Säkerhetsdatablad

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

Versionsnummer: 2.00 (ersätter versionen: 1.00)
Omarbetad: 27.05.2026
Datum för utskrift: 27.05.2026

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

- **1.1 Produktbeteckning**

- **Handelsnamn:**
  PFINDER 800 Aerosol

- **Artikelnummer:**
  11800445
- **UFI:**
* 4A21-J0K3-Y00J-GJ7C
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
  Produkten är avsedd för yrkesmässig användning.
- **Ämnets användning / tillredningen**
  Penetrerande provningsvätska för en icke-förstörande materialprovning

- **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

Aerosol 1 - H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

*



GHS05

* Eye Dam. 1 - H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
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: 2.00 (ersätter versionen: 1.00)
Omarbetad: 27.05.2026
Datum för utskrift: 27.05.2026

Handelsnamn: PFINDER 800 Aerosol

(Fortsättning från sida 1)



* GHS02 GHS05

- **Signalord**
  Fara

* • **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**
* Poly (oxi-1,2-etandiyl), alfa-isotridecyl-. omega. hydroxi-, fosfat
- **Faroangivelser**
  H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
* H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
  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.
  P280 Använd 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.
* P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
  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

- **3.1 Ämnen**
  Ej användbar.
- **3.2 Blandningar**
- **Beskrivning:**
  Blandning av glykoleter, tensider, tillsatser och färgämnen (fri från azofärgämnen)
  Drivgas

- **Farliga ingredienser:**

	CAS-nummer		%
*	**112-34-5**	**2-(2-butoxietoxi)etanol** EG-nummer: 203-961-6 Reg. nr.: 01-2119475104-44 Eye Irrit. 2 - H319	**40-<50**
*	**115-10-6**	**dimetyleter** EG-nummer: 204-065-8 ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen. Flam. Gas 1A - H220; Press. Gas	**30-<40**

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

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

Versionsnummer: 2.00 (ersätter versionen: 1.00)
Omarbetad: 27.05.2026
Datum för utskrift: 27.05.2026

Handelsnamn: **PFINDER 800 Aerosol**

(Fortsättning från sida 2)

(Comp.) - H280

* **73038-25-2** **Poly (oxi-1,2-etandiyl), alfa-isotridecyl-.** **2,5-<5,0**
* omega. hydroxi-, fosfat
* Eye Dam. 1 - H318; Skin Irrit. 2
* - H315; Aquatic Acute 1 - H400 (M=1),
* Aquatic Chronic 2 - H411

* **68920-66-1** **Alkoholer, C16-18 och C18 omättade,** **2,5-<5,0**
* etoxylerade
* EG-nummer: 500-236-9
* Skin Irrit. 2 - H315; Aquatic
* Acute 1 - H400 (M=1); Aquatic Chronic 3 -
* H412

* **509-34-2** **Solvent Red 49** **1,0-<2,5**
* EG-nummer: 208-096-8
* Acute Tox. 4 - H302, Skin Irrit. 2 -
* H315, Eye Irrit. 2 - H319, STOT SE 3 - H335;
* Aquatic Chronic 2 - H411
* Oral: ATE = 1830 mg/kg

* **102-71-6** **2,2'→,2"→→-nitrilotrietanol** **1,0-<2,5**
* EG-nummer: 203-049-8
* Reg. nr.: 01-2119486482-31
* ämne med gemenskapsgränsvärden för
* exponering på arbetsplatsen.

- **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.
  * Se till att patienten kommer under läkarvård.
- **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
  * Frätande effekter på hud och ögon
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**
  Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

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

PFINDER

Versionsnummer: 2.00 (ersätter versionen: 1.00)
Omarbetad: 27.05.2026
Datum för utskrift: 27.05.2026

Handelsnamn: **PFINDER 800 Aerosol**

(Fortsättning från sida 3)

AVSNITT 05: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
  Skum, torrsläckningsmedel, koldioxid, vattensprayning
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
  Kan bilda explosiva gas-luftblandningar.
  Butyldiglykol: peroxid kan bildas med syre
  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.
  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.
  Obs: Tryckkärl. Skydda mot solljus och temperaturer över 50°C (t. ex. från glödlampor). Får dessutom ej öppnas våldsamt eller brännas efter användning.
  Spraya inte i lågor eller på glödande föremål.

- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

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

PFINDER

Versionsnummer: 2.00 (ersätter versionen: 1.00)
Omarbetad: 27.05.2026
Datum för utskrift: 27.05.2026

Handelsnamn: **PFINDER 800 Aerosol**

(Fortsättning från sida 4)

- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
  Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iakttas.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:**
  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:**

	112-34-5	2-(2-butoxietoxi)etanol		
	OEL (S)			
		Korttidsvärde	101	mg/m3
			15	ppm
		Nivågränsvärde	68	mg/m3
			10	ppm
	IOELV (EU)			
		Korttidsvärde	101,2	mg/m3
			15	ppm
		Nivågränsvärde	67,5	mg/m3
			10	ppm
	115-10-6	dimetyleter		
	OEL (S)			
		Korttidsvärde	1500	mg/m3
			800	ppm
		Nivågränsvärde	950	mg/m3
			500	ppm
		V		
	IOELV (EU)			
		Nivågränsvärde	1920	mg/m3
			1000	ppm
*	102-71-6	2,2'→,2"→→-nitrilotrietanol		
*	OEL (S)			
*		Korttidsvärde	10	mg/m3
*			1,6	ppm
*		Nivågränsvärde	5	mg/m3
*			0,8	ppm
*		H, V		

- **DNEL**

112-34-5 **2-(2-butoxietoxi)etanol**
Dermal, DNEL: 20 mg/kg/d (arbetare)
Inhalativ, DNEL: 67,5 mg/m³/d (arbetare)

* **102-71-6** **2,2'→,2"→→-nitrilotrietanol**
* Inhalativ, DNEL local: 5 mg/m3 (arbetare)
* Inhalativ, DNEL local: 1,25 mg/m3 (konsumenten)

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

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

Versionsnummer: 2.00 (ersätter versionen: 1.00)
Omarbetad: 27.05.2026
Datum för utskrift: 27.05.2026

Handelsnamn: PFINDER 800 Aerosol

(Fortsättning från sida 5)

* Dermal, DNEL syst.: 6,3 mg/kg/d (arbetare)
* Dermal, DNEL syst.: 3,1 mg/kg/d (konsumenten)
* Oral, DNEL syst.: 13 mg/kg (konsumenten)

- **PNEC**

112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol
Färskvatten, PNEC: 1 mg/l
Färskvattensediment, PNEC: 4 mg/kg
Havsvatten, PNEC: 0,1 mg/l
Havsvattensediment, PNEC: 0,4 mg/kg
Behandlingsanläggning för avlo, PNEC: 200 mg/l

* **102-71-6 2,2'→,2"→→-nitrilotrietanol**
* Färskvatten, PNEC: 0,32 mg/l
* Färskvattensediment, PNEC: 1,7 mg/kg
* Havsvatten, PNEC: 0,032 mg/l
* Havsvattensediment, PNEC: 0,17 mg/kg
* jord, PNEC: 0,151 mg/kg
* Behandlingsanläggning för avlo, PNEC: 10 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.
* Undvik kontakt med ögonen och huden.
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.
Nitrilgummi (materialtjocklek >=0,38 mm, genomträngningstid >=480 min)
Butylgummi
Fluorkautschuk (viton)
* Nitrilkautschuk
Rekommenderad materialtjocklek: >= 0,7 mm
genomträngningstid >= 8 t
- **Handskmaterialets penetreringstid**
Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.
- **Ögonskydd/ansiktsskydd**
Skyddsglasögon
- **Kroppsskydd:**

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

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

PFINDER

Versionsnummer: 2.00 (ersätter versionen: 1.00)
Omarbetad: 27.05.2026
Datum för utskrift: 27.05.2026

Handelsnamn: **PFINDER 800 Aerosol**

(Fortsättning från sida 6)

Flamskyddande, antistatiska skyddskläder

AVSNITT 09: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper	
Allmänna uppgifter	
Fysikaliskt tillstånd	Aerosol
Färg:	Röd
Lukt:	Mild
Lukttröskel:	Ej bestämd.
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	>= -24,0 °C
Brandfarlighet	Ej användbar.
Nedre och övre explosionsgräns	
Nedre:	2,70 Vol %
Övre:	24,40 Vol %
Flampunkt:	>= -42,0 °C Teoretiskt värde Ej användbar, eftersom aerosol.
Sönderfallstemperatur:	Ej bestämd.
pH-värde:	vid 20,00 °C 6,6 (pure)
Viskositet:	
Kinematisk viskositet	Ej bestämd.
Dynamisk:	Ej bestämd.
Löslighet	
Vatten:	Fullständigt blandbar.
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)	Ej bestämd.
Ångtryck:	vid 20,00 °C 5.102,0000 hPa vid 30,00 °C 6.900,0000 hPa
Densitet och/eller relativ densitet	
Densitet:	0,8200 g/cm3
Ångdensitet	Ej bestämd.
9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
Utseende:	
Form:	Aerosol
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:	
* **VOC (EG)**	313,11 g/l 38,1853 %
Tillståndsändring	
Mjukningspunkt/-intervall	
Oxiderande egenskaper:	Ej användbar.
Avdunstningshastighet:	Ej användbar.
Information om faroklasser för fysisk fara	
Explosiva ämnen	Ej användbar
Brandfarliga gaser	Ej användbar
Aerosoler	Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Oxiderande gaser	Ej användbar

(Fortsättning på sida 8)

Säkerhetsdatablad

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

PFINDER

Versionsnummer: 2.00 (ersätter versionen: 1.00)
Omarbetad: 27.05.2026
Datum för utskrift: 27.05.2026

Handelsnamn: **PFINDER 800 Aerosol**

(Fortsättning från sida 7)

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**
  Bildning av explosiva gasblandningar med luft.
  Explosionsrisk.
  Reagerar med lättmetaller under frigöring av väte.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas**
  Öppna lågor, flammor, gnistor eller stark värmetillförsel
- **10.5 Oförenliga material:**
  Starka oxidationsmedel
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**
  Butoxyetanol: peroxid / lett kan bildas med syre
  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:**

112-34-5 **2-(2-butoxietoxi)etanol**
Oral, LD50: 5660 mg/kg (råtta)
Dermal, LD50: 4000 mg/kg (kanin)

115-10-6 **dimetyleter**
Inhalativ, LC50/4h: 308 mg/l (råtta)

* **73038-25-2** **Poly (oxi-1,2-etandiyl), alfa-isotridecyl-. omega.**
* **hydroxi-, fosfat**
* Oral, LD50: > 2000 mg/kg (råtta)

* **68920-66-1** **Alkoholer, C16-18 och C18 omättade, etoxylerade**

(Fortsättning på sida 9)

Säkerhetsdatablad

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

PFINDER

Versionsnummer: 2.00 (ersätter versionen: 1.00)
Omarbetad: 27.05.2026
Datum för utskrift: 27.05.2026

Handelsnamn: PFINDER 800 Aerosol

(Fortsättning från sida 8)

* Oral, LD50: >2000 mg/kg (råtta)

* **509-34-2 Solvent Red 49**
* Oral, LD50: 1830 mg/kg (råtta)

* **102-71-6 2,2'→,2"→→-nitrilotrietanol**
* Oral, LD50: 7200 mg/kg (råtta)
* Dermal, LD50: >2000 mg/kg (kanin) (OECD 402)

- **Frätande/irriterande på huden**
  Upprepad resp. långvarig hudkontakt kan avfetta huden, vilket kan leda till hudbesvär och hudinflammationer.

* • **Allvarlig ögonskada/ögonirritation**
* Starkt irriterande med risk för allvarliga ögonskador.
* Orsakar allvarliga ögonskador.

- **Luftvägs-/hudsensibilisering**
  Ingen sensibiliserande effekt känd.
- **Specifik organtoxicitet - enstaka exponering**
  Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara 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:**
  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.
- **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**

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:**

112-34-5 2-(2-butoxietoxi)etanol
LC50/24h: 2700 mg/l (fisk)
LC0/48h: 2500 mg/l (fisk)

68920-66-1 Alkoholer, C16-18 och C18 omättade, etoxylerade
LC50/96h: 10-100 mg/l (fisk)
EC50: >10000 mg/l (bakterie)

- **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:**
  Ej användbar.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper**

(Fortsättning på sida 10)

Säkerhetsdatablad

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

PFINDER

Versionsnummer: 2.00 (ersätter versionen: 1.00)
Omarbetad: 27.05.2026
Datum för utskrift: 27.05.2026

Handelsnamn: **PFINDER 800 Aerosol**

(Fortsättning från sida 9)

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 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.
  Penetrant i vattenhaltig utspädning som inte är ytterligare kontaminerad (t.ex. från borttagning av överskottspenetrant, upp till 5% penetrantkoncentration) kan släppas ut i avloppsystemet, beroende på lokala föreskrifter och samråd med den lokala vattenmyndigheten.
  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.

- **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.

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**



(Fortsättning på sida 11)

Säkerhetsdatablad

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

Versionsnummer: 2.00 (ersätter versionen: 1.00)
Omarbetad: 27.05.2026
Datum för utskrift: 27.05.2026

Handelsnamn: **PFINDER 800 Aerosol**

(Fortsättning från sida 10)

. **IMDG**
. **Class** 2.1
. **Label** **2.1**



. **IATA**
. **Class** 2.1
. **Label** **2.1**



- **14.4 Förpackningsgrupp**

. **ADR** -
. **IMDG** -
. **IATA** -

- **14.5 Miljöfaror:**
Ej användbar.

. **Kemler-tal:** 23
. **EMS-nummer:** F-D,S-U

- **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**
Varning: Gaser
- **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**
Ingen annan relevant information tillgänglig.
- **PFAS**
Inga beståndsdelar är listade.
- **Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII**
Villkor: 3, 55

(Fortsättning på sida 12)

Säkerhetsdatablad

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

Versionsnummer: 2.00 (ersätter versionen: 1.00)
Omarbetad: 27.05.2026
Datum för utskrift: 27.05.2026

Handelsnamn: **PFINDER 800 Aerosol**

(Fortsättning från sida 11)

- **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.

- **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 produktegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

- **Relevanta fraser**

H220	Extremt brandfarlig gas.
H280	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

* • **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 och när det gäller aerosoler, enligt principen om överföring från den aktiva substansen.

- **Område som utfärdar datablad:**
  Forskning + utveckling

* • **Datum för föregående version:**
* 07.05.2026
* • **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)

(Fortsättning på sida 13)

Säkerhetsdatablad

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

Versionsnummer: 2.00 (ersätter versionen: 1.00)
Omarbetad: 27.05.2026
Datum för utskrift: 27.05.2026

Handelsnamn: **PFINDER 800 Aerosol**

(Fortsättning från sida 12)

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