

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31





409101

Omarbetad: 05.06.2020
Datum för utskrift: 05.06.2020

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:**
PFINDER 530
- **Artikelnummer:**
11530200
- **1.2 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
- **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:**
- * +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**
- *  GHS07
- * Skin Sens. 1 - H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- **2.2 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.
- * P333+P313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
- * P362+P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31



409101

Omarbetad: 05.06.2020
Datum för utskrift: 05.06.2020

Handelsnamn: PFINDER 530

(Fortsättning från sida 1)

- * P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.
- **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:**

Korrosionsskyddsadditiv, vätnedel och skumdämpningsmedel

- **Farliga ingredienser:**

CAS-nummer		%
* 532-32-1	Sodium benzoate EG-nummer: 208-534-8 Reg. nr.: 01-2119460683-35-0000 ⚠ Eye Irrit. 2 - H319	1 - <2,5
* 9038-95-3	Poly(ethylene propylene)glycolmonobutyl ether ⚠ Acute Tox. 1 - H330; ⚠ STOT SE 3 - H335	0,1 - <1,0
* 4299-07-4	2-n-butylbenso[d]isotiazol-3-on 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	1,2-benzisotiazol-3(2H)-on EG-nummer: 220-120-9 ⚠ 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	metylisotiazolinon 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. 1 - H317; ⚠ Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 2 - H411	0,0001-<0,1

- **Ytterligare hänvisningar:**

- * De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

S

(Fortsättning på sida 3)

409101

Omarbetad: 05.06.2020
Datum för utskrift: 05.06.2020

Handelsnamn: PFINDER 530

(Fortsättning från sida 2)

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:**
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:**
- **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:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **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.
- **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.

S

(Fortsättning på sida 4)

409101

Omarbetad: 05.06.2020
Datum för utskrift: 05.06.2020

Handelsnamn: PFINDER 530

(Fortsättning från sida 3)

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.
- **7.2 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.
- **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 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)
- **PNEC**
- * **532-32-1 Sodium benzoate**
- * Färskvatten, PNEC: 0,13 mg/l
- * Färskvattensediment, PNEC: 1,76 mg/kg
- * Havsvatten, PNEC: 0,013 mg/l
- * Havsvattensediment, PNEC: 0,176 mg/kg
- * Soil, 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.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31



409101

Omarbetad: 05.06.2020
Datum för utskrift: 05.06.2020

Handelsnamn: PFINDER 530

(Fortsättning från sida 4)

- * 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.
Butylkautschuk (materialstyrka 0,5 mm; genomträngningstid minst 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:	Ljusbrun
Lukt:	Mild
Luktröskel:	Ej bestämd.
pH-värde:	vid 20,00 °C 8,8

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:	1,1200 g/cm ³ 15°C
------------------	-------------------------------

Löslighet i / blandbarhet med

Vatten:	Fullständigt blandbar.
----------------	------------------------

Viskositet:

Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk:	Ej bestämd.

Lösningsmedelhalt:

VOC (EG)	4,77 g/l	0,4260 %
-----------------	----------	----------

9.2 Annan information

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- * **10.1 Reaktivitet**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- * **10.2 Kemisk stabilitet**
- * **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Inget sönderfall vid ändamålsenlig förvaring och hantering.
- * **10.3 Risken för farliga reaktioner**

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31



409101

Omarbetad: 05.06.2020
Datum för utskrift: 05.06.2020

Handelsnamn: PFINDER 530

(Fortsättning från sida 5)

- 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.
 - * **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: >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)
 - * **2682-20-4 metylisotiazolinon**
Oral, LD50: 391 mg/kg (råtta)
Dermal, LD50: 326 mg/kg (kanin)
Inhalativ, LC50/4h: 0,11 mg/l (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.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- * **12.1 Toxicitet**
- * **Akvatisk toxicitet:**
 - * **532-32-1 Sodium benzoate**
LC50/96h: >100 mg/l (fisk) (OECD 203)
EC50/48h: >100 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
 - * **2682-20-4 metylisotiazolinon**
EC50/72h: 0,22 mg/l (alga)
LC50/96h: 4,77 mg/l (fisk)

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31



409101

Omarbetad: 05.06.2020
Datum för utskrift: 05.06.2020

Handelsnamn: PFINDER 530

(Fortsättning från sida 6)

- * EC50/48h: 0,93 mg/l (Daphnia)
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Beteende i miljöomgivning:**
- **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**
- **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

- **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

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31



409101

Omarbetad: 05.06.2020
Datum för utskrift: 05.06.2020

Handelsnamn: PFINDER 530

(Fortsättning från sida 8)

- 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**