användbar.
	Oxiderande fasta ämnen	Ej användbar.
	Organiska peroxider	Ej användbar.
	Korrosivt för metaller	Ej användbar.
	Okänsliggjorda explosiva ämnen	Ej användbar.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

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

PFINDER

Versionsnummer: 2.00 (ersätter versionen: 1.00)
Omarbetad: 29.07.2025
Datum för utskrift: 29.07.2025

Handelsnamn: PFINDER 500

(Fortsättning från sida 5)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
  Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Information om hållbarhetstiden**
  Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner**
  Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas**
  Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:**
  Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
  Risk för utveckling av giftiga pyrolysprodukter.
- **Ytterligare uppgifter:**
  Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet**
  Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

*
- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**

532-32-1 Natriumbensoat
Oral, LD50: >2000 mg/kg (råtta)
Dermal, LD50: >2000 mg/kg (kanin)

- **Frätande/irriterande på huden**
  Ingen irritationsrisk.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
  Ingen irritationsrisk.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
  Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**
  Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **Specifik organtoxicitet - upprepad 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.
- **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.
- **11.2 Information om andra faror**
- **Hormonstörande egenskaper**
  Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

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

PFINDER

Versionsnummer: 2.00 (ersätter versionen: 1.00)
Omarbetad: 29.07.2025
Datum för utskrift: 29.07.2025

Handelsnamn: **PFINDER 500**

(Fortsättning från sida 6)

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.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörligheten i jord**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:**
Ej användbar.
- **vPvB:**
Ej användbar.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper**
Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Europeiska avfallskatalogen**
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

- **14.1 UN-nummer eller id-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

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

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

PFINDER

Versionsnummer: 2.00 (ersätter versionen: 1.00)
Omarbetad: 29.07.2025
Datum för utskrift: 29.07.2025

Handelsnamn: PFINDER 500

(Fortsättning från sida 7)

. **IMDG**
. **Class** Utgår
. **IATA**
. **Class** Utgår

• **14.4 Förpackningsgrupp**
. **ADR** Utgår
. **IMDG** Utgår
. **IATA** Utgår

• **14.5 Miljöfaror:**
Ej användbar.
• **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**
Ej användbar.
• **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**
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.
* • **PFAS**
* Inga beståndsdelar är listade.
• **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 - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**
Inga beståndsdelar är listade.
• **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**
Inga beståndsdelar är listade.

• **Nationella föreskrifter:**
Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som ska övervakas, se avsnitt 8.1
• **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**
Blandingen är inte underkastad någon säkerhetsvärdering.
* **Övriga upplysningar:**
* Säkerhetsdatablad ändrat i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 genom förordning (EU) 2020 878

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.
• **Relevanta fraser**
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

* • **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

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

Versionsnummer: 2.00 (ersätter versionen: 1.00)
Omarbetad: 29.07.2025
Datum för utskrift: 29.07.2025

Handelsnamn: **PFINDER 500**

(Fortsättning från sida 8)

* Klassificering och metod som använts för att härleda klassificeringen av blandningar enligt förordning (EG) nr 1272/2008: Fysikaliska och kemiska faror baserade på testdata, hälsofaror enligt beräkningsmetoden och, i förekommande fall, ytterligare faror baserade på testdata och miljöfaror enligt beräkningsmetoden

- **Område som utfärdar datablad:**
  Forskning + utveckling
* - **Datum för föregående version:**
* 17.01.2023
* - **Versionsnummer på den föregående versionen:**
* 1.00
* - **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)
* 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
* SVHC: Substances of Very High Concern
* vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative