





454901

Omarbetad: 09.06.2020  
Datum för utskrift: 09.06.2020

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:**  
PFINDER 890 Aerosol
- **Artikelnummer:**  
11890245
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
- \* Produkten är avsedd för yrkesmässig användning.
- **Ämnets användning / tillredningen**  
Rengörare
- **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**
-  GHS02
- \* Aerosol 1 - H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
- \*
  GHS07  
 Eye Irrit. 2 - H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
 STOT SE 3 - H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Farosymboler**
- 

- GHS02 GHS07
- **Signalord**  
Fara
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**  
acetone / 2-propanol
- **Faroangivelser**  
H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

(Fortsättning på sida 2)

# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31



454901

Omarbetad: 09.06.2020  
Datum för utskrift: 09.06.2020

**Handelsnamn: PFINDER 890 Aerosol**

(Fortsättning från sida 1)

H319-EUH066 Orsakar allvarlig ögonirritation. Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

- **Skyddsangivelser**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.  
Rökning förbjuden.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P405 Förvaras inlåst.

P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.

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:**

\* Lösningsmedelblandning  
Drivgas

- **Farliga ingredienser:**

* CAS-nummer		%
67-64-1	<b>aceton</b> EG-nummer: 200-662-2 Reg. nr.: 01-2119471330-49 ⚠ Flam. Liq. 2 - H225; ⚠ Eye Irrit. 2 - H319-EUH066, STOT SE 3 - H336	25,0 - <50,0
67-63-0	<b>2-propanol</b> EG-nummer: 200-661-7 Reg. nr.: 01-2119457558-25 ⚠ Flam. Liq. 2 - H225; ⚠ Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 - H336	10,0 - <20,0

- **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:**

Tillförsel av friskluft, i förekommande fall konstgjord andning, värme. Vid ihållande besvär kontakta läkare.

Riklig tillförsel av friskluft, kontakta läkare för säkerhets skull.

- **Vid kontakt med huden:**

(Fortsättning på sida 3)

## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31



454901

Omarbetad: 09.06.2020  
Datum för utskrift: 09.06.2020

**Handelsnamn: PFINDER 890 Aerosol**

(Fortsättning från sida 2)

- 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 och kontakta läkare.
  - \* • **Vid förtäring:**  
Ej relevant, eftersom aerosolbehållare.
  - \* • **Hänvisningar för läkaren:**
  - **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Huvudvärk  
Yrsel  
Svindel
  - **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:**  
Skum, torrsläckningsmedel, koldioxid, vattensprayning
- \* • **5.2 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.
- **5.3 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.  
Uppvärmning leder till tryckstegring - brottfara för sprutbehållaren.

### AVSNITT 06: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 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.
- **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:**  
Se till att ventilationen är tillräcklig.  
Sug upp flytande beståndsdelar med vätskebindande material.  
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)



# Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31



454901

Omarbetad: 09.06.2020  
Datum för utskrift: 09.06.2020

**Handelsnamn: PFINDER 890 Aerosol**

(Fortsättning från sida 4)

Dermal, DNEL: 186 mg/kg/d (arbetare)  
Inhalativ, DNEL: 1210 mg/m<sup>3</sup>/d (arbetare)

**67-63-0 2-propanol**  
Dermal, DNEL: 888 mg/kg/d (arbetare)  
Dermal, DNEL: 319 mg/kg/d (konsumenten)  
Inhalativ, DNEL: 500 mg/m<sup>3</sup>/d (arbetare)  
Inhalativ, DNEL: 89 mg/m<sup>3</sup>/d (konsumenten)  
Oral, DNEL: 26 mg/kg/d (konsumenten)

- **PNEC**

- \* **67-64-1 aceton**  
Färskvatten, PNEC: 10,6 mg/l
- \* Färskvattensediment, PNEC: 30,04 mg/kg
- \* Havsvatten, PNEC: 1,06 mg/l
- \* Havsvattensediment, PNEC: 3,04 mg/kg
- \* Soil, PNEC: 29,05 mg/kg
- \* Behandlingsanläggning för avlo, PNEC: 100 mg/l

- \* **67-63-0 2-propanol**  
Färskvatten, PNEC: 140,9 mg/l
- \* Färskvattensediment, PNEC: 552 mg/kg
- \* Havsvatten, PNEC: 140,9 mg/l
- \* Havsvattensediment, PNEC: 552 mg/kg
- \* Soil, PNEC: 28 mg/kg

- **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.

Undvik kontakt med ögonen.

Ät, drick, rök och snusa ej vid hanteringen.

- \* Använd lösningsmedelbeständiga hudskyddspreparat före arbetets början.  
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.

- \* Kombinationsfilter (Partikelfilter P2 resp. P3 och gasfilter typ AX)

- **Handskydd:**

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/ tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

- \* Skyddshandskar  
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.

- \* Naturrågummi (latex)
- \* Butylkautschuk (materialstyrka 0,5 mm; genomträngningstid minst 8 t)
- \* Fluorgummi (materialtjocklek 0,4 mm, genomträngningstid minst 8 timmar)
- \* Nitrilgummi (materialtjocklek >=0,38 mm, genomträngningstid >=480 min)
- \* PVC (materialtjocklek 0,7 mm, genomträngningstid minst 8 timmar)

- **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

- \* **Ögonskydd:**
- \* Skyddsglasögon

(Fortsättning på sida 6)

**Säkerhetsdatablad**  
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31



454901

Omarbetad: 09.06.2020  
Datum för utskrift: 09.06.2020

**Handelsnamn: PFINDER 890 Aerosol**

(Fortsättning från sida 5)

- **Kroppsskydd:**  
Arbetskyddsdräkt

### AVSNITT 09: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

##### Allmänna uppgifter

##### Utseende:

<b>Form:</b>	Aerosol
<b>Färg:</b>	Färglös
<b>Lukt:</b>	Lösningsmedelaktig
<b>Lukttröskel:</b>	Ej bestämd.
<b>pH-värde:</b>	Ej bestämd.

##### Tillståndsförändring

<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</b>	-44,0 °C
<b>Flampunkt:</b>	-97,0 °C Theoretical value Ej användbar, eftersom aerosol.
<b>Brandfarlighet (fast form, gas):</b>	Ej användbar.
<b>Tändtemperatur:</b>	365,00 °C
<b>Självantändningstemperatur:</b>	Ej bestämd.
<b>Explosiva egenskaper:</b>	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluftblandningar är möjlig.
<b>Explosionsgränser:</b>	
<b>Nedre:</b>	1,50 Vol %
<b>Övre:</b>	13,00 Vol %
<b>Ångtryck:</b>	vid 20,00 °C 3.200,0000 hPa
<b>Densitet:</b>	0,6880 g/cm <sup>3</sup> 20°C
<b>Löslighet i / blandbarhet med</b>	
<b>Vatten:</b>	Fullständigt blandbar.
<b>Viskositet:</b>	
<b>Dynamisk:</b>	Ej bestämd.
<b>Kinematisk:</b>	Ej bestämd.
<b>Lösningsmedelhalt:</b>	
<b>Organiska lösningsmedel:</b>	61,60 %
<b>VOC (EG)</b>	688,00 g/l 100,0000 %
<b>9.2 Annan information</b>	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**  
Explosionsrisk.  
Bildning av explosiva gasblandningar med luft.
- \* **10.4 Förhållanden som ska undvikas**  
Öppna lågor, flammor, gnistor eller stark värmeförsel
- \* **10.5 Oförenliga material:**  
Starka oxidationsmedel
- \* **Farliga reaktioner**  
Bildning av explosiva gasblandningar med luft.

(Fortsättning på sida 7)

454901

Omarbetad: 09.06.2020  
Datum för utskrift: 09.06.2020

**Handelsnamn: PFINDER 890 Aerosol**

(Fortsättning från sida 6)

- \* • **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:**
- 67-64-1 acetone**
- Oral, LD50: 5800 mg/kg (råtta)
- Dermal, LD50: 20000 mg/kg (kanin)
- Inhalativ, LC50/4h: 76 mg/l (råtta)
- \* **67-63-0 2-propanol**
- \* Oral, LD50: 5045 mg/kg (råtta)
- \* Dermal, LD50: 12800 mg/kg (kanin)
- \* Inhalativ, LC50/4h: 30 mg/l (råtta)
- **Primär retningseffekt:**
- **Frätande/irriterande på huden**
- \* Upprepad resp. långvarig hudkontakt kan avfetta huden, vilket kan leda till hudbesvär och hudinflammationer.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
- \* Irriterande.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
- Ingen sensibiliserande effekt känd.
- \* • **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**
- Irriterande
- 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.

#### AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:**
- Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**
- Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Beteende i miljöömgivningar:**
- **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.

S

(Fortsättning på sida 8)

454901

Omarbetad: 09.06.2020  
Datum för utskrift: 09.06.2020

**Handelsnamn: PFINDER 890 Aerosol**

(Fortsättning från sida 7)

### 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)

### AVSNITT 14: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer**  
ADR UN1950  
IMDG UN1950  
IATA UN1950
- **14.2 Officiell transportbenämning**  
ADR 1950 AEROSOLER  
IMDG AEROSOLS  
IATA AEROSOLS, FLAMMABLE

- **14.3 Faroklass för transport**

ADR  
Klass 2 (5F) Gaser  
Etikett 2.1



IMDG  
Class 2.1  
Label 2.1



IATA  
Class 2.1  
Label 2.1



- **14.4 Förpackningsgrupp**

ADR -  
IMDG -

(Fortsättning på sida 9)



## Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31



454901

Omarbetad: 09.06.2020  
Datum för utskrift: 09.06.2020

**Handelsnamn: PFINDER 890 Aerosol**

(Fortsättning från sida 8)

**IATA** -

• **14.5 Miljöfaror:**

Ej användbar.

• **14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

Varning: Gaser

**Kemler-tal:** 23

**EMS-nummer:** F-D,S-U

• **14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ej användbar.

• **Transport / ytterligare uppgifter:**

Ej användbar.

**Reducerade mängder (EQ):** E0

**Begränsade mängder (LQ)** 1L

**Transportkategori** 2

**Tunnelrestriktionskod** D

**IMDG**

**Limited quantities (LQ)** 1L

**Excepted quantities (EQ)** E0

• **UN "Model Regulation":**

UN 1950 AEROSOLER, 2 (2.1)

\*

### 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, 40

\*

• **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**

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

\*

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

\*

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

\*

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

• **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

(Fortsättning på sida 10)

**Säkerhetsdatablad**  
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31



454901

Omarbetad: 09.06.2020  
Datum för utskrift: 09.06.2020

**Handelsnamn: PFINDER 890 Aerosol**

*(Fortsättning från sida 9)*

- 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**