

## Säkerhetsdatablad

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



Versionsnummer: 1.00  
Omarbetad: 13.01.2023  
Datum för utskrift: 16.06.2023

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:**  
PFINDER 115 - 1 kg
- **Artikelnummer:**  
81111533521
- **UFI:**  
5820-A0Q2-Y002-1XKN
- **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
- **1.3 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
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**  
+46 8 566 42573 / akut: 112 - begär Giftinformation (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 / 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino
- \* **Faroangivelser**

(Fortsättning på sida 2)

## Säkerhetsdatablad

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



Versionsnummer: 1.00  
 Omarbetad: 13.01.2023  
 Datum för utskrift: 16.06.2023

**Handelsnamn:** PFINDER 115 - 1 kg

(Fortsättning från sida 1)

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

EUH205 Innehåller epoxiförening. Kan orsaka en allergisk reaktion.

• **Skyddsangivelser**

P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.

P272 Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.

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.

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 Blandningar**

• **Beskrivning:**

\* Vattenhaltig preparation

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

• **Farliga ingredienser:**

CAS-nummer

%

2387-03-3	<b>2-hydroxynaphthalene-1-carbaldehyde [(2-hydroxy-1-naphthyl)methylene]hydrazone</b> EG-nummer: 219-210-0 Reg. nr.: 01-2120115795-53 ☠ Aquatic Chronic 2 - H411	1 - <2,5
95-38-5	<b>2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol</b> EG-nummer: 202-414-9 Reg. nr.: 01-2119777867-13 ☠ Skin Corr. 1C - H314; ☠ Acute Tox. 4 - H302; ☠ STOT RE 2 - H373; ☠ Aquatic Acute 1 - H400 (M=10), Aquatic Chronic 1 - H410	0,0001-<0,1
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; Skin Sens. 1; H317: C >= 0,05 %	0,0001-<0,1
2682-20-4	<b>metylisotiazolinon</b> EG-nummer: 220-239-6	0,0001-<0,1

(Fortsättning på sida 3)

## Säkerhetsdatablad

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



Versionsnummer: 1.00  
 Omarbetad: 13.01.2023  
 Datum för utskrift: 16.06.2023

Handelsnamn:	PFINDER 115 - 1 kg
	<i>(Fortsättning från sida 2)</i>
*	Skin Corr. 1B - H314, Eye Dam. 1 -
*	H318;  Acute Tox. 3 - H301, Acute Tox.
*	3 - H311, Acute Tox. 2 - H330;
*	Sens. 1A - H317;
*	H400 (M=10), Aquatic Chronic 1 - H410;
*	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,0015 %
* <b>2855-13-2</b>	<b>3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino</b> <b>0,0001-0,1</b>
*	EG-nummer: 220-666-8
*	Reg. nr.: 01-2119514687-32
*	Skin Corr. 1B - H314, Eye Dam. 1 -
*	H318;  Acute Tox. 4 - H302, Skin Sens.
*	1A - H317;
*	Skin Sens. 1A; H317: C >= 0,001 %
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ytterligare hänvisningar:</b> De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.</li> </ul>

## 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.
- **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.



## Säkerhetsdatablad

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



Versionsnummer: 1.00  
 Omarbetad: 13.01.2023  
 Datum för utskrift: 16.06.2023

**Handelsnamn:** PFINDER 115 - 1 kg

(Fortsättning från sida 4)

- Färskvattensediment, PNEC: 25,2 mg/kg  
 Havsvatten, PNEC: 0,00027 mg/l  
 Havsvattensediment, PNEC: 2,52 mg/kg  
 \* jord, PNEC: 5,02 mg/kg  
 Behandlingsanläggning för avlo, PNEC: 10 mg/l
- 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  
 \* jord, 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**
  - **Individuella skyddsåtgärder, t.ex. 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:  $\geq 0,7$  mm  
 genomträngningstid  $\geq 8$  t
  - **Handskmaterialets penetreringstid**  
 Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
  - **Ögonskydd/ansiktsskydd**  
 Skyddsglasögon
  - **Kroppsskydd:**  
 Arbetskyddsdräkt

#### AVSNITT 09: Fysikaliska och kemiska egenskaper

##### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

*	<b>Allmänna uppgifter</b>	
	<b>Fysikaliskt tillstånd</b>	Flytande
	<b>Färg:</b>	Rödbrun
	<b>Lukt:</b>	Karaktäristisk
	<b>Lukttröskel:</b>	Ej bestämd.

(Fortsättning på sida 6)

## Säkerhetsdatablad

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



Versionsnummer: 1.00  
 Omarbetad: 13.01.2023  
 Datum för utskrift: 16.06.2023

Handelsnamn: PFINDER 115 - 1 kg	
<i>(Fortsättning från sida 5)</i>	
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej bestämd.
Brandfarlighet	Ej användbar.
Nedre och övre explosionsgräns	
Nedre:	ej användbar
Övre:	ej användbar
Flampunkt:	Ej användbar.
pH-värde:	8,1 ( 20,000 g/l water)
Viskositet:	
Kinematisk viskositet	Ej bestämd.
Dynamisk:	Ej bestämd.
Löslighet	
Vatten:	Suspenderbar i vatten
* Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej bestämd.
Ångtryck:	Ej bestämd.
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet:	1,0980 g/cm <sup>3</sup> 15 °C
* Ångdensitet	Ej bestämd.
9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
Utseende:	
Form:	Vätska
Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
Självantändningstemperatur:	Ej bestämd.
Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosiv.
Lösningsmedelhalt:	
Vatten:	65,00 %
* VOC (EG)	4,55 g/l 0,4145 %
Tillståndsändring	
* Avdunstningshastighet:	Ej bestämd.
Information om faroklasser för fysisk fara	
* Explosiva ämnen	Ej användbar.
* Brandfarliga gaser	Ej användbar.
* Aerosoler	Ej användbar.
* Oxiderande gaser	Ej användbar.
* Gaser under tryck	Ej användbar.
* Brandfarliga vätskor	Ej användbar.
* Brandfarliga fasta ämnen	Ej användbar.
* Självreaktiva ämnen och blandningar	Ej användbar.
* Pyrofora vätskor	Ej användbar.
* Pyrofora fasta ämnen	Ej användbar.
* Självupphettande ämnen och blandningar	Ej användbar.
* Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten	Ej användbar.
* Oxiderande vätskor	Ej användbar.
* Oxiderande fasta ämnen	Ej användbar.
* Organiska peroxider	Ej användbar.
* Korrosivt för metaller	Ej användbar.
* Okänsliggjorda explosiva ämnen	Ej användbar.

S

*(Fortsättning på sida 7)*



## Säkerhetsdatablad

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



Versionsnummer: 1.00  
Omarbetad: 13.01.2023  
Datum för utskrift: 16.06.2023

**Handelsnamn:** PFINDER 115 - 1 kg

(Fortsättning från sida 7)

Ämnet är inte känt som mutagen. Ämnet är inte känt som cancerogena. Ämnet är inte känt som reproduktionstoxiskt.

- **11.2 Information om andra faror**

### AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:**
  - 2387-03-3 2-hydroxynaphthalene-1-carbaldehyde [(2-hydroxy-1-naphthyl)methylene]hydrazone**
  - \* EC50/72h: 2,744 mg/l (Tång)
  - EC50/48h: >100 mg/l (Daphnia)
  - 95-38-5 2-(2-heptadec-8-enyl-2-imidazolin-1-yl)ethanol**
  - \* EC50/72h: 0,03 mg/l (Tång)
  - LC50/96h: 0,3 mg/l (fisk)
  - EC50/48h: 0,136 mg/l (Daphnia)
  - \* **2855-13-2 3-aminometyl-3,5,5-trimetylcyclohexylamino**
  - \* EC50/72h: 37 mg/l (Tång)
  - \* EC50/24h: 42 mg/l (Daphnia)
  - \* LC50/96h: 110 mg/l (fisk)
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.3 Bioackumuleringsförmåga**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörligheten i jord**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:**  
Ej användbar.
- **vPvB:**  
Ej användbar.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper**
- \* Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter**  
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.

- \* **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.  
Först bör pigmentpartiklarna avskiljas. Produktrest (koncentrat): omhändertagande, t.ex. förbränning av specialavfall.
- **Europeiska avfallskatalogen**
- \* Tilldelningen av avfallskod ska utföras enligt AAV-förordningen för den specifika branschen och processen.

(Fortsättning på sida 9)



## Säkerhetsdatablad

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



Versionsnummer: 1.00  
 Omarbetad: 13.01.2023  
 Datum för utskrift: 16.06.2023

**Handelsnamn:** PFINDER 115 - 1 kg

(Fortsättning från sida 8)

- **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 eller id-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
- **14.4 Förpackningsgrupp**
  - ADR Utgår
  - IMDG Utgår
  - IATA Utgår
- **14.5 Miljöfaror:**  
Ej användbar.
- **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**  
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
  - **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 - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)**
- \*
  - Inga beståndsdelar är listade.
  - **Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV**
- \*
  - Inga beståndsdelar är listade.

(Fortsättning på sida 10)

## Säkerhetsdatablad

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



Versionsnummer: 1.00  
Omarbetad: 13.01.2023  
Datum för utskrift: 16.06.2023

**Handelsnamn:** PFINDER 115 - 1 kg

(Fortsättning från sida 9)

- **Nationella föreskrifter:**  
Beståndsdelar med arbetsplatsrelaterade gränsvärden som ska övervakas, se avsnitt 8.1
- **Hänvisningar beträffande inskränkning av sysselsättning:**  
Beakta inskränkningarna beträffande anställning av ungdomar.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**  
Blandingen 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)

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**