

**Benzo(a)pyrene standard solution**

Revision: 29.10.2025

Katalog nr.: AC18.13365

Side 1 af 14

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

Benzo(a)pyrene standard solution

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

**1.4. Nødtelefon:****Andre informationer**

Ingen data disponible

**PUNKT 2: Fareidentifikation**

**Benzo(a)pyrene standard solution**

Revision: 29.10.2025

Katalog nr.: AC18.13365

Side 2 af 14

**2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Forordning (EF) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225  
Carc. 1B; H350  
Muta. 1B; H340  
Eye Irrit. 2; H319  
STOT SE 3; H336

Fuld ordlyd af faresætninger: se PUNKT 16.

**2.2. Mærkningselementer****Forordning (EF) nr. 1272/2008****Farebestemmende komponent(er) for etikettering**

acetone  
benzo[a]pyren; benzo[def]chrysen

**Signalord:** Fare**Piktogrammer:****Faresætninger**

H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H340 Kan forårsage genetiske defekter.  
H350 Kan fremkalde kræft.

**Sikkerhedssætninger**

P201 Indhent særlige anvisninger før brug.  
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.  
Rygning forbudt.  
P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.  
P308+P313 VED eksponering eller mistanke om eksponering: Søg lægehjælp.  
P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

**Særlig mærkning af visse blandinger**

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.  
EUH208 Indeholder benzo[a]pyren; benzo[def]chrysen. Kan udløse allergisk reaktion.  
Udelukkende til erhvervmæssig brug.

**2.3. Andre farer**

Blandingen indeholder følgende stoffer, som opfylder PBT kriterierne ifølge REACH, bilag XIII: benzo[a]pyren; benzo[def]chrysen.  
Blandingen indeholder følgende stoffer, som opfylder vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII: benzo[a]pyren; benzo[def]chrysen.  
Der foreligger ingen oplysninger.

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer****3.2. Blandinger**

## Sikkerhedsdatablad

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

## Benzo(a)pyrene standard solution

Revision: 29.10.2025

Katalog nr.: AC18.13365

Side 3 af 14

## Relevante bestanddele

| CAS nr. | Kemisk betegnelse                                                                                               |              |                  | Mængde       |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------|--------------|
|         | EF nr.                                                                                                          | Indeksnr.    | REACH nr.        |              |
|         | Klassificering (Forordning (EF) nr. 1272/2008)                                                                  |              |                  |              |
| 67-64-1 | acetone                                                                                                         |              |                  | 95 - < 100 % |
|         | 200-662-2                                                                                                       | 606-001-00-8 | 01-2119471330-49 |              |
|         | Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066                                                    |              |                  |              |
| 50-32-8 | benzo[a]pyren; benzo[def]chrysen                                                                                |              |                  | < 1 %        |
|         | 200-028-5                                                                                                       | 601-032-00-3 |                  |              |
|         | Carc. 1B, Muta. 1B, Repr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H350 H340 H360FD H317 H400 H410 |              |                  |              |

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

## Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier

| CAS nr. | EF nr.    | Kemisk betegnelse                                           | Mængde       |
|---------|-----------|-------------------------------------------------------------|--------------|
|         |           | Specifikke koncentrationsgrænser, M-faktorer og ATE-værdier |              |
| 67-64-1 | 200-662-2 | acetone                                                     | 95 - < 100 % |
|         |           | dermal: LD50 = > 7426 mg/kg; oral: LD50 = 5800 mg/kg        |              |
| 50-32-8 | 200-028-5 | benzo[a]pyren; benzo[def]chrysen                            | < 1 %        |
|         |           | Carc. 1B; H350: >= 0,01 - 100                               |              |

## Andre informationer

Ingen data disponible

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

## 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

## Generelt råd

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!

## 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.

## 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

Vær opmærksom på aspirationsfare ved opkast.

Tilkald straks læge.

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

Lokalirriterende, Svimmelhed, Narkosetilstand

Opkastning, Hovedpine, Omtågethed

Mave-tarm-forstyrrelser, Hornhindematning.

Virker affedtende på huden.

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**Benzo(a)pyrene standard solution**

Revision: 29.10.2025

Katalog nr.: AC18.13365

Side 4 af 14

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

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

Ingen data disponible

**PUNKT 5: Brandbekæmpelse****5.1. Slukningsmidler****Egnede slukningsmidler**Kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

Skum.

Slukningspulver

**Uegnede slukningsmidler**

uden begrænsning

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

Brændbar væske.

Dampe er tungere end luft, udbredes langs gulvet og danner eksplosive blandinger med luft.

Farlige forbrændingsprodukter

Ved brand kan der opstå: Kuldioxid (CO<sub>2</sub>), Kulmonoxid

Vær opmærksom på bagtænding.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab**

Bring folk i sikkerhed. Inhaler ikke eksplosions- og brandgasser.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

I tilfælde af brand: Benyt selvstændig lukket iltbeholder.

Opsaml kontamineret slukningsvand særskilt. Det må ikke nå ud i afløb eller vandløb.

**Andre informationer**

Fare for at beholderen kan briste.

Brug vandstråletåge i farezonen til beskyttelse af personer og til nedkøling af beholdere.

Gas/dampe/tåge slås ned med vandstråle.

Hvis det kan ske uden fare, fjern da ubeskadigede beholdere fra farezonen.

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

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Dette materiale kan antændes af varme, gnister, flammer og andre antændingskilder (f.eks. statisk elektricitet, tændflammer, mekanisk/elektrisk udstyr og elektroniske apparater som mobiltelefoner, computere og pagere, som ikke er godkendt som sikre i sig selv).

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

**For ikke-indsatspersonel**

Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Benyt personbeskyttelsesudstyr.

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj.

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.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**Benzo(a)pyrene standard solution**

Revision: 29.10.2025

Katalog nr.: AC18.13365

Side 5 af 14

Produktets dampe er tungere end luft og kan samle sig i højere koncentrationer på gulvet, i grave, afløb og kældre.

Eksplodingsfare

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

Afløb bør afdækkes.

Forhindre flademæssig spredning (f.eks. ved inddæmning eller flydespærre).

Samles i egnede lukkede beholdere og bortskaffes.

Bør opsamles med væskebindende materialer (sand, kisel, syre- og universalbinder).

**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).

Undgå indånding af dampe/aerosoltåger. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

**Henvisning til brand- og eksplosionsbeskyttelse**

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

**Råd om generel hygiejne**

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.

Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.

Tilsmudset tøj tages straks af.

Før pausen og ved arbejdets ophør bør hænderne vaskes.

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.

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

Emballagen skal holdes tæt lukket. Opbevares køligt og på et godt ventileret sted. Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

## Sikkerhedsdatablad

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

## Benzo(a)pyrene standard solution

Revision: 29.10.2025

Katalog nr.: AC18.13365

Side 6 af 14

## Information om fælleslagring

Må ikke lagres sammen med: Oxidationsmidler. Pyrofore eller selvophedende farlige stoffer.

## Yderligere information om opbevaringsforhold

Opbevares køligt. Beskyttes mod sollys.

Beskyt mod: Lys

## 7.3. Særlige anvendelser

Laboratoriekemikalier

Kun til laboratorie- og analyseformål.

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

## 8.1. Kontrolparametre

## Grænseværdier for luftforurening

| CAS-nr. | Stof/materiale | ppm                    | mg/m <sup>3</sup>      | fib/cm <sup>3</sup> | Kategori                               | Kilde |
|---------|----------------|------------------------|------------------------|---------------------|----------------------------------------|-------|
| 67-64-1 | Acetone        | 250<br>Jf. § 3, stk. 2 | 600<br>Jf. § 3, stk. 2 |                     | Gennemsnit 8 h<br>Korttidsværdi 15 min |       |

## DNEL/DMEL værdier

| CAS-nr.                     | Stof/materiale |                 |           |                                    |
|-----------------------------|----------------|-----------------|-----------|------------------------------------|
| DNEL type                   |                | Eksponeringsvej | Effekt    | Værdi                              |
| 67-64-1                     | acetone        |                 |           |                                    |
| Medarbejder DNEL, langvarig |                | inhalativ       | systemisk | 1210 mg/m <sup>3</sup>             |
| Medarbejder DNEL, akut      |                | inhalativ       | lokal     | 2420 mg/m <sup>3</sup>             |
| Medarbejder DNEL, langvarig |                | dermal          | systemisk | 186 mg/kg<br>legemsvægt pr.<br>dag |
| Forbruger DNEL, langvarig   |                | inhalativ       | systemisk | 200 mg/m <sup>3</sup>              |
| Forbruger DNEL, langvarig   |                | dermal          | systemisk | 62 mg/kg<br>legemsvægt pr.<br>dag  |
| Forbruger DNEL, langvarig   |                | oral            | systemisk | 62 mg/kg<br>legemsvægt pr.<br>dag  |

## PNEC værdier

| CAS-nr.                                     | Stof/materiale |            |
|---------------------------------------------|----------------|------------|
| Delmiljø                                    |                | Værdi      |
| 67-64-1                                     | acetone        |            |
| Ferskvand                                   |                | 10,6 mg/l  |
| Ferskvand (periodevis frigivelse)           |                | 21 mg/l    |
| Havvand                                     |                | 1,06 mg/l  |
| Ferskvandssediment                          |                | 30,4 mg/kg |
| Havvandssediment                            |                | 3,04 mg/kg |
| Mikroorganismer i spildevandsrensningsanlæg |                | 100 mg/l   |
| Jord                                        |                | 29,5 mg/kg |

**Benzo(a)pyrene standard solution**

Revision: 29.10.2025

Katalog nr.: AC18.13365

Side 7 af 14

**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.

Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.

**Individuelle beskyttelsesforanstaltninger som f.eks. personlige værnemidler****Beskyttelse af øjne/ansigt**

Egnet øjenværn: øjenkapsel.

**Håndværn**

Der skal bære 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**

Åndedrætsbeskyttelse er nødvendigt ved: aerosol- eller tågedannelse

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 eksponering af miljøet**

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

Undgå at dampe trænger ned i kældre, kanalisering og grave pga. eksplosionsfare.

Eksplosionsfare

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

|                                                             |                       |                       |
|-------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Tilstandsform:                                              | Flydende              |                       |
| Farve:                                                      | Ingen data disponible |                       |
| Lugt:                                                       | frugtig               |                       |
| Lugtærskel:                                                 | Ingen data disponible |                       |
| Smeltepunkt/frysepunkt:                                     |                       | Ingen data disponible |
| Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval: |                       | ~56 °C                |
| Antændelighed:                                              |                       | Ingen data disponible |
| Laveste Eksplosionsgrænser:                                 |                       | Ingen data disponible |
| Højeste Eksplosionsgrænser:                                 |                       | Ingen data disponible |
| Flammepunkt:                                                |                       | <-20 °C               |
| Selvantændelsestemperatur:                                  |                       | ~465 °C               |
| Dekomponeringstemperatur:                                   |                       | Ingen data disponible |
| pH-værdien:                                                 |                       | Ingen data disponible |
| Viskositet/kinematisk:                                      |                       | Ingen data disponible |
| Vandopløselighed:                                           |                       | Ingen data disponible |
| Opløselighed i andre opløsningsmidler                       |                       |                       |
| Ingen data disponible                                       |                       |                       |

**Benzo(a)pyrene standard solution**

Revision: 29.10.2025

Katalog nr.: AC18.13365

Side 8 af 14

|                                       |                       |
|---------------------------------------|-----------------------|
| Opløsningshastigheden:                | Ingen data disponible |
| Fordelingskoefficient n-oktanol/vand: | Ingen data disponible |
| Estabilidad de la dispersión:         | Ingen data disponible |
| Damptryk:<br>(ved 20 °C)              | ~240 hPa              |
| Damptryk:                             | Ingen data disponible |
| Massefylde:                           | Ingen data disponible |
| Relativ massefylde:                   | Ingen data disponible |
| Vægtfylde:                            | Ingen data disponible |
| Relativ dampmassefylde:               | Ingen data disponible |

**9.2. Andre oplysninger**

**Oplysninger vedrørende fysiske fareklasser**

**Eksplorative egenskaber**

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

**Selvopretholdende brændbarhed:**

Selvopretholdende forbrænding

**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**

Meget brandfarlig.

Dampe kan danne en eksplosiv blanding med luften.

**10.2. Kemisk stabilitet**

Beskyt mod:

Lys

Luft

**10.3. Risiko for farlige reaktioner**

Antændelsesfare:

Fluor, Oxidationsmiddel, stærk;

Reduktionsmiddel, stærk; Salpetersyre

Eksplodingsfare:

Kloroform, Peroxider, f.eks. hydrogenperoxid

Eksoterm reaktion med:

## Sikkerhedsdatablad

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

## Benzo(a)pyrene standard solution

Revision: 29.10.2025

Katalog nr.: AC18.13365

Side 9 af 14

Brom, Alkalimetaller  
Halogenbrinte, Svovldichlorid

**10.4. Forhold, der skal undgås**

Hede  
Lys  
Luft

**10.5. Materialer, der skal undgås**

Gummiartikler  
Plastartikler

**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.

**ATEmix beregnet**

ATE (oral) > 2000 mg/kg; ATE (dermal) > 2000 mg/kg; ATE (indånding damp) > 20 mg/l; ATE (indånding støv/tåge) > 5 mg/l

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse |                   |       |                                           |                                          |
|---------|-------------------|-------------------|-------|-------------------------------------------|------------------------------------------|
|         | Eksponeringsvej   | Dosis             | Arter | Kilde                                     | Metode                                   |
| 67-64-1 | acetone           |                   |       |                                           |                                          |
|         | oral              | LD50 5800 mg/kg   | Rotte | J Toxicol Environ Health 15: 609-621 (19) | Undiluted acetone applied to female rats |
|         | dermal            | LD50 > 7426 mg/kg | Kanin | Toxicol Appl Pharmacol 7: 559-565. (1965) | other: Code of federal regulations: 21 C |

**Irriterende og ætsende virkninger**

Alvorlig øjenskade/øjenirritation: Forårsager alvorlig øjenirritation.

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

Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Virker affedtende på huden.

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

**Sensibiliserende virkninger**

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

Indeholder benzo[a]pyren; benzo[def]chrysen. Kan udløse allergisk reaktion.

**Kræftfremkaldende, mutagene og reproduktionstoksiske virkninger**

Kan fremkalde kræft. (benzo[a]pyren; benzo[def]chrysen)

Kan forårsage genetiske defekter. (benzo[a]pyren; benzo[def]chrysen)

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

**Enkel STOT-eksponering**

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (acetone)

## Benzo(a)pyrene standard solution

Revision: 29.10.2025

Katalog nr.: AC18.13365

Side 10 af 14

**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.

**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**

Ingen data disponible

**Andre oplysninger**

Ingen data disponible

**Andre informationer**

Lokalirriterende, Svimmelhed, Narkosetilstand

Opkastning, Hovedpine, Omtågethed

Mave-tarm-forstyrrelser, Hornhindematning.

Virker affedtende på huden.

Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

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

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

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse           |                  |           |       |                                                           |                                                                                                  |
|---------|-----------------------------|------------------|-----------|-------|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
|         | Akvatiske toksicitet        | Dosis            | [h]   [d] | Arter | Kilde                                                     | Metode                                                                                           |
| 67-64-1 | acetone                     |                  |           |       |                                                           |                                                                                                  |
|         | Akut fisketoksicitet        | LC50<br>mg/l     | 8120      | 96 h  | Pimephales<br>promelas                                    | Publication (1984)<br>OECD Guideline<br>203                                                      |
|         | Akut<br>crustaceatoksicitet | EC50<br>mg/l     | 8800      | 48 h  | Daphnia pulex                                             | Publication (1978)<br>The toxicity of<br>acetone towards<br>daphnids                             |
|         | Crustaceatoksicitet         | NOEC<br>mg/l     | 2212      | 28 d  | Daphnia magna                                             | Arch Environm<br>Contam Toxicol<br>12: 305-310<br>Study conducted<br>comparable to<br>OECD 211 w |
|         | Akut bakterietoksicitet     | EC50<br>mg/l ( ) | 61150     | 0,5 h | activated sludge of a<br>predominantly<br>domestic sewage | Water Res 26:<br>887-892 (1992)<br>ISO 8192                                                      |

**12.2. Persistens og nedbrydelighed**

Der foreligger ingen data for blandingen.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale**

Der foreligger ingen data for blandingen.

**Benzo(a)pyrene standard solution**

Revision: 29.10.2025

Katalog nr.: AC18.13365

Side 11 af 14

**Fordelingskoefficient n-oktanol/vand**

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse                | Log Pow |
|---------|----------------------------------|---------|
| 67-64-1 | acetone                          | -0,23   |
| 50-32-8 | benzo[a]pyren; benzo[def]chrysen | 6,13    |

**BCF**

| CAS-nr. | Kemisk betegnelse | BCF | Arter | Kilde                |
|---------|-------------------|-----|-------|----------------------|
| 67-64-1 | acetone           | 3   |       | Unpublished calculat |

**12.4. Mobilitet i jord**

Der foreligger ingen data for blandingen.

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

Blandingen indeholder følgende stoffer, som opfylder PBT kriterierne ifølge REACH, bilag XIII: benzo[a]pyren; benzo[def]chrysen.

Blandingen indeholder følgende stoffer, som opfylder vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII: benzo[a]pyren; benzo[def]chrysen.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaber**

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

**12.7. Andre negative virkninger**

Undgå udledning til miljøet.

**Andre informationer**

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

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

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

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb.

**Bortskaffelse af forurenede emballage**

Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

Forurenede emballage bør behandles som produktet.

**PUNKT 14: Transportoplysninger****Landtransport (ADR/RID)**

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 1090

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** ACETON

**(UN proper shipping name):**

**14.3. Transportfareklasse(r):** 3

**14.4. Emballagegruppe:** II

Faresedler: 3

Klassifikationskode: F1

Flydende kvantitet (LQ): 1 L

Fritstillet mængde: E2

Befordringskategori: 2

Fare-nr.: 33

Tunnelrestriktionskode: D/E

**Indenrigsskibstransport (ADN)**

**14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 1090

**Benzo(a)pyrene standard solution**

Revision: 29.10.2025

Katalog nr.: AC18.13365

Side 12 af 14

**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** ACETON**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):** 3**14.4. Emballagegruppe:** II

Faresedler: 3

Klassifikationskode: F1

Flydende kvantitet (LQ): 1 L

Fritstillet mængde: E2

**Skibstransport (IMDG)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 1090**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** ACETONE**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):** 3**14.4. Emballagegruppe:** II

Faresedler: 3

Særlige bestemmelser: -

Flydende kvantitet (LQ): 1 L

Fritstillet mængde: E2

EmS: F-E, S-D

**Fly transport (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1. UN-nummer eller ID-nummer:** UN 1090**14.2. UN-forsendelsesbetegnelse** ACETONE**(UN proper shipping name):****14.3. Transportfareklasse(r):** 3**14.4. Emballagegruppe:** II

Faresedler: 3

Flydende kvantitet (LQ) Passenger: 1 L

Passenger LQ: Y341

Fritstillet mængde: E2

IATA-Pakningsinstruktion - Passenger: 353

IATA-Maksimum kvantitet - Passenger: 5 L

IATA-Pakningsinstruktion - Cargo: 364

IATA-Maksimum kvantitet - Cargo: 60 L

**14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren**

Advarsel: Brændbar væske.

**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**

Godkendelser (REACH, bilag XIV):

Særligt problematiske stoffer, SVHC (REACH, artikel 59):

benzo[a]pyren; benzo[def]chrysen

Anvendelsesrestriktioner (REACH, bilag XVII):

Indskrivning 3, Indskrivning 28, Indskrivning 29, Indskrivning 30, Indskrivning 40, Indskrivning 50, Indskrivning 72, Indskrivning 75

Oplysninger til direktiv 2012/18/EU P5c BRANDFARLIGE VÆSKER

(SEVESO III):

Markedsføring og anvendelse af udgangsstoffer til eksplosivstoffer (forordning (EU) 2019/1148):

**Benzo(a)pyrene standard solution**

Revision: 29.10.2025

Katalog nr.: AC18.13365

Side 13 af 14

Produktet reguleres af forordning (EU) 2019/1148: Alle mistænkelige transaktioner og væsentlige bortkomster og tyverier bør indberettes til det relevante nationale kontaktpunkt.

**Andre informationer**

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF). Unge må ifølge direktiv 94/33/EF kun omgås produktet, hvis skadelig påvirkning fra farlige stoffer undgås.

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

Flam. Liq. 2: Brandfarlig væske, farekategori 2  
Eye Irrit. 2: Øjenirritation, farekategori 2  
Skin Sens. 1: Hudsensibilisering, farekategori 1  
Muta. 1B: Kimcellemutagenicitet, farekategori 1B  
Carc. 1B: Carcinogenicitet, farekategori 1B  
Repr. 1B: Reproduktionstoksicitet, farekategori 1B  
STOT SE 3: Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, farekategori 3  
Aquatic Acute 1: Farlig for vandmiljøet, kategori for akut fare: Akut 1  
Aquatic Chronic 1: Farlig for vandmiljøet, kategori for langtidsvirkninger: Kronisk 1  
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%

**Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]**

| Klassificering     | Klassificeringsprocedure |
|--------------------|--------------------------|
| Flam. Liq. 2; H225 | På basis af testdata     |
| Carc. 1B; H350     | Beregningsmetode         |
| Muta. 1B; H340     | Beregningsmetode         |
| Eye Irrit. 2; H319 | Beregningsmetode         |
| STOT SE 3; H336    | Beregningsmetode         |

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

H225 Meget brandfarlig væske og damp.  
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H340 Kan forårsage genetiske defekter.  
H350 Kan fremkalde kræft.  
H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan skade det ufødte barn.  
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.  
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.  
EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.  
EUH208 Indeholder benzo[a]pyren; benzo[def]chrysen. Kan udløse allergisk reaktion.

**Sikkerhedsdatablad**

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

**Benzo(a)pyrene standard solution**

Revision: 29.10.2025

Katalog nr.: AC18.13365

Side 14 af 14

**Yderligere information**

Giv brugerne passende information, instruktioner og træning

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.

---

*(Al data for relevante bestanddele blev taget, respektivt, fra den sidste version af underentreprenørens sikkerhedsdatablad.)*