

Säkerhetsdatablad

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



Versionsnummer: 1.00
Omarbetad: 04.07.2024
Datum för utskrift: 05.08.2024

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:**
PFINDER 871 Aerosol 500 mL
- **Artikelnummer:**
81187154510
- **UFI:**
8RS0-X0JE-C002-ADXW
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
Produkten är avsedd för yrkesmässig användning.
- **Ämnets användning / tillredningen**
Utvecklare för förstöringsfri materialprovning
Lösningsmedelshaltig vätutvecklare för inträngningskontroll
- **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**



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.
Aquatic Chronic 3 - H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

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

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

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



Versionsnummer: 1.00
 Omarbetad: 04.07.2024
 Datum för utskrift: 05.08.2024

Handelsnamn: PFINDER 871 Aerosol 500 mL

(Fortsättning från sida 1)



GHS02 GHS07

• **Signalord**

Fara

• **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**

aceton / 2-propanol / Kolväten, C6-C7, n-alkaner, i-alkaner, cykliska,
 <5 % n-hexan

• **Faroangivelser**

H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

• **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.

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.

P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

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.

• **Fastställandet av hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 03: Sammansättning/information om beståndsdelar

• **3.2 Blandningar**

• **Beskrivning:**

Lösningsmedelblandning med pigmenttillsatser
 Drivgas

• **Farliga ingredienser:**

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

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

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



Versionsnummer: 1.00
 Omarbetad: 04.07.2024
 Datum för utskrift: 05.08.2024

Handelsnamn:	PFINDER 871 Aerosol 500 mL	
		<i>(Fortsättning från sida 2)</i>
64742-49-0	Reg. nr.: 01-2119457558-25 ⚠ Flam. Liq. 2 - H225; ⚠ Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 - H336 Kolväten, C6-C7, n-alkaner, i-alkaner, cykliska, <5 % n-hexan EG-nummer: 265-151-9	2,5 - <5,0
110-82-7	Reg. nr.: 01-2119475514-35 ⚠ Flam. Liq. 2 - H225; ⚠ Asp. Tox. 1 - H304; ⚠ Skin Irrit. 2 - H315, STOT SE 3 - H336; ⚠ Aquatic Chronic 2 - H411 cyklohexan EG-nummer: 203-806-2	0,1 - <1,0
110-54-3	⚠ Flam. Liq. 2 - H225; ⚠ Asp. Tox. 1 - H304; ⚠ Skin Irrit. 2 - H315, STOT SE 3 - H336; ⚠ Aquatic Acute 1 - H400 (M=1) , Aquatic Chronic 1 - H410 (M=1) n-hexan EG-nummer: 203-777-6 Repr. 2 ⚠ Flam. Liq. 2 - H225; ⚠ Repr. 2 - H361f, STOT RE 2 - H373, Asp. Tox. 1 - H304; ⚠ Skin Irrit. 2 - H315, STOT SE 3 - H336; ⚠ Aquatic Chronic 2 - H411; STOT RE 2; H373: C >= 5 %	0,1 - <1,0
	• 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.
- **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 och kontakta läkare.
- **Vid förtäring:**
 Ej relevant, eftersom aerosolbehållare.
- **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.

S

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

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



Versionsnummer: 1.00
Omarbetad: 04.07.2024
Datum för utskrift: 05.08.2024

Handelsnamn: PFINDER 871 Aerosol 500 mL

(Fortsättning från sida 3)

AVSNITT 05: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
Skum, torrsläckningsmedel, koldioxid, vattensprayning
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:**
Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Kan bilda explosiva gas-luftblandningar.
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.
- **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.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
Håll åtslid från antändningskällor.
Använd andningsskydd vid risk för ångor/damm/aerosol.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
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.

AVSNITT 07: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Sörj för att utrymmen har god ventilation även i golvnivå (ångorna är tyngre än luft).
Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.
Undvik kontakt med huden och ögonen.
Vid bildning av aerosoler krävs lämplig utsugning
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
Obs: Tryckkärl. Skydda mot solljus och temperaturer över 50°C (t. ex. från glödlampor). Får dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

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



Versionsnummer: 1.00
 Omarbetad: 04.07.2024
 Datum för utskrift: 05.08.2024

Handelsnamn: PFINDER 871 Aerosol 500 mL

(Fortsättning från sida 4)

Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.
 Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.

- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Förvaras svalt.
Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**
Förvaras åtskilt från syror.
Förvaras åtskilt från alkalier (betmedel).
Förvaras åtskilt från livsmedel.
Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Skyddas mot värme och direkt solljus.
- **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:**

67-64-1	aceton		
OEL (S)			
	Korttidsvärde	1200	mg/m ³
		500	ppm
	Nivågränsvärde	600	mg/m ³
		250	ppm
	V		
IOELV (EU)			
	Nivågränsvärde	1210	mg/m ³
		500	ppm
67-63-0	2-propanol		
OEL (S)			
	Korttidsvärde	600	mg/m ³
		250	ppm
	Nivågränsvärde	350	mg/m ³
		150	ppm
	V		

- **DNEL**

67-64-1	aceton
	Dermal, DNEL: 186 mg/kg/d (arbetare)
	Inhalativ, DNEL: 1210 mg/m ³ /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 ³ /d (arbetare)
	Inhalativ, DNEL: 89 mg/m ³ /d (konsumenten)
	Oral, DNEL: 26 mg/kg/d (konsumenten)
64742-49-0	Kolväten, C6-C7, n-alkaner, i-alkaner, cykliska, <5 % n-hexan

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

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



Versionsnummer: 1.00
Omarbetad: 04.07.2024
Datum för utskrift: 05.08.2024

Handelsnamn: PFINDER 871 Aerosol 500 mL

(Fortsättning från sida 5)

Inhalativ, DNEL syst.: 2035 mg/m³ (arbetare)
Inhalativ, DNEL syst.: 608 mg/m³ (konsumenten)
Dermal, DNEL syst.: 773 mg/kg/d (arbetare)
Dermal, DNEL syst.: 699 mg/kg/d (konsumenten)
Oral, DNEL syst.: 699 mg/kg (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
jord, 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
jord, PNEC: 28 mg/kg

• **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.

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.

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.

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)

Butylgummi

Nitrilkautschuk

Rekommenderad materialtjocklek: >= 0,7 mm

genomträngningstid >= 8 t

• **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

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



Versionsnummer: 1.00
 Omarbetad: 04.07.2024
 Datum för utskrift: 05.08.2024

Handelsnamn: PFINDER 871 Aerosol 500 mL

(Fortsättning från sida 6)

- **Ögonskydd/ansiktsskydd**
Skyddsglasögon
- **Kroppsskydd:**
Flamskyddande, antistatiska skyddskläder

AVSNITT 09: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter

Fysikaliskt tillstånd	Aerosol
Färg:	Vit
Lukt:	Lösningsmedelaktig
Lukttröskel:	Ej bestämd.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej användbar, eftersom aerosol.
Brandfarlighet	Ej användbar.
Nedre och övre explosionsgräns	
Nedre:	1,40 Vol %
Övre:	10,80 Vol %
Flampunkt:	-60,0 °C Teoretiskt värde Ej användbar, eftersom aerosol.
Tändtemperatur:	510,00 °C
Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd.
pH-värde:	7,9 (100,000 g/l water)
Viskositet:	
Kinematisk viskositet	Ej bestämd.
Dynamisk:	Ej bestämd.
Löslighet	
Vatten:	Delvis blandbar.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (logg värde)	Ej bestämd.
Ångtryck:	Ej bestämd.
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet:	0,6620 g/cm ³
Ångdensitet	Ej bestämd.
9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till föfogande.
Utseende:	
Form:	Aerosol
Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.	
Självtändningstemperatur:	Ej bestämd.
Explosiva egenskaper:	Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
Lösningsmedelhalt:	
Organiska lösningsmedel:	34,86 %
VOC (EG)	594,97 g/l 89,8750 %
Tillståndsförändring	
Mjukningspunkt/-intervall	
Oxiderande egenskaper:	Ej användbar.
Avdunstningshastighet:	Ej användbar.
Information om faroklasser för fysisk fara	

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

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



Versionsnummer: 1.00
 Omarbetad: 04.07.2024
 Datum för utskrift: 05.08.2024

Handelsnamn: PFINDER 871 Aerosol 500 mL

(Fortsättning från sida 7)

Explosiva ämnen	Ej användbar.
Brandfarliga gaser	Ej användbar.
Aerosoler	Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
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.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Information om hållbarhetstiden**
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
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
Antändbara gaser/ångor
Risk för utveckling av giftiga pyrolytiska produkter.
- **Ytterligare uppgifter:**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet**
Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
- **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)

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

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



Versionsnummer: 1.00
 Omarbetad: 04.07.2024
 Datum för utskrift: 05.08.2024

Handelsnamn: PFINDER 871 Aerosol 500 mL

(Fortsättning från sida 8)

Dermal, LD50: 12800 mg/kg (kanin)

Inhalativ, LC50/4h: 30 mg/l (råtta)

**64742-49-0 Kolväten, C6-C7, n-alkaner, i-alkaner, cykliska,
<5 % n-hexan**

Oral, LD50: > 5000 mg/kg (råtta)

Dermal, LD50: >2000 mg/kg (råtta)

Inhalativ, LC50/4h: > 20 mg/l (råtta)

110-82-7 cyklohexan

Oral, LD50: 12705 mg/kg (råtta)

• **Frätande/irriterande på huden**

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

• **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Irriterande.

Orsakar allvarlig ögonirritation.

• **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Ingen sensibiliserande effekt känd.

• **Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Klassificeringskriterierna är uppfyllda

• **Specifik organtoxicitet - upprepade exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

• **Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

• **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:**

Irriterande

Inandning av koncentrerade ångor och oral upptagning (förtäring) leder till narkosliknande tillstånd och huvudvärk, yrsel, etc.

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.

• **CMR-effekter (cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska egenskaper)**

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

• **11.2 Information om andra faror**

• **Hormonstörande egenskaper**

Inga beståndsdelar är listade.

AVSNITT 12: Ekologisk information

• **12.1 Toxicitet**

• **Akvatisk toxicitet:**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

• **12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Biologiskt inte lätt nedbrytbar

• **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:**

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

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



Versionsnummer: 1.00
 Omarbetad: 04.07.2024
 Datum för utskrift: 05.08.2024

Handelsnamn: PFINDER 871 Aerosol 500 mL

(Fortsättning från sida 9)

- 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.
 - **Kommentar:**
 Skadlig för fisk.
 - **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
 - **Allmänna hänvisningar:**
 Skadlig för vattenorganismer
 Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avlopps nätet.

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.
- **Europeiska avfallskatalogen**
 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 eller id-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

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad

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



Versionsnummer: 1.00
 Omarbetad: 04.07.2024
 Datum för utskrift: 05.08.2024

Handelsnamn: PFINDER 871 Aerosol 500 mL

(Fortsättning från sida 10)

. Label

2.1



. IATA

. Class

2.1

. Label

2.1



• 14.4 Förpackningsgrupp

. ADR

-

. IMDG

-

. IATA

-

• 14.5 Miljöfaror:

Ej användbar.

• 14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Varning: Gaser

. Kemler-tal:

23

. EMS-nummer:

F-D,S-U

• 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej användbar.

• Transport / ytterligare uppgifter:

Ej användbar.

. ADR

. 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, 57

• 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

Förordning (EG) 2019/1148: Produkten innehåller aceton, en reglerad explosiv föregångare.

Tillhandahållande, överföring, innehav och användning av medlemmar allmänheten omfattas av rapporteringskraven i enlighet med artikel 9.

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad

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



Versionsnummer: 1.00
Omarbetad: 04.07.2024
Datum för utskrift: 05.08.2024

Handelsnamn: PFINDER 871 Aerosol 500 mL

(Fortsättning från sida 11)

- **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**
67-64-1 aceton
 - **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.
- Övriga upplysningar:**
Säkerhetsdatablad ändrat i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 genom förordning (EU) 2020 878

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.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361f	Misstänks kunna skada fertiliteten.
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.
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Klassificering och metod som använts för att härleda klassificeringen av blandningar enligt förordning (EG) nr 1272/2008: Fysikaliska och kemiska faror baserade på testdata, hälsofaror enligt beräkningsmetoden och, i förekommande fall, ytterligare faror baserade på testdata och miljöfaror enligt beräkningsmetoden
- **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)

(Fortsättning på sida 13)

Säkerhetsdatablad

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



Versionsnummer: 1.00
Omarbetad: 04.07.2024
Datum för utskrift: 05.08.2024

Handelsnamn: PFINDER 871 Aerosol 500 mL
--

(Fortsättning från sida 12)

- 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**