

346800
Omarbetad: 14.07.2015
Datum för utskrift: 14.07.2015

01 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:**
PFINDER 150
- **Artikelnummer:**
11150000
- **Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- **Användningssektor**
SU3 Industriella användningar: Användningar av ämnen som sådana eller i beredningar på industriella produktionsplatser
SU22 Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
- **Ämnets användning / tillredningen**
Koncentrat för magnetpulverprovning, suspenderbart i vatten
MT-suspension för icke-förstörande provning med avseende på ytsprickor
- **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
- **Telefonnummer för nödsituationer:**
Vergiftungs-Informations-Zentrale
Universitätsklinikum Freiburg
Tel.: +49 (0)761 19240

02 Farliga egenskaper

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



GHS08

Asp. Tox. 1 - H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

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



GHS08

- **Signalord**
Fara

- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, <2% aromatics
- **Faroangivelser**
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

(Fortsättning på sida 2)

346800
Omarbetad: 14.07.2015
Datum för utskrift: 14.07.2015

Handelsnamn: PFINDER 150



(Fortsättning från sida 1)

- **Skyddsangivelser**
P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/ läkare.
P331 Framkalla INTE kräkning.
P405 Förvaras inlåst.
P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt lokala / regionala / nationella / internationella föreskrifter.
- **Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:**
Ej användbar.
- **vPvB:**
Ej användbar.

03 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering: Blandningar**
- **Beskrivning:**
Blandning gav n-paraffiniska kolväten, tillsatser och pigment

• **Farliga ingredienser:**

CAS-nr.	beteckning Farosymbol/R-fraser	%
64771-72-8	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, <2% aromatics EG-nummer: 924-803-9 Reg. nr.: 01-2119485647-22  Asp. Tox. 1 - H304	75,0 - 100,0
127519-17-9	Blandning av förgrenade och linjära C7-C9-alkyl-3- [3-(2H-benzotriazol-2-yl)-5-(1,1-dimetyletyl)-4- hydroxifenyl]propionater EG-nummer: 407-000-3  Aquatic Chronic 2 - H411	0 - <1,0

04 Åtgärder vid första hjälpen

- **Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Allmänna hänvisningar:**
Klädesplagg som förorenats med produkten skall omedelbart avlägsnas.
- **Vid inandning:**
Tillförsel av friskluft, i förekommande fall konstgjord andning, värme. Vid ihållande besvär kontakta läkare.
Vid medvetlöshet lägg och transportera patient stabilt i framstupa sidoläge.
- **Vid kontakt med huden:**
Tvätta omedelbart med vatten och tvål och spola därefter noggrant.
Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid kontakt med ögonen:**
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid förtäring:**
Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
Vid sväljning med anslutande kräkning kan inandning i lungan inträffa, vilket leder till toxiskt lundödem.
- **Hänvisningar för läkaren:**
- **De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Faror**
Risk för lungödem.
Risk för pneumoni.
- **Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
Vid förtäring resp. kräkning risk för intrång i lungor.

S

(Fortsättning på sida 3)

346800
Omarbetad: 14.07.2015
Datum för utskrift: 14.07.2015

Handelsnamn: PFINDER 150

(Fortsättning från sida 2)

05 Brandbekämpningsåtgärder

- **Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
Skum, torrsläckningsmedel, koldioxid, vattensprayning
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:**
Vatten med full stråle
- **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Brandgaser från organiska material är generellt giftiga vid inandning.
Ångorna är tyngre än luft och sprids vid golvet.
Produkten flyter upp till ytan och är åter antändlig.
- **Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:**
Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Använd helskyddsdräkt.
- **Ytterligare uppgifter**
Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.
Samla förorenat släckningsvatten separat, det får ej tränga ner i avloppsnätet.

06 Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
Håll åtslid från antändningskällor.
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).
Se till att ventilationen är tillräcklig.
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.

07 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **Försiktighetsmått för säker hantering**
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Undvik bildning av aerosol.
Använd lösningsmedelbeständiga utrustningar.
Får endast användas i välventilerade utrymmen.
Sörj för att utrymmen har god ventilation även i golvnivå (ångorna är tyngre än luft).
Förslut åter behållaren tätt efter varje uttag.
Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Håll åtskilt från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
Använd explosionsskyddade apparater/armaturer och gnistfria verktyg.
- **Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Förvaras svalt.
Förhindra produkten från att tränga ner i marken.

(Fortsättning på sida 4)

346800
Omarbetad: 14.07.2015
Datum för utskrift: 14.07.2015

Handelsnamn: PFINDER 150

(Fortsättning från sida 3)

- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**
Förvaras åtskilt från livsmedel.
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.
- **Specifik slutanvändning**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

08 Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Kontrollparametrar**
- **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**
- **DNEL**
25068-38-6 *reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700*
Dermal, DNEL: 3,6 mg/kg/d (worker)
Inhalativ, DNEL: 0,75 mg/m³/d (worker)
Oral, DNEL: 0,75 mg/kg/d (worker)
- **PNEC**
25068-38-6 *reaktionsprodukt av bisfenol A och epiklorhydrin med medelmolekylvikt <= 700*
Makeup water, PNEC: 0,006 mg/l
Freshwater sediment, PNEC: 0,1 mg/kg
Seawater, PNEC: 0,0006 mg/l
Seawater sediment, PNEC: 0,01 mg/kg
Soil, PNEC: 0,15 mg/kg
Sewage treatment plant, 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.
Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.
Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.
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.
Vid kortvarig eller ringa belastning - använd andningsfilterutrustning; vid intensiv resp. längre exponering - använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
Kombinationsfilter bestående av partikelfilterdel (halvmask med P2- resp. P3-filter) och gasfilterdel (typ A, märkfärg brun)
Filter A/P2
- **Handskydd:**
Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/ tillredning.
Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.
Handskar - lösningsmedelsbeständiga
- **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: >= 0,7 mm
Fluorkautschuk (viton)
Nitrilkautschuk

(Fortsättning på sida 5)

346800
Omarbetad: 14.07.2015
Datum för utskrift: 14.07.2015

Handelsnamn: PFINDER 150

(Fortsättning från sida 4)

- **Handskmaterialets penetreringstid**
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd:**
Skyddsglasögon
Tättslutande skyddsglasögon
- **Kroppsskydd:**
Arbetskyddsdräkt

09 Fysikaliska och kemiska egenskaper

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper	
Allmänna uppgifter	
Utseende:	
Form:	Vätska
Färg:	svart/grön
Lukt:	Mild
Lukttröskel:	Ej bestämd.
pH-värde:	Ej bestämd.
Tillståndsåndring	
Kokpunkt / kokområde:	225,00 - 242,00 °C
Flampunkt:	102,0 °C
Lättantändlighet (fast, gasformig):	Ej användbar.
Tändtemperatur:	> 200,00 °C
Självantändbarhet:	Ej bestämd.
Explosionsfara:	Produkten är inte explosionsfarlig, dock är det möjligt att explosionsfarlig oljedimma kan bildas vid utspridning.
Explosionsgränser:	
Nedre:	0,40 Vol %
Övre:	6,50 Vol %
Ångtryck:	vid 20,00 °C 0,1000 hPa
Densitet:	0,7700 g/cm ³ 15°C
Löslighet i / blandbarhet med	
Vatten:	Olöslig.
Viskositet:	
Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk:	vid 40,00 °C 2,00 mm ² /s
Lösningsmedelhalt:	
Organiska lösningsmedel:	99,71 %
VOC (EG)	767,80 g/l 99,7153 %
Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

10 Stabilitet och reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:**
Eld, gnistor, värme.
- **Risken för farliga reaktioner**
Inga farliga reaktioner kända.
- **Förhållanden som ska undvikas**
- **Oförenliga material:**
Starka oxidationsmedel
- **Farliga reaktioner**
Inga farliga reaktioner kända.
- **Farliga sönderdelningsprodukter:**

(Fortsättning på sida 6)

346800
Omarbetad: 14.07.2015
Datum för utskrift: 14.07.2015

Handelsnamn: PFINDER 150

(Fortsättning från sida 5)

Risk för utveckling av giftiga pyrolysoxidprodukter.

• **Ytterligare uppgifter:**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

11 Toxikologisk information

• **Information om de toxikologiska effekterna**

• **Akut toxicitet:**

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

64771-72-8 *Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, <2% aromatics*

Oral, LD50: > 5000 mg/kg (rat)

Dermal, LD50: > 5000 mg/kg (Rabbit)

• **Primär retningseffekt:**

• **på huden:**

Upprepad resp. långvarig hudkontakt kan avfetta huden, vilket kan leda till hudbesvär och hudinflammationer.

• **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.

Inandning: kan leda till irriterade slemhinnor. Inandning av koncentrerade ångor och oral upptagning (förtäring) leder till narkosliknande tillstånd och huvudvärk, yrsel, etc.

Förtäring och framför allt efterföljande kräkningar kan leda till lungskador (lunginflammation, lungödem).

12 Ekologisk information

• **Toxicitet**

• **Akvatisk toxicitet:**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

• **Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

• **Beteende i miljömiljöer:**

• **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 avloppsnetet.

Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.

• **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

• **PBT:**

Ej användbar.

• **vPvB:**

Ej användbar.

• **Andra skadliga effekter**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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:**

(Fortsättning på sida 7)

346800
Omarbetad: 14.07.2015
Datum för utskrift: 14.07.2015

Handelsnamn: PFINDER 150

Tilldelningen av avfallskod ska utföras enligt AAV-förordningen för den specifika branschen och processen.

(Fortsättning från sida 6)

- **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)

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:**
Ej användbar.
- **Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**
Ej användbar.
- **Transport / ytterligare uppgifter:**
Ej användbar.

15 Gällande föreskrifter

- **Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **Nationella föreskrifter:**
- **Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**
Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.
- **Kemikaliesäkerhetsbedömning:**
Blandningen är inte underkastad någon säkerhetsvärdering.

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**
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

(Fortsättning på sida 8)

346800
Omarbetad: 14.07.2015
Datum för utskrift: 14.07.2015

Handelsnamn: PFINDER 150

(Fortsättning från sida 7)

- **Utbildningshänvisningar**
BGI 621: Leaflet "Solvent" (ZH 1/319), (M 017)
- **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