Säkerhetsdatablad

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

Versionsnummer: 2.00 (ersätter versionen: 1.00)
Omarbetad: 05.03.2025
Datum för utskrift: 05.03.2025

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

- **1.1 Produktbeteckning**

- **Handelsnamn:**
  PFINDER 871

- **Artikelnummer:**
  11871300
- **UFI:**
  QP50-K09Y-600V-GKW7
- **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 materialprövning
  Lösningsmedelshaltig våtutvecklare 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:**
  akut: 112 - begär Giftinformation; +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

Flam. Liq. 2 - H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.



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**

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

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

Versionsnummer: 2.00 (ersätter versionen: 1.00)
Omarbetad: 05.03.2025
Datum för utskrift: 05.03.2025

Handelsnamn: PFINDER 871

(Fortsättning från sida 1)



GHS02 GHS07

- **Signalord**
  Fara

- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
  aceton / 2-propanol / 1-metoxi-2-propanol
- **Faroangivelser**
  H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
  H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
  H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
  EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
- **Skyddsangivelser**
  P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
  P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
  P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.
  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.
  P370+P378 Vid brand: Släck med CO2, släckningspulver eller spridd vattenstråle.
  P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
  P405 Förvaras inlåst.
  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

* • **3.1 Ämnen**
* Ej användbar.
• **3.2 Blandningar**
• **Beskrivning:**
Lösningsmedelblandning med pigmenttillsatser

• **Farliga ingredienser:**

	CAS-nummer		%
	67-64-1	**aceton**	**50,0 - <75,0**
		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**

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

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

PFINDER

Versionsnummer: 2.00 (ersätter versionen: 1.00)
Omarbetad: 05.03.2025
Datum för utskrift: 05.03.2025

Handelsnamn: PFINDER 871

(Fortsättning från sida 2)

* EG-nummer: 200-661-7
* Reg. nr.: 01-2119457558-25
* Flam. Liq. 2 - H225; Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 - H336
* **107-98-2** **1-metoxi-2-propanol** **1 - <2,5**
* EG-nummer: 203-539-1
* Reg. nr.: 01-2119455851-35
* Flam. Liq. 3 - H226; STOT SE 3 - H336
* • **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.
  Se till att berörda personer får frisk luft.
  Ta den berörda personen ur farozonen och se till att han/hon ligger ner.
- **Vid inandning:**
  Tillförsel av friskluft, i förekommande fall konstgjord andning, värme. Vid ihållande besvär kontakta läkare.
  Vid medvetslöshet 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 och kontakta läkare.
- **Vid förtäring:**
  Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
- **Hänvisningar för läkaren:**
  Förtäring och framför allt efterföljande kräkningar kan leda till lungskador (lunginflammation, lungödem).
- **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**
  Läkarövervakning i minst 48 timmar.

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.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

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

PFINDER

Versionsnummer: 2.00 (ersätter versionen: 1.00)
Omarbetad: 05.03.2025
Datum för utskrift: 05.03.2025

Handelsnamn: **PFINDER 871**

(Fortsättning från sida 3)

Ångor kan vandra avsevärda sträckor till en antändningskälla och orsaka ett flambakslag. Var försiktig: Återantändning möjlig.
Behållare kan explodera i brandhetta.
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.
  Om det går riskfritt, flytta bort behållare från riskområdet.
  Hindra tillflöde av brännbara material.

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.
  Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning (jordning av alla apparater).
  Släck öppna lågor. Rök inte. Undvik gnistor.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
  När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
  När produkten trängt ner i marken, skall vederbörande myndigheter underrättas.
  Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
  Förhindra produkten från att tränga ner i grundlag/jordlager.
  Led återvinning eller avyttring in i rengjorda behållare.
- **6.3 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.
  Dämma in större mängder och pumpa in i behållare med ex-skyddad pump.
- **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**
  Skydda mot värme och direkt solljus.
  Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
  Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.
  Undvik produktspill eller -stänk i slutna utrymmen.
  Använd lösningsmedelbeständiga utrustningar.
  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.
  Vid bildning av aerosoler krävs lämplig utsugning

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

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

PFINDER

Versionsnummer: 2.00 (ersätter versionen: 1.00)
Omarbetad: 05.03.2025
Datum för utskrift: 05.03.2025

Handelsnamn: **PFINDER 871**

(Fortsättning från sida 4)

- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
  Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
  Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
  Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.
  Använd explosionsskyddade apparater/armaturer och gnistfria verktyg.
  Hanteras endast utomhus eller i explosionsskyddade utrymmen.
  Nödkylning bör installeras pga eventuell brand i omgivningen.
  Vid bearbetning frigörs lätt flyktiga, lättantändliga beståndsdelar.
  Ångor kan tillsammans med luft bilda en explosiv blandning.
  Explosionsrisk när vätskan tränger ner i avloppsnätet.
  I tomt emballage kan lättantändliga blandningar bildas.
  Ångor är tyngre än luft och de sprider sig vid marken. Antändning är möjlig över större avstånd.

- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
  Förvaras svalt.
  Lösningsmedelbeständigt och tätt golv ombesörjes.
  Förhindra produkten från att tränga ner i marken.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**
  Förvaras åtskilt från syror.
  Förvaras åtskilt från alkalier (betmedel).
  Förvaras åtskilt från livsmedel.
  Förvaras åtskilt från oxidationsmedel.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
  Förvara behållaren tätt tillsluten.
  Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
  Skyddas mot värme och direkt solljus.
  Behållaren förvaras i utrymme med god ventilation.
- **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/m3
		500	ppm
	Nivågränsvärde	600	mg/m3
		250	ppm
	V		
IOELV (EU)			
	Nivågränsvärde	1210	mg/m3
		500	ppm
67-63-0	2-propanol		
OEL (S)			
	Korttidsvärde	600	mg/m3
		250	ppm
	Nivågränsvärde	350	mg/m3

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

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

PFINDER

Versionsnummer: 2.00 (ersätter versionen: 1.00)
Omarbetad: 05.03.2025
Datum för utskrift: 05.03.2025

Handelsnamn: PFINDER 871

(Fortsättning från sida 5)

		150	ppm
	V		
107-98-2	1-metoxi-2-propanol		
OEL (S)			
	Korttidsvärde	568	mg/m3
		150	ppm
	Nivågränsvärde	190	mg/m3
		50	ppm
	H		
IOELV (EU)			
	Korttidsvärde	568	mg/m3
		150	ppm
	Nivågränsvärde	375	mg/m3
		100	ppm
	Skin		

- **DNEL**

67-64-1 aceton
Dermal, DNEL: 186 mg/kg/d (arbetare)
Inhalativ, DNEL: 1210 mg/m³/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/m³/d (arbetare)
Inhalativ, DNEL: 89 mg/m³/d (konsumenten)
Oral, DNEL: 26 mg/kg/d (konsumenten)

107-98-2 1-metoxi-2-propanol
* Dermal, DNEL: 183 mg/kg/d (arbetare)
* Inhalativ, DNEL: 369 mg/m³/d (arbetare)

- **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

107-98-2 1-metoxi-2-propanol
Färskvatten, PNEC: 10 mg/l
Färskvattensediment, PNEC: 52,3 mg/kg
Havsvatten, PNEC: 1 mg/l
Havsvattensediment, PNEC: 5,2 mg/kg
jord, PNEC: 4,59 mg/kg
Behandlingsanläggning för avlo, PNEC: 100 mg/l

- **Ytterligare hänvisningar:**
De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

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

PFINDER

Versionsnummer: 2.00 (ersätter versionen: 1.00)
Omarbetad: 05.03.2025
Datum för utskrift: 05.03.2025

Handelsnamn: **PFINDER 871**

(Fortsättning från sida 6)

- **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 bestående av partikelfilterdel (halvmask med P2- resp. P3-filter) och gasfilterdel (typ A, märkfärg brun)
  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
  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)
- **Handskmaterialets penetreringstid**
  Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd/ansiktsskydd**
  Tättslutande skyddsglasögon
- **Kroppsskydd:**
  Flamskyddande, antistatiska skyddskläder

AVSNITT 09: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmänna uppgifter	
Fysikaliskt tillstånd	Flytande
Färg:	Vit
Lukt:	Lösningsmedelaktig
Lukttröskel:	Ej bestämd.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>= 55,0 °C
Brandfarlighet	Ej användbar.
Nedre och övre explosionsgräns	
Nedre:	2,00 Vol %
Övre:	14,30 Vol %
Flampunkt:	-18,0 °C DIN EN 53212

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

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

PFINDER

Versionsnummer: 2.00 (ersätter versionen: 1.00)
Omarbetad: 05.03.2025
Datum för utskrift: 05.03.2025

Handelsnamn: PFINDER 871

(Fortsättning från sida 7)

	Tändtemperatur:	425,00 °C
*	**Sönderfallstemperatur:**	Ej bestämd.
	pH-värde:	vid 20,00 °C 7,2 (100,000 g/l water)
	Viskositet:	
	Kinematisk viskositet	Ej bestämd.
	Dynamisk:	Ej bestämd.
	Löslighet	
	Vatten:	Delvis blandbar.
	Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej bestämd.
	Ångtryck:	vid 20,00 °C 233,0000 hPa
	Densitet och/eller relativ densitet	
	Densitet:	0,8510 g/cm3 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 explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
	Lösningsmedelhalt:	
	Organiska lösningsmedel:	82,49 %
	VOC (EG)	702,07 g/l 82,5000 %
	Tillståndsändring	
*	**Mjukningspunkt/-intervall**	
*	**Oxiderande egenskaper:**	Ej användbar.
	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	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
	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.

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

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

PFINDER

Versionsnummer: 2.00 (ersätter versionen: 1.00)
Omarbetad: 05.03.2025
Datum för utskrift: 05.03.2025

Handelsnamn: **PFINDER 871**

(Fortsättning från sida 8)

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**
  Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas**
  Öppna lågor, flammor, gnistor eller stark värmetillförsel
- **10.5 Oförenliga material:**
  Starka oxidationsmedel
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
  Antändbara gaser/ångor
  Risk för utveckling av giftiga pyrolysprodukter.
- **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 **aceton**
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)

107-98-2 **1-metoxi-2-propanol**
Oral, LD50: 4016 mg/kg (råtta)
Dermal, LD50: >2000 mg/kg (kanin)
Inhalativ, LC50/6h: >25,8 mg/l

- **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 - upprepad 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:**

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

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

PFINDER

Versionsnummer: 2.00 (ersätter versionen: 1.00)
Omarbetad: 05.03.2025
Datum för utskrift: 05.03.2025

Handelsnamn: **PFINDER 871**

(Fortsättning från sida 9)

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**
  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.

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.

* Rester av produkten som finns i en vattenhaltig utspädning på upp till 0,3 % efter tvätt och som inte är ytterligare förorenade kan släppas ut i avloppssystemet, med hänsyn till och i enlighet med gällande bestämmelser och efter samråd med den lokala vattenmyndigheten.

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

- **Ej rengjorda förpackningar:**

(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad

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

PFINDER

Versionsnummer: 2.00 (ersätter versionen: 1.00)
Omarbetad: 05.03.2025
Datum för utskrift: 05.03.2025

Handelsnamn: **PFINDER 871**

(Fortsättning från sida 10)

- **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** UN1993
  . **IMDG** UN1993
  . **IATA** UN1993
- **14.2 Officiell transportbenämning**
  * . **ADR** 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (ACETON, ISOPROPANOL (ISOPROPYLALKOHOL)), SÄRBESTÄMMELSE 640D
  * . **IMDG** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONE, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))
  * . **IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ACETONE, ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))
- **14.3 Faroklass för transport**
  . **ADR**
  . **Klass** 3 (F1) Brandfarliga vätskor
  . **Etikett**



  . **IMDG**
  . **Class** 3 Brandfarliga vätskor
  . **Label**



  . **IATA**
  . **Class** 3 Brandfarliga vätskor
  . **Label**



- **14.4 Förpackningsgrupp**
  . **ADR** II
  . **IMDG** II
  . **IATA** II
- **14.5 Miljöfaror:**
  Ej användbar.
  . **Kemler-tal:** 33
  . **EMS-nummer:** F-E,S-E
- **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad

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

PFINDER

Versionsnummer: 2.00 (ersätter versionen: 1.00)
Omarbetad: 05.03.2025
Datum för utskrift: 05.03.2025

Handelsnamn: PFINDER 871

(Fortsättning från sida 11)

Varning: Brandfarliga vätskor

- **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**
  Ej användbar.

- **Transport / ytterligare uppgifter:**
  Ej användbar.

. **ADR**
. **Reducerade mängder (EQ):** E2
. **Begränsade mängder (LQ)** 1L
. **Transportkategori** 2
. **Tunnelrestriktionskod** D/E
. **IMDG**
. **Limited quantities (LQ)** 1L
. **Excepted quantities (EQ)** E2

- **UN "Model Regulation":**
  UN 1993 BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (ACETON, ISOPROPANOL
* (ISOPROPYLALKOHOL)), 3, II

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**
* Ingen annan relevant information tillgänglig.
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII**
  Villkor: 3, 40
- **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.

- **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

(Fortsättning på sida 13)

Säkerhetsdatablad

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

Versionsnummer: 2.00 (ersätter versionen: 1.00)
Omarbetad: 05.03.2025
Datum för utskrift: 05.03.2025

Handelsnamn: **PFINDER 871**

(Fortsättning från sida 12)

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**

* H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
* H226 Brandfarlig vätska och ånga.
* H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
* H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
* EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

* • **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

* • **Datum för föregående version:**
* 17.01.2023
* • **Versionsnummer på den föregående versionen:**
* 1.00
* • **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)
* 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
* SVHC: Substances of Very High Concern
* vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative