

## Säkerhetsdatablad

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



409103

Omarbetad: 16.09.2021  
Datum för utskrift: 28.09.2021

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

- **Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:**  
PFINDER 530
- **Artikelnummer:**  
81153025525
- **UFI:**  
AD70-Q03W-A00S-QEJH
- \* **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Produkten är avsedd för yrkesmässig användning.
- **Ämnets användning / tillredningen**  
Korrosionsskydds- och vätmedel; tillsats till spricksökningsmedel
- **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
- **Telefonnummer för nödsituationer:**  
+46 8 566 42573 / akut: 112 - begär Giftinformation (S); +44 1235 239670 (Carechem 24 International - NCEC)

### AVSNITT 02: Farliga egenskaper

- **Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS07

Skin Sens. 1 - H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

- **Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Farosymboler**



GHS07

- **Signalord**  
Varning

- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**  
2-n-butylbenso[d]isotiazol-3-on / 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on / metylisotiazolinon
- **Faroangivelser**  
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- **Skyddsangivelser**  
P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.  
P280 Använd skyddshandskar.  
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.

(Fortsättning på sida 2)

## Säkerhetsdatablad

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



409103

Omarbetad: 16.09.2021  
Datum för utskrift: 28.09.2021**Handelsnamn: PFINDER 530**

(Fortsättning från sida 1)

P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.  
P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.  
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.

- **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:**

CAS-nummer		%
532-32-1	<b>Natriumbensoat</b> EG-nummer: 208-534-8 Reg. nr.: 01-2119460683-35-0000 ⚠ Eye Irrit. 2 - H319	1 - <2,5
9038-95-3	<b>Poly(ethylene propylene)glycolmonobutyl ether</b> ⚠ Acute Tox. 1 - H330; ⚠ STOT SE 3 - H335	0,1 - <1,0
4299-07-4	<b>2-n-butylbenso[d]isotiazol-3-on</b> EG-nummer: 420-590-7 ⚠ Skin Corr. 1B - H314; ⚠ Skin Sens. 1 - H317; ⚠ Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410	0,1 - <1,0
2634-33-5	<b>1,2-benzisotiazol-3(2H)-on</b> EG-nummer: 220-120-9 Reg. nr.: 01-2120761540-60 ⚠ Eye Dam. 1 - H318; ⚠ Acute Tox. 4 - H302, Skin Irrit. 2 - H315, Skin Sens. 1 - H317; ⚠ Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 2 - H411	0,0001-<0,1
2682-20-4	<b>metylisotiazolinon</b> EG-nummer: 220-239-6 ⚠ Skin Corr. 1B - H314, Eye Dam. 1 - H318; ⚠ Acute Tox. 3 - H301, Acute Tox. 3 - H311, Acute Tox. 2 - H330; ⚠ Skin Sens. 1A - H317; ⚠ Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410	0,0001-<0,1

- **Ytterligare hänvisningar:**  
De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

S

(Fortsättning på sida 3)

## Säkerhetsdatablad

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



409103

Omarbetad: 16.09.2021  
Datum för utskrift: 28.09.2021**Handelsnamn: PFINDER 530**

(Fortsättning från sida 2)

**AVSNITT 04: Åtgärder vid första hjälpen**

- **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:**  
Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
- **Vid inandning:**  
Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.  
Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- \* • **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 och drick rikligt med vatten.
- **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**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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

S

(Fortsättning på sida 4)

## Säkerhetsdatablad

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



409103

Omarbetad: 16.09.2021  
Datum för utskrift: 28.09.2021**Handelsnamn: PFINDER 530**

(Fortsättning från sida 3)

**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:**  
Conditions of storage see product information.
- **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 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**  
**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.
- **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.  
Skyddshandskar
- **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.

(Fortsättning på sida 5)

## Säkerhetsdatablad

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



409103

Omarbetad: 16.09.2021  
Datum för utskrift: 28.09.2021**Handelsnamn: PFINDER 530**

(Fortsättning från sida 4)

- Butylkautschuk (materialstyrka 0,5 mm; genomträngningstid minst 8 t)  
 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

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper	
<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>	vid 20,00 °C 8,8
<b>Tillståndsändring</b>	
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</b>	Ej bestämd.
<b>Flampunkt:</b>	Ej användbar.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas):</b>	Ej användbar.
<b>Självtändningstemperatur:</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>	1,1200 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>	4,77 g/l 0,4260 %
<b>Annan information</b>	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **Reaktivitet**  
 Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **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**  
 Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Oförenliga material:**  
 Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 6)

## Säkerhetsdatablad

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



409103

Omarbetad: 16.09.2021  
Datum för utskrift: 28.09.2021**Handelsnamn: PFINDER 530**

(Fortsättning från sida 5)

- **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 Natriumbensoat**  
Oral, LD50: >2000 mg/kg (råtta)  
Dermal, LD50: >2000 mg/kg (kanin)  
Inhalativ, LC50/4h: >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)
  - 4299-07-4 2-n-butylbenso[d]isotiazol-3-on**  
Oral, LD50: >2000 mg/kg  
Dermal, LD50: >2000 mg/kg
  - 2634-33-5 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on**  
Oral, LD50: 1193 mg/kg (råtta)  
Dermal, LD50: 4115 mg/kg (råtta)
- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**  
Ingen irritationsrisk.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**  
Ingen irritationsrisk.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**  
Möjlig sensibilisering genom hudkontakt.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**  
De hälsofarliga egenskaperna vid beredningen bedöms utifrån de uppgifter som finns för komponenterna.
- **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.
- **Information om andra faror**

## AVSNITT 12: Ekologisk information

- **Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:**
  - 532-32-1 Natriumbensoat**  
LC50/96h: >100 mg/l (fisk) (OECD 203)  
EC50/48h: >100 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
- **Persistens och nedbrytbarhet**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Beteende i miljöömgivningar:**

(Fortsättning på sida 7)

## Säkerhetsdatablad

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



409103

Omarbetad: 16.09.2021  
Datum för utskrift: 28.09.2021**Handelsnamn: PFINDER 530**

(Fortsättning från sida 6)

- **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.
- **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**
- **Rekommendation:**  
Måste efter förbehandling och med hänsyn till föreskrifterna för specialavfall transporteras till en för detta ändamål särskilt godkänd avfallskonverteringsanläggning för specialavfall eller till en förbränningsanläggning för specialavfall.
- **Avfallsnyckelnummer:**  
Tilldelningen av avfallskod ska utföras enligt AAV-förordningen för den specifika branschen och processen.
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:**  
Även tomma (resttömda) behållare är kontaminerade och ska tas om hand av fackpersonal; avfallskod 150110 (förpackningar som innehåller rester av farliga ämnen eller är förorenade av farliga ämnen)
- **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:**

(Fortsättning på sida 8)

## Säkerhetsdatablad

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



409103

Omarbetad: 16.09.2021  
Datum för utskrift: 28.09.2021**Handelsnamn: PFINDER 530**

(Fortsättning från sida 7)

- 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**  
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.
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII**  
Villkor: 3
- **Nationella föreskrifter:**  
Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som ska övervakas, se avsnitt 8.1
- **Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**  
Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.
- **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**

H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H330	Dödligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- **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

(Fortsättning på sida 9)



**Säkerhetsdatablad**

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



409103

Omarbetad: 16.09.2021  
Datum för utskrift: 28.09.2021**Handelsnamn: PFINDER 530***(Fortsättning från sida 8)*

- 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**