

358600
Omarbetad: 13.08.2015
Datum för utskrift: 13.08.2015

01 Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

- **Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:**
PFINDER 101
- **Artikelnummer:**
11101100
- **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
- **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**
Utgår
- **Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Utgår
- **Signalord**
Utgår
- **Faroangivelser**
EUH208 Innehåller 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on. Kan orsaka en allergisk reaktion.
EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera.
- **Andra faror**
- **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:**
Ej användbar.
- **vPvB:**
Ej användbar.

S

(Fortsättning på sida 2)

358600
Omarbetad: 13.08.2015
Datum för utskrift: 13.08.2015

Handelsnamn: PFINDER 101

(Fortsättning från sida 1)


03 Sammansättning/information om beståndsdelar

- **Kemisk karakterisering: Blandningar**

- **Beskrivning:**

Fluorescensfärgämne, järnoxidpulver, korrosionsskyddstillsetser, alkanolamin samt skumdämpningsmedel, bindemedel och vatten (fri från sekundära aminer)

- **Farliga ingredienser:**

CAS-nr.	beteckning Farosymbol/R-fraser	%
102-71-6	2,2',2"-nitrioltriethanol EG-nummer: 203-049-8 Reg. nr.: 01-2119486482-31 ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen.	1,0 - <2,5
532-32-1	sodium benzoate EG-nummer: 208-534-8 Reg. nr.: 01-2119460683-35-0000  Eye Irrit. 2 - H319	1,0 - <2,5

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, 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. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

- **Vid förtäring:**

Om besvär kvarstår, kontakta läkare.

Inhämta omedelbart råd av läkare.

Skölj munnen grundligt

- **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**

05 Brandbekämpningsåtgärder

- **Släckmedel**

- **Lämpliga släckningsmedel:**

Produkten brinner inte; Anpassa släckningsåtgärder till omgivande brand.

- **Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**

Efter förångning av vattenfasen kan farliga rökgaser uppstå vid förbränning av de resterande beståndsdelarna.

- **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.

S

(Fortsättning på sida 3)

358600
Omarbetad: 13.08.2015
Datum för utskrift: 13.08.2015

Handelsnamn: PFINDER 101

(Fortsättning från sida 2)

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.

07 Hantering och lagring

- **Hantering:**
- **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.
- **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.
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
- **Specifik slutanvändning**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

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.

CAS-nr.	beteckning på ämnet
102-71-6	2,2',2"-nitrilotriethanol

OEL			
Korttidsvärde		10	mg/m ³
		1,6	ppm
Nivågränsvärde		5	mg/m ³
		0,8	ppm

H

- **Ytterligare hänvisningar:**
De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.
- **Begränsning av exponeringen**
- **Personlig skyddsutrustning:**

(Fortsättning på sida 4)

358600
Omarbetad: 13.08.2015
Datum för utskrift: 13.08.2015

Handelsnamn: PFINDER 101

(Fortsättning från sida 3)

- **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:**

Andningsapparat om aerosol eller dimma bildas.
Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.
Kombinationsfilter bestående av partikelfilterdel (halvmask med P2- resp. P3-filter) och gasfilterdel (typ A, märkfärg brun)
- **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
genomträngningstid ≥ 8 t
Handskar av PVC eller gummi
- **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd:**

Tättslutande skyddsglasögon
- **Kroppsskydd:**

Arbetskyddsdräkt

09 Fysikaliska och kemiska egenskaper

Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper	
Allmänna uppgifter	
Utseende:	
Form:	Vätska
Färg:	Rödbrun
Lukt:	Karaktäristisk
Lukttröskel:	Ej bestämd.
pH-värde:	vid 20,00 °C 8
Tillståndsäändring	
Kokpunkt / kokområde:	Ej bestämd.
Flampunkt:	Ej användbar.
Lättantändlighet (fast, gasformig):	Ej användbar.
Självantändbarhet:	Ej bestämd.
Explosionsfara:	Produkten är ej explosiv.
Explosionsgränser:	
Nedre:	ej användbar
Övre:	ej användbar
Ängtryck:	Ej bestämd.
Densitet:	15°C: 1,08 g/ml
Löslighet i / blandbarhet med	
Vatten:	Suspenderbar i vatten
Viskositet:	
Dynamisk:	Ej bestämd.
Lösningsmedelhalt:	
VOC (EG)	4,05 g/l 0,3758 %
Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

S

(Fortsättning på sida 5)

358600
Omarbetad: 13.08.2015
Datum för utskrift: 13.08.2015

Handelsnamn: PFINDER 101

(Fortsättning från sida 4)

10 Stabilitet och reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **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**
Skyddas mot frost.
- **Oförenliga material:**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Farliga reaktioner**
Inga farliga reaktioner kända.
- **Farliga sönderdelningsprodukter:**
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:**
102-71-6 **2,2',2''-nitrioltriethanol**
Oral, LD50: 8000 mg/kg (rat)
- **532-32-1** **sodium benzoate**
Oral, LD50: ≥ 2001 mg/kg (rat)
Dermal, LD50: ≥ 2001 mg/kg (Rabbit)
Inhalativ, LC50: $> 12,2$ mg/l (rat)
- **Primär retningseffekt:**
- **på huden:**
Ingen irritationsrisk.
- **på ögat:**
Ingen irritationsrisk.
- **Sensibilisering:**
Kan orsaka en allergisk reaktion.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
Produkten är ej märkningsförpliktad enligt beräkningsmetoden i EG's Allmänna klassificeringsriktlinjer för tillredningar i den senast giltiga versionen.
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.

12 Ekologisk information

- **Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:**
532-32-1 **sodium benzoate**
fish, LC50/96h : ≥ 101 mg/l (OECD 203)
daphnie, EC50/48h : ≥ 101 mg/l (OECD 202)
- **Persistens och nedbrytbarhet**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Beteende i miljöomgivning:**
- **Bioackumuleringsförmåga**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Rörligheten i jord**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 6)

358600
Omarbetad: 13.08.2015
Datum för utskrift: 13.08.2015

Handelsnamn: PFINDER 101

(Fortsättning från sida 5)

- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.
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:**
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:**
Lämna in rengjorda engångsbehållare (1 och 5 l) till den lokala materialåtervinningen.
- **Rekommenderat rengöringsmedel:**
Vatten, eventuellt med tillsats av rengöringsmedel.

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:**

(Fortsättning på sida 7)

358600
Omarbetad: 13.08.2015
Datum för utskrift: 13.08.2015

Handelsnamn: PFINDER 101

Ej användbar.

(Fortsättning från sida 6)

15 Gällande föreskrifter

- **Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
- **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**
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