

564400

Omarbetad: 22.11.2018
Datum för utskrift: 22.11.2018

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 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
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
Universitätsklinikum Freiburg Tel.: +49 (0)761 19240 in Schweden: 112 - begär Giftinformation

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.

AVSNITT 03: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:**
Vatten, korrosionsskyddstillägg och additiv

- **Farliga ingredienser:**

CAS-nummer		%
532-32-1	Sodium benzoate	2,5 - <5,0
	<i>EG-nummer: 208-534-8</i>	
	<i>Reg. nr.: 01-2119460683-35-0000</i>	

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31



564400

Omarbetad: 22.11.2018
Datum för utskrift: 22.11.2018

Handelsnamn: PFINDER 500

(Fortsättning från sida 1)

102-71-6 **Eye Irrit. 2 - H319**
2,2->2->-nitriolotrietanol **1,0 - <2,5**
EG-nummer: 203-049-8
Reg. nr.: 01-2119486482-31
ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen.

- **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.
- **Vid förtäring:**
Om besvär kvarstår, kontakta 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**

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.

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.

(Fortsättning på sida 3)

564400

Omarbetad: 22.11.2018
Datum för utskrift: 22.11.2018

Handelsnamn: PFINDER 500

(Fortsättning från sida 2)

- **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.
- **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:**

102-71-6 2,2-2-2-nitrotrietanol

OEL (S)

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

H, V

- **DNEL**

532-32-1 *Sodium benzoate*

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)

102-71-6 2,2-2-2-nitrotrietanol

Inhalativ, DNEL local: 5 mg/m³ (arbetare)
Inhalativ, DNEL local: 1,25 mg/m³ (konsumenten)
Dermal, DNEL syst.: 6,3 mg/kg (arbetare)
Dermal, DNEL syst.: 3,1 mg/kg (konsumenten)
Oral, DNEL syst.: 13 mg/kg (konsumenten)

- **PNEC**

- * 102-71-6 2,2-2-2-nitrotrietanol
- * Färskvatten, PNEC: 0,32 mg/l
- * Färskvattensediment, PNEC: 1,7 mg/kg
- * Havsvatten, PNEC: 0,032 mg/l
- * Havsvattensediment, PNEC: 0,17 mg/kg

(Fortsättning på sida 4)

564400

Omarbetad: 22.11.2018
Datum för utskrift: 22.11.2018

Handelsnamn: PFINDER 500

(Fortsättning från sida 3)

- * Soil, PNEC: 0,151 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.
Filter P1
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.
Rekommenderad materialtjocklek: $\geq 0,7$ mm
Handskar av PVC eller gummi
genomträngningstid ≥ 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.
Självantändningstemperatur:	Ej bestämd.
Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
Explosionsgränser:	
Nedre:	Ej bestämd.
Övre:	Ej bestämd.
Ångtryck:	Ej bestämd.
Densitet:	1,1500 g/cm ³ 15°C

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31



564400

Omarbetad: 22.11.2018
Datum för utskrift: 22.11.2018

Handelsnamn: PFINDER 500

(Fortsättning från sida 4)

Löslighet i / blandbarhet med		
Vatten:	Fullständigt blandbar.	
Viskositet:		
Dynamisk:	Ej bestämd.	
Kinematisk:	Ej bestämd.	
Lösningsmedelhalt:		
Organiska lösningsmedel:	0,41 %	
VOC (EG)	4,78 g/l	0,4160 %
9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.	

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

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

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet:**
- **Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:**
 - 532-32-1 Sodium benzoate**
Oral, LD50: ≥ 2001 mg/kg (råtta)
Dermal, LD50: ≥ 2001 mg/kg (kanin)
Inhalativ, LC50: $> 12,2$ mg/l (råtta)
 - 102-71-6 2,2,2-trinitroetanol**
Oral, LD50: 7200 mg/kg (råtta)
Dermal, LD50: > 2000 mg/kg (kanin) (OECD 402)
- **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.
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.

S

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31



564400

Omarbetad: 22.11.2018
Datum för utskrift: 22.11.2018

Handelsnamn: PFINDER 500

(Fortsättning från sida 6)

- **14.4 Förpackningsgrupp**
ADR Utgår
IMDG Utgår
IATA Utgår
- **14.5 Miljöfaror:**
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**
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**
Blandningen är inte underkastad någon säkerhetsvärdering.

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**