



591101

Omarbetad: 04.06.2020
Datum för utskrift: 04.06.2020

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:**
PFINDER 130
- **Artikelnummer:**
11130100
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- * Produkten är avsedd för yrkesmässig användning.
- **Ämnets användning / tillredningen**
Koncentrat för magnetpulverprovning, suspenderbart i vatten
- **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:**
- * metylisotiazolinon / 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on
- **Faroangivelser**
- * H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- * EUH205 Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.
- **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



591101

Omarbetad: 04.06.2020
Datum för utskrift: 04.06.2020

Handelsnamn: PFINDER 130

(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:**
- * Vattenhaltig preparation
Fluorescensfärgämne, järnoxidpulver, korrosionsskyddstillsatser, alkanolamin samt skumdämpningsmedel, bindemedel och vatten (fri från sekundära aminer)
- **Farliga ingredienser:**

*	CAS-nummer		%
*	95-38-5	2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl) ethanol EG-nummer: 204-414-9 ☞ Skin Corr. 1C - H314; ☞ Acute Tox. 4 - H302; ☞ STOT RE 2 - H373; ☞ Aquatic Acute 1 - H400, Aquatic Chronic 1 - H410	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
*	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

- **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:**
Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.
- * Vid medvetslöshet lägg och transportera patient stabil i framstupa sidoläge.
- **Vid kontakt med huden:**
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.

(Fortsättning på sida 3)

591101

Omarbetad: 04.06.2020
Datum för utskrift: 04.06.2020

Handelsnamn: PFINDER 130

(Fortsättning från sida 2)

- * • **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:**
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.
- **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:**

(Fortsättning på sida 4)

591101

Omarbetad: 04.06.2020
Datum för utskrift: 04.06.2020

Handelsnamn: PFINDER 130

(Fortsättning från sida 3)

- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Lämpligt material för behållare och rörledningar: specialstål.
- * Förvaras endast i originalemballage.
- * Använd behållare av polyeten
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**
Förvaras åtskilt från livsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Skyddas mot frost.
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
- **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**
- * **95-38-5** 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol
- * Dermal, DNEL: 0,6 mg/kg/d (arbetare)
- * Inhalativ, DNEL: 0,46 mg/m³/d (arbetare)
- **PNEC**
- * **95-38-5** 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol
- * Färskvatten, PNEC: 0,00003 mg/l
- * Färskvattensediment, PNEC: 0,376 mg/kg
- * Havsvatten, PNEC: 0,000003 mg/l
- * Havsvattensediment, PNEC: 0,0376 mg/kg
- * Soil, PNEC: 0,075 mg/kg
- * Behandlingsanläggning för avlo, PNEC: 0,27 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.
- * 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.
Handskar av PVC eller gummi
Rekommenderad materialtjocklek: >= 0,7 mm
- * genomträngningstid >= 8 t

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31



591101

Omarbetad: 04.06.2020
Datum för utskrift: 04.06.2020

Handelsnamn: PFINDER 130

(Fortsättning från sida 4)

- **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:	Mörkgrön
Lukt:	Karakteristisk
Lukttröskel:	Ej bestämd.
pH-värde:	vid 20,00 °C 8,3 (pure)

Tillståndsförändring

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 användbar

Övre: ej användbar

Ångtryck: Ej bestämd.

Densitet: 1,0790 g/cm³ 15°C

Löslighet i / blandbarhet med

Vatten: Suspenderbar i vatten

Viskositet:

Dynamisk: Ej bestämd.

Kinematisk: Ej bestämd.

Lösningsmedelhalt:

Organiska lösningsmedel: 0,40 %

Vatten: 60,00 %

* **VOC (EG)** 4,43 g/l 0,4107 %

Andel av fasta partiklar: 40,00 %

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**
Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas**
- * Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:**

(Fortsättning på sida 6)

591101

Omarbetad: 04.06.2020
Datum för utskrift: 04.06.2020

Handelsnamn: PFINDER 130

(Fortsättning från sida 5)

- 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:**
 - * **95-38-5** 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol
 - * Oral, LD50: 1265 mg/kg (råtta)
 - * Dermal, LD50: >2000 mg/kg (kanin)
 - * **2682-20-4** metylisotiazolinon
 - * Oral, LD50: 391 mg/kg (råtta)
 - * Dermal, LD50: 326 mg/kg (kanin)
 - * Inhalativ, LC50/4h: 0,11 mg/l (råtta)
 - * **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.
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.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- * • **Akvatisk toxicitet:**
 - * **95-38-5** 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol
 - * EC50/72h: 0,03 mg/l (alga)
 - * LC50/96h: 0,3 mg/l (fisk)
 - * EC50/48h: 0,136 mg/l (Daphnia)
 - * **2682-20-4** metylisotiazolinon
 - * EC50/72h: 0,22 mg/l (alga)
 - * LC50/96h: 4,77 mg/l (fisk)
 - * 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**

(Fortsättning på sida 7)



591101

Omarbetad: 04.06.2020
Datum för utskrift: 04.06.2020

Handelsnamn: PFINDER 130

(Fortsättning från sida 6)

- Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
 - * • **Allmänna hänvisningar:**
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
 - * • Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.
 - **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.
Produkten kan hållas ut i avloppet utspädd i vatten (koncentration upp till ca 4 %, t.ex. tvättvatten), såvida den inte förorenats ytterligare av användaren, efter överenskommelse med den loka vattenmyndigheten.
Först bör pigmentpartiklarna avskiljas. Produktrest (koncentrat): omhändertagande, t.ex. förbränning av 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)
Lämna in rengjorda engångsbehållare (1 och 5 l) till den lokala materialåtervinningen.
- **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



591101

Omarbetad: 04.06.2020
Datum för utskrift: 04.06.2020

Handelsnamn: PFINDER 130

(Fortsättning från sida 7)

- **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**
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII**
* Villkor: 3
- **Nationella föreskrifter:**
- **Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**
* Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.
- **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**
 - * 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.
 - * H330 Dödligt vid inandning.
 - * H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
 - * 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
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)

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31



591101

Omarbetad: 04.06.2020
Datum för utskrift: 04.06.2020

Handelsnamn: PFINDER 130

(Fortsättning från sida 8)

- 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**