

**Indeno(1,2,3-cd) pyrene**

Revision: 29.10.2025

Katalog nr.: AC18.19610

Side 1 af 9

**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden****1.1. Produktidentifikator**

Indeno(1,2,3-cd) pyrene

CAS nr.: 193-39-5  
EF nr.: 200-659-6

**1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes****Anvendelse af stoffet eller blandingen**

Reagenser og laboratoriekemikalier  
Kun til laboratorie- og analyseformål.

**Anvendelser som frarådes**

Må ikke anvendes til private formål (husholdning).

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**

Virksomhed: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda  
Gade: Rua de Júlio Dinis 676 7º  
By: N-4050-320 Porto  
Telefon: +351 226002917  
E-mail: info@analytichem.com  
Kontaktperson: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Internet: www.analytichem.com  
Informationsgivende afdeling: SDS service department

**Oplysninger om leverandør eller producent**

Virksomhed: AnalytiChem Belgium NV  
Gade: Industriezone "De Arend" 2  
By: B-8210 Zedelgem  
Telefon: +32 50 28 83 20  
E-mail: info.be@analytichem.com  
Kontaktperson: SDS service department  
E-mail: SDS@analytichem.com  
Informationsgivende afdeling: AnalytiChem:  
EU-Belgium: AnalytiChem Belgium, Industriezone "De Arend" 2, 8210 Zedelgem, Belgium, +32 50 28 83 20  
EU-Germany: AnalytiChem Germany, Stempelstrasse 6, 47167 Duisburg, Germany, +49 203 51 94 – 200  
EU-Netherlands: AnalytiChem Netherlands, Communicatieweg 7, 3641 SG Mijdrecht, The Netherlands, +31 297 286848  
UK: AnalytiChem UK, Unit 7 Launton Business Center, Murdock Road, Bicester, OX26 4XB, England, +44 1869 355 500  
USA: AnalytiChem USA, 227 China Road, Winslow, Maine, 04901, United States, +1 800-244-8378  
Canada: AnalytiChem Canada, 21800 Clark Graham Avenue, Baie d'Urfe, H9X 4B6, Canada, +1 514-457-0701  
Australia: ORE Research & Exploration Pty Ltd, 37A Hosie Street, Bayswater North, 3153, Australia, +61 3 9729 0333

**1.4. Nødtelefon:**

Giftlinjen +45 82 12 12 12 / +45 69 91 85 73 (CHEMTREC)

**Andre informationer**

Ingen data disponible

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Revision: 29.10.2025

## Indeno(1,2,3-cd) pyrene

Katalog nr.: AC18.19610

Side 2 af 9

## PUNKT 2: Fareidentifikation

**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen**

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Carc. 2; H351

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

**2.2. Mærkningselementer**

Forordning (EF) nr. 1272/2008

Signalord:

Advarsel

Piktogrammer:

**Faresætninger**

H351

Mistænkt for at fremkalde kræft.

**Sikkerhedssætninger**

P201

Indhent særlige anvisninger før brug.

P202

Anvend ikke produktet, før alle advarsler er læst og forstået.

P280

Bær beskytteshandsker/beskyttelsestøj/øjensbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

P308+P313

VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.

P405

Opbevares under lås.

P501

Indhold/beholder skal tilføres en egnet recycling- eller affaldbehandlingsfacilitet.

**2.3. Andre farer**

Ingen data disponible

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

**3.1. Stoffer**

Molekylvægt:

276,33 g/mol

**Relevante bestanddele**

| CAS nr.  | Kemisk betegnelse                              |           |           | Mængde |
|----------|------------------------------------------------|-----------|-----------|--------|
|          | EF nr.                                         | Indeksnr. | REACH nr. |        |
|          | Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008) |           |           |        |
| 193-39-5 | Indeno(1,2,3-C,D)pyrene                        |           |           | 100 %  |
|          | Carc. 2; H351                                  |           |           |        |

Fuld ordlyd af H- og EUH-sætninger: se punkt 16.

**Andre informationer**

Ingen data disponible

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger****Generelt råd**

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Indeno(1,2,3-cd) pyrene**

Revision: 29.10.2025

Katalog nr.: AC18.19610

Side 3 af 9

**Hvis det indåndes**

Sørg for frisk luft.  
Ved åndedrætsbesvær eller åndedrætsstop indled kunstigt åndedræt.  
Tilkald straks læge.

**I tilfælde af hudkontakt**

Afvaskes straks med: Vand  
Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.  
Tilkald straks læge.

**I tilfælde af øjenkontakt**

I tilfælde af øjenkontakt skyl øjnene med åbne øjenlåg med vand tilstrækkeligt længe, og konsulter da straks øjenlæge.  
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.  
Beskyt det uskadte øje.

**Ved indtagelse**

Sørg for frisk luft.  
Skyl straks munden og drik derefter rigeligt vand.  
Tilkald straks læge.

**4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**

Ingen data disponible

**4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**

Ingen data disponible

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**

Afstem slukningsmidler efter omgivelserne.

**Uegnede slukningsmidler**

Ingen data disponible

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**

Brændbare faste stoffer  
Farlige forbrændingsprodukter

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.  
Bær kemisk beskyttelsesdragt.  
Undgå at indånde røgen ved brand eller eksplosion.

**Andre informationer**

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.  
Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen.  
Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

**PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld****6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer****Generelle oplysninger**

Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

**For ikke-indsatspersonel**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.  
Benyt personbeskyttelsesudstyr.  
Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Indeno(1,2,3-cd) pyrene**

Revision: 29.10.2025

Katalog nr.: AC18.19610

Side 4 af 9

Bring folk i sikkerhed.  
Planer for nødstilfælde  
Rådfør dig med en ekspert  
Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

**For indsatspersonel**

Sikkerhedssætninger For indsatspersonel : Personlige værnemidler: se punkt 8

**6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

**6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning****Til tilbageholdelse**

Afløb bør afdækkes.  
Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).  
Optages støvfrit og lagres støvfrit.  
Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes.

**Til rengøring**

Rens grundigt beskidte genstande og gulv under iagttagelse af miljøreglerne.

**Andre oplysninger**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.  
Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.  
Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

**6.4. Henvisning til andre punkter**

Sikker håndtering: se punkt 7  
Personlige værnemidler: se punkt 8  
Destruktion: se punkt 13

**PUNKT 7: Håndtering og opbevaring****7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Sikkerhedsinformation**

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning.  
Læs etiketten før brug. Emballagen skal behandles og åbnes med forsigtighed.  
På arbejdspladsen må der ikke spises, drikkes, ryges eller snuses. Emballagen skal holdes tæt lukket.  
Benyt personbeskyttelsesudstyr. Benyt aftræk (laboratorie).  
Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Almindelige forholdsregler for forebyggende beskyttelse mod brand.

**Råd om generel hygiejne**

Tag straks snavset, vædet tøj af. Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. Der må ikke spises eller drikkes under brugen.  
Valget af kropsbeskyttelsesmidler afhænger af farligt stofs koncentration og mængde. Den kemiske modstandsdygtighed af beskyttelsesmidlerne bør afklares med deres leverandører.

**Andre informationer**

Alt tilsmudset tøj tages straks af og vaskes inden genanvendelse.  
Opstil og respekter husbeskyttelsesplan! Vask hænder og ansigt grundigt eller tag om nødvendigt bad før pauser og ved arbejdets afslutning. Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning.

**7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed****Tekniske foranstaltninger/opbevaringsbetingelser**

Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.  
Sørg for tilstrækkelig udluftning og lokal udsugning på kritiske steder.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

Revision: 29.10.2025

## Indeno(1,2,3-cd) pyrene

Katalog nr.: AC18.19610

Side 5 af 9

## Information om fælleslagring

Nationale bestemmelser

## Yderligere information om opbevaringsforhold

Opbevares et tørt sted.

**7.3. Særlige anvendelser**

Laboratoriekemikalier

Kun til laboratorie- og analyseformål.

**PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler****8.1. Kontrolparametre**

## Øvrige råd-Kontrolparametre

De nationale lovbestemmelser skal også iagttages!

**8.2. Eksponeringskontrol**

## Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol

Tekniske forholdsregler og anvendelse af egnede arbejdsprocedurer har forrang for brug af personbeskyttelsesudstyr.

Ved åben omgang skal der anvendes indretninger med lokal udsugning.

Indånd ikke pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

## Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler

## Beskyttelse af øjne/ansigt

øjnekapsel

Bær øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.

## Håndværn

Der skal bæres godkendte handsker

Kemikaliebeskyttelseshandsker skal arbejdspladsspecifikt vælges i udførelse afhængigt af koncentrationen og mængden af farlige stoffer.

## Hudværn

Brug særligt arbejdstøj.

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

## Åndedrætsværn

Ved påvirkning af dampe, støv og aerosoler bør åndedrætsværn bæres.

Arbejdsgiveren skal sikre, at vedligeholdelse, rengøring og test af åndedrætsværn udføres og dokumenteres i overensstemmelse med producentens brugeroplysninger.

## Farer ved opvarmning

Ingen data disponible

## Foranstaltninger til begrænsning af eksposering af miljøet

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

**PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber****9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Tilstandsform: fast

Farve: Ingen data disponible

Lugt: Ingen data disponible

Lugtterskel: Ingen data disponible

Smeltepunkt/frysepunkt:

163,6 °C

Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og

Ingen data disponible

kogepunktsinterval:

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Indeno(1,2,3-cd) pyrene**

Revision: 29.10.2025

Katalog nr.: AC18.19610

Side 6 af 9

|                                                       |                       |
|-------------------------------------------------------|-----------------------|
| Antændelighed:                                        | Ingen data disponible |
| Laveste Eksplosionsgrænser:                           | Ingen data disponible |
| Højeste Eksplosionsgrænser:                           | Ingen data disponible |
| Flammepunkt:                                          | Ingen data disponible |
| Selvantændelsestemperatur:                            | Ingen data disponible |
| Dekomponeringstemperatur:                             | Ingen data disponible |
| pH-værdien:                                           | Ingen data disponible |
| Viskositet/kinematisk:                                | Ingen data disponible |
| Vandopløselighed:                                     | Ingen data disponible |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler<br>ikke bestemt |                       |
| Opløsningshastigheden:                                | Ingen data disponible |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand:                 | Ingen data disponible |
| Estabilidad de la dispersión:                         | Ingen data disponible |
| Damptryk:                                             | Ingen data disponible |
| Damptryk:                                             | Ingen data disponible |
| Massefylde:                                           | Ingen data disponible |
| Relativ massefylde:                                   | Ingen data disponible |
| Vægtfylde:                                            | Ingen data disponible |
| Relativ dampmassefylde:                               | Ingen data disponible |
| Partikelegenskaber:                                   | Ingen data disponible |

**9.2. Andre oplysninger****Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Eksplosive egenskaber          |                       |
| Ingen data disponible          |                       |
| Selvopretholdende brændbarhed: | Ingen data disponible |
| Selvantændelsestemperatur      |                       |
| fast stof:                     | ikke relevant         |
| gas:                           | ikke relevant         |
| Oxiderende egenskaber          |                       |
| Ingen data disponible          |                       |

**Andre sikkerhedskarakteristika**

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Fordampningshastighed:               | Ingen data disponible |
| Separationstest af opløsningsmidler: | Ingen data disponible |
| Opløsningsmiddeldampe:               | Ingen data disponible |
| Indhold af fast stof:                | Ingen data disponible |
| Sublimeringstemperatur:              | Ingen data disponible |
| Blødgørelsespunkt:                   | Ingen data disponible |
| Pourpoint:                           | Ingen data disponible |
| Ingen data disponible:               |                       |
| Viskositet/dynamisk:                 | Ingen data disponible |
| Udløbstid:                           | Ingen data disponible |

**Andre informationer**

Ingen data disponible

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet****10.1. Reaktivitet**

Fare for støvekspllosion.

**10.2. Kemisk stabilitet**

**Sikkerhedsdatablad**

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

**Indeno(1,2,3-cd) pyrene**

Revision: 29.10.2025

Katalog nr.: AC18.19610

Side 7 af 9

Produktet er stabilt ved lagring ved normal miljøtemperatur.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Oxidationsmiddel, stærk

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Ingen data disponible

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Ingen data disponible

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter**

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

**Yderligere information**

Ingen data disponible

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger****11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akut toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Irriterende og ætsende virkninger**

Hudætsning/-irritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Sensibiliserende virkninger**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Mistænkt for at fremkalde kræft. (Indeno(1,2,3-C,D)pyrene)

Kimcellemutagenicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet: Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Enkel STOT-eksponering**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Gentagne STOT-eksponeringer**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Aspirationsfare**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje**

Ingen data disponible

**Specifikke virkninger i dyreforsøg**

Ingen data disponible

**Andre informationer til godkendelser**

Ingen data disponible

**Praktiske erfaringer**

Ingen data disponible

**11.2. Oplysninger om andre farer****Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

Revision: 29.10.2025

**Indeno(1,2,3-cd) pyrene**

Katalog nr.: AC18.19610

Side 8 af 9

**Andre oplysninger**

Ingen data disponible

**Andre informationer**

Ingen data disponible

**PUNKT 12: Miljøoplysninger****12.1. Toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Ingen data disponible

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Ingen data disponible

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen data disponible

**12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**

Dette stof opfylder ikke PBT/vPvB-kriterierne i REACH, bilag XIII.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette stof har ingen endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen.

**12.7. Andre negative virkninger**

Ingen data disponible

**Andre informationer**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Undgå udledning til miljøet.

**PUNKT 13: Bortskaffelse****13.1. Metoder til affaldsbehandling****Overvejelser ved bortskaffelse**

Indholdet/holderen bortskaffes i et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Forurenede emballage bør behandles som produktet.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.4. Emballagegruppe:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Indenrigsskibstransport (ADN)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.4. Emballagegruppe:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Skibstransport (IMDG)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

## Sikkerhedsdatablad

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006

## Indeno(1,2,3-cd) pyrene

Revision: 29.10.2025

Katalog nr.: AC18.19610

Side 9 af 9

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.4. Emballagegruppe:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.4. Emballagegruppe:**

Ikke farligt gods ifølge transportbestemmelser.

**14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter**

ikke relevant

**PUNKT 15: Oplysninger om regulering****15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø****EU oplysninger om regulering**

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU (SEVESO III):

Er ikke underlagt 2012/18/EU (SEVESO III)

**National regulativ information****PUNKT 16: Andre oplysninger****Forkortelser og akronymer**

Carc. 2: Carcinogenicitet, farekategori 2

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

**Relevante H- og EUH-sætninger (Nummer og fuld tekst)**

H351

Mistænkt for at fremkalde kræft.

**Yderligere information**

Oplysningerne i dette sikkerhedsblad svarer efter bedste vidende til vort kendskab på tidspunktet for trykning.

Informationerne skal give dig nogle holdepunkter for sikker omgang med det på dette sikkerhedsdatablad nævnte produkt med hensyn til lagring, forarbejdning, transport og bortskaffelse. Oplysningerne kan ikke overføres på andre produkter. For så vidt som produktet bliver blandet eller forarbejdet med andre materialer, så kan oplysningerne på dette sikkerhedsdatablad ikke uden videre overføres på det ny materiale, der således er fremkomme.

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette giver dog ikke nogen sikkerhed for produktets egenskaber og fastlægger intet aftalt juridisk forhold.

Modtageren af produktet er selv ansvarlig overholdelse af gældende love og bestemmelser.