

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Benzo(a)pyrene standard solution

Herziening: 29.10.2025

Productcode: AC18.13365

Pagina 1 van 14

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Benzo(a)pyrene standard solution

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**Gebruik van de stof of het mengsel**

Reagentia en laboratoriumchemicaliën
Alleen voor laboratorium- en analytische doeleinden.

Gebruiksvormen waarvan wordt afgeraden

Niet voor privé-doeleinden (huishouden) gebruiken.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma: AnalytiChem Services, Unipessoal, Lda
Weg: Rua de Júlio Dinis 676 7º
Plaats: N-4050-320 Porto
Telefoon: +351 226002917
E-mail: info@analytichem.com
Contactperson: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Internet: www.analytichem.com
Bereik: SDS service department

Details over de leverancier of fabrikant

Firma: AnalytiChem Belgium NV
Weg: Industriezone "De Arend" 2
Plaats: B-8210 Zedelgem
Telefoon: +32 50 28 83 20
E-mail: info.be@analytichem.com
Contactperson: SDS service department
E-mail: SDS@analytichem.com
Bereik: 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. Telefoonnummer voor noodgevallen: +31(0)887558000 - Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftiging.
088 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen / 112 (Alarmnummer) / +31 85 888 0596 (CHEMTREC)

Bijkomend advies

Geen gegevens beschikbaar

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Benzo(a)pyrene standard solution

Herziening: 29.10.2025

Productcode: AC18.13365

Pagina 2 van 14

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel**Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 2; H225

Carc. 1B; H350

Muta. 1B; H340

Eye Irrit. 2; H319

STOT SE 3; H336

Volledige inhoud van de gevarenaanduidingen: zie RUBRIEK 16.

2.2. Etiketteringselementen**Verordening (EG) nr. 1272/2008****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden**

aceton

benzo[a]pyreen; benzo[def]chryseen

Signaalwoord:

Gevaar

Pictogrammen:**Gevarenaanduidingen**

H225

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H340

Kan genetische schade veroorzaken.

H350

Kan kanker veroorzaken.

EUH066

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

EUH208

Bevat benzo[a]pyreen; benzo[def]chryseen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen

P201

Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.

P210

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P280

Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding en oogbescherming/gelaatsbescherming.

P308+P313

NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.

P403+P235

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Bijzondere etikettering

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

2.3. Andere gevaren

Het mengsel bevat de volgende stoffen die conform de PBT-criteria volgens REACH, bijlage XIII zijn:

benzo[a]pyreen; benzo[def]chryseen.

Het mengsel bevat de volgende stoffen die conform de vPvB-criteria volgens REACH, bijlage XIII zijn:

benzo[a]pyreen; benzo[def]chryseen.

Er is geen informatie beschikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Benzo(a)pyrene standard solution

Herziening: 29.10.2025

Productcode: AC18.13365

Pagina 3 van 14

Relevante ingrediënten

CAS-Nr.	Stofnaam			Hoeveelheid
	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH-Nr.	
	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/2008)			
67-64-1	aceton			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]pyreen; benzo[def]chryseen			< 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			

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's

CAS-Nr.	EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
		Specifieke concentratiegrenzen, M-factoren en ATE's	
67-64-1	200-662-2	aceton	95 - < 100 %
		dermaal: LD50 = > 7426 mg/kg; oraal: LD50 = 5800 mg/kg	
50-32-8	200-028-5	benzo[a]pyreen; benzo[def]chryseen	< 1 %
		Carc. 1B; H350: >= 0,01 - 100	

Bijkomend advies

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Eerste hulp: let op zelfbescherming!

Bij inademing

Voor frisse lucht zorgen.

Bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.

Onmiddellijk arts consulteren.

Bij aanraking met de huid

Onmiddellijk afspoelen met: Water

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Bij aanraking met de ogen

Bij oogcontact ogen met geopende oogleden voldoende lang met water spoelen, daarna direct oogarts consulteren.

Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.

Onbeschadigd oog beschermen.

Bij inslikken

Bij braken rekening houden met verstikkingsgevaar.

Onmiddellijk arts consulteren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Irriterend, Duizeligheid, Narcosetoestand

Braken, Hoofdpijn, Bedwelmdheid

Maag- en darmstoornissen, Vertroebeling van het hoornvlies.

Heeft een ontvettend effect op de huid.

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Benzo(a)pyrene standard solution

Herziening: 29.10.2025

Productcode: AC18.13365

Pagina 4 van 14

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen****Geschikte blusmiddelen**

Kooldioxide (CO₂).

Schuim.

Bluspoeder

Ongeschikte blusmiddelen

geen beperking

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Brandbare vloeistof.

Dampen zijn zwaarder dan lucht, spreiden zich over de vloer uit en vormen in combinatie met lucht explosieve mengsels.

Gevaarlijke verbrandingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: Kooldioxide (CO₂), Koolmonoxide

Op herontsteking letten.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Personen in veiligheid brengen. Explosie- en brandgassen niet inademen.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terechtkomen.

Bijkomend advies

Gevaar voor barsten van het vat.

Ter bescherming van personen en koeling van containers, in het gevarengedebied watersproeistraal inzetten.

Gassen/dampen/nevels met watersproeistraal neerslaan.

Indien zonder gevaar mogelijk, onbeschadigde containers uit de gevarengedebied verwijderen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures****Algemene informatie**

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Dit materiaal kan door hitte, vonken, vlammen of andere ontstekingsbronnen (bijv. statische elektriciteit, ontstekingsvlammen, mechanische/elektrische uitrusting en elektronische apparaten zoals mobiele telefoons, computers en piepers die niet erkend als intrinsiek veilig zijn).

Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.

Voor andere personen dan de hulpdiensten

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.

Contact met huid, ogen en kleding vermijden.

Personen in veiligheid brengen.

Noodprocedures

Een deskundige raadplegen

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

Voor de hulpdiensten

Veiligheidsaanbevelingen Voor de hulpdiensten : Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Benzo(a)pyrene standard solution

Herziening: 29.10.2025

Productcode: AC18.13365

Pagina 5 van 14

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

De dampen van het product zijn zwaarder dan lucht en kunnen op de grond, in putten, riolen en kelders in hogere concentraties samenkomen.

Explosierisico

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**Voor insluiting**

Riolering afsluiten.

Uitbreiding in oppervlakte verhinderen (b.v. door indammen of olieschermen).

In geschikte, gesloten containers verzamelen en verwijderen.

Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

Voor reiniging

Vuil geworden voorwerpen en vloer onder inachtneming van milieuvorschriften grondig reinigen.

Overige informatie

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.

Bij blootstelling aan dampen, stoffen en aerosols adembescherming dragen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7

Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

Afvalverwijdering: zie rubriek 13

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

Alvorens te gebruiken, het etiket lezen. Verpakking voorzichtig behandelen en openen.

Op de werkplaats niet eten, drinken, roken en snuiven. In goed gesloten verpakking bewaren.

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Afvoer gebruiken (laboratorium).

Damp/spuitnevel niet inademen. Voor voldoende ventilatie zorgen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen! Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen. Niet eten of drinken tijdens gebruik.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

De keuze van de lichaamsbescherming hangt af van de concentratie en hoeveelheid gevaarlijke stoffen. De chemische bestendigheid van de beschermingsmiddelen moet bij de leveranciers worden nagevraagd.

Bijkomend advies

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

Huidbeschermingsplan opstellen en in acht nemen!

Voor de pauzes en na beëindiging van het werk handen en gezicht grondig wassen, event. douchen.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

In goed gesloten verpakking bewaren. Op een koele geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Benzo(a)pyrene standard solution

Herziening: 29.10.2025

Productcode: AC18.13365

Pagina 6 van 14

warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

Niet samen opslaan met: Oxidatiemiddelen. Pyrofore of zelfontbrandende stoffen.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Koel bewaren. Tegen zonlicht beschermen.

beschermen tegen: Licht

7.3. Specifiek eindgebruik

Laboratoriumchemicaliën

Alleen voor laboratorium- en analytische doeleinden.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Wettelijke grenswaarden**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
67-64-1	Aceton	500	1210		TGG 8 uur	Publiek
		1000	2420		TGG 15 min	Publiek
50-32-8	Benzo(a)pyreen		0,00055		TGG 8 uur	Publiek

DNEL-/DMEL-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof			
DNEL type		Blootstellingsweg	Effect	Waarde
67-64-1	aceton			
Werknemer DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	1210 mg/m ³
Werknemer DNEL, acuut		inhalatief	lokaal	2420 mg/m ³
Werknemer DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	186 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		inhalatief	systemisch	200 mg/m ³
Consument DNEL, lange termijn		dermaal	systemisch	62 mg/kg lg/dag
Consument DNEL, lange termijn		oraal	systemisch	62 mg/kg lg/dag

PNEC-waarden

CAS-Nr.	Naam van de stof	
Milieucompartiment		Waarde
67-64-1	aceton	
Zoetwater		10,6 mg/l
Zoet water (afgifte met tussenpozen)		21 mg/l
Zeewater		1,06 mg/l
Zoetwatersediment		30,4 mg/kg
Zeewatersediment		3,04 mg/kg
Micro-organismen in rioolwaterzuivering		100 mg/l
Bodem		29,5 mg/kg

Bijkomend advies voor grenswaarden

Op de nationale rechtsvoorschriften moet nog bijkomend gelet worden!

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Benzo(a)pyrene standard solution

Herziening: 29.10.2025

Productcode: AC18.13365

Pagina 7 van 14

Passende technische maatregelen

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen.

Bij open hanteren moeten installaties met plaatselijke afzuiging gebruikt worden.

Damp/spuitnevel niet inademen.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**Bescherming van de ogen/het gezicht**

Geschikte oogbescherming: korfbil.

Bescherming van de handen

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden

Beschermingshandschoenen tegen chemicaliën moeten in hun uitvoering afhankelijk van de concentratie van de gevaarlijke en -hoeveelheid speciaal voor de werkplek uitgekozen worden.

Bescherming van de huid

Draag geschikte beschermende kleding.

Voor werkpauze en werkeinde handen wassen.

Bescherming van de ademhalingsorganen

Adembescherming is noodzakelijk bij: aerosol- of nevelvorming

De werkgever moet ervoor zorgen dat het onderhoud, de reiniging en de beproeving van ademhalingsbeschermingsmiddelen worden uitgevoerd in overeenstemming met de gebruikersinformatie van de fabrikant en dat dit als zodanig wordt gedocumenteerd.

Thermische gevaren

Geen gegevens beschikbaar

Beheersing van milieublootstelling

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Vanwege ontploffingsgevaar moet het binnendringen van dampen in kelders, riolering en putten vermeden worden.

Explosierisico

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand:	Vloeibaar
Kleur:	Geen gegevens beschikbaar
Geur:	fruitig
Geurdrempelwaarde:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/vriespunt:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	~56 °C
Ontvlambaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste ontploffingsgrens:	Geen gegevens beschikbaar
Bovenste ontploffingsgrens:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt:	<-20 °C
Zelfontbrandingstemperatuur:	~465 °C
Ontledingstemperatuur:	Geen gegevens beschikbaar
pH:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit / kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar
Wateroplosbaarheid:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	
Geen gegevens beschikbaar	
Oplossingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:	Geen gegevens beschikbaar
Dispersiestabiliteit:	Geen gegevens beschikbaar

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Benzo(a)pyrene standard solution

Herziening: 29.10.2025

Productcode: AC18.13365

Pagina 8 van 14

Dampspanning: (bij 20 °C)	~240 hPa
Dampspanning:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Bulkdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid:	Geen gegevens beschikbaar

9.2. Overige informatie**Informatie inzake fysische gevarenklassen**

Ontploffingseigenschappen

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

Zelfonderhoudende brandbaarheid:

Zelfonderhoudende verbranding

Zelfontbrandingstemperatuur

vast:

niet van toepassing

gas:

niet van toepassing

Oxiderende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

Andere veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid:

Geen gegevens beschikbaar

Oplosmiddel separatie-test:

Geen gegevens beschikbaar

Oplosmiddel-gehalte:

Geen gegevens beschikbaar

Vaststofgehalte:

Geen gegevens beschikbaar

Sublimatiepunt:

Geen gegevens beschikbaar

Verwekingspunt:

Geen gegevens beschikbaar

Pourpoint:

Geen gegevens beschikbaar

Geen gegevens beschikbaar:

Viscositeit / dynamisch:

Geen gegevens beschikbaar

Uitlooptijdteit:

Geen gegevens beschikbaar

Bijkomend advies

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Licht ontvlambaar.

Dampen kunnen met lucht een explosief mengsel vormen.

10.2. Chemische stabiliteit

beschermen tegen:

Licht

Lucht

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Ontbrandingsgevaar:

Fluor, Oxiderend middel, sterk; Chroomtrioxide

Reducerend middel, sterk; Salpeterzuur

Explosierisico:

Chloroform, Peroxiden, bijv. waterstofperoxide

Exotherme reactie met:

Broom, Alkalimetalen

Halogeenwaterstoffen, Zwaveldichloride

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Benzo(a)pyrene standard solution

Herziening: 29.10.2025

Productcode: AC18.13365

Pagina 9 van 14

10.4. Te vermijden omstandigheden

Hitte
Licht
Lucht

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Producten van rubber
Producten van kunststof

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

bij brand zie:
RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Verdere informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****Acute toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Irritaties van de slijmvliezen in de mond, keel, slokdarm en het maag-darmkanaal.

ATEmix berekend

ATE (oraal) > 2000 mg/kg; ATE (dermaal) > 2000 mg/kg; ATE (inademing damp) > 20 mg/l; ATE (inademing stof/nevel) > 5 mg/l

CAS-Nr.	Stofnaam				
	Blootstellingsroute	Dosis	Soort	Bron	Methode
67-64-1	aceton				
	oraal	LD50 5800 mg/kg	Rat	J Toxicol Environ Health 15: 609-621 (19)	Undiluted acetone applied to female rats
	dermaal	LD50 > 7426 mg/kg	Konijn	Toxicol Appl Pharmacol 7: 559-565. (1965)	other: Code of federal regulations: 21 C

Irritatie en corrosiviteit

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Huidcorrosie/-irritatie: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
Heeft een ontvettend effect op de huid.
Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Overgevoeligheidseffecten

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
Bevat benzo[a]pyreen; benzo[def]chryseen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting vergiftige effecten

Kan kanker veroorzaken. (benzo[a]pyreen; benzo[def]chryseen)
Kan genetische schade veroorzaken. (benzo[a]pyreen; benzo[def]chryseen)
Voortplantingstoxiciteit: Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. (aceton)

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Benzo(a)pyrene standard solution

Herziening: 29.10.2025

Productcode: AC18.13365

Pagina 10 van 14

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Specifieke werking in de dierproef

Geen gegevens beschikbaar

Bijkomend advies m.b.t. tests

Geen gegevens beschikbaar

Praktische ervaringen

Geen gegevens beschikbaar

11.2. Informatie over andere gevaren**Hormoonontregelende eigenschappen**

Geen gegevens beschikbaar

Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

Bijkomend advies

Irriterend, Duizeligheid, Narcosetoestand

Braken, Hoofdpijn, Bedwelmdheid

Maag- en darmstoornissen, Vertoebeling van het hoornvlies.

Heeft een ontvettend effect op de huid.

Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

CAS-Nr.	Stofnaam					
	Aquatische toxiciteit	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron	Methode
67-64-1	aceton					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50 mg/l	8120	96 h	Pimephales promelas	Publication (1984) OECD Guideline 203
	Acute crustaceatoxiciteit	EC50 mg/l	8800	48 h	Daphnia pulex	Publication (1978) The toxicity of acetone towards daphnids
	Crustaceatoxiciteit	NOEC mg/l	2212	28 d	Daphnia magna	Arch Environm Contam Toxicol 12: 305-310 Study conducted comparable to OECD 211 w
	Acute bacteriëntoxiciteit	EC50 mg/l ()	61150	0,5 h	activated sludge of a predominantly domestic sewage	Water Res 26: 887-892 (1992) ISO 8192

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

CAS-Nr.	Stofnaam	Log Pow
67-64-1	aceton	-0,23
50-32-8	benzo[a]pyreen; benzo[def]chryseen	6,13

Benzo(a)pyrene standard solution

Herziening: 29.10.2025

Productcode: AC18.13365

Pagina 11 van 14

BCF

CAS-Nr.	Stofnaam	BCF	Soort	Bron
67-64-1	aceton	3		Unpublished calculat

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens met betrekking tot het mengsel beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Het mengsel bevat de volgende stoffen die conform de PBT-criteria volgens REACH, bijlage XIII zijn:
benzo[a]pyreen; benzo[def]chryseen.

Het mengsel bevat de volgende stoffen die conform de vPvB-criteria volgens REACH, bijlage XIII zijn:
benzo[a]pyreen; benzo[def]chryseen.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Dit product bevat geen stof met hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot niet-doelorganismen aangezien geen van de componenten aan de criteria voldoen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Voorkom lozing in het milieu.

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Inhoud/verpakking afvoeren naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

Niet in de riolering of open wateren lozen.

Verwijdering van de besmette verpakking

Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.

Vervuilde verpakkingen moeten zoals de oorspronkelijke inhoud behandeld worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)**

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1090

14.2. Juiste ladingnaam ACETON

overeenkomstig de**modelreglementen van de VN:**

14.3. Transportgevaarenklasse(n): 3

14.4. Verpakkingsgroep: II

Etiketten: 3

Classificatiecode: F1

Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L

Toegelaten hoeveelheid: E2

Transportcategorie: 2

Gevarencode: 33

Code tunnelbeperking: D/E

Binnenscheepvaart (ADN)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1090

14.2. Juiste ladingnaam ACETON

overeenkomstig de**modelreglementen van de VN:**

14.3. Transportgevaarenklasse(n): 3

14.4. Verpakkingsgroep: II

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Benzo(a)pyrene standard solution

Herziening: 29.10.2025

Productcode: AC18.13365

Pagina 12 van 14

Etiketten: 3
Classificatiecode: F1
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L
Toegelaten hoeveelheid: E2

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1090
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: ACETONE
14.3. Transportgevarenklasse(n): 3
14.4. Verpakkingsgroep: II
Etiketten: 3
Bijzondere Bepalingen: -
Beperkte hoeveelheid (LQ): 1 L
Toegelaten hoeveelheid: E2
EmS: F-E, S-D

Luchtvervoer (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. VN-nummer of ID-nummer: UN 1090
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: ACETONE
14.3. Transportgevarenklasse(n): 3
14.4. Verpakkingsgroep: II
Etiketten: 3
Beperkte hoeveelheid (LQ) Passenger: 1 L
Passenger LQ: Y341
Toegelaten hoeveelheid: E2
IATA-Packing instruction - Passenger: 353
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger: 5 L
IATA-Packing instruction - Cargo: 364
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo: 60 L

14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Waarschuwing: Brandbare vloeistof.

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****EU-voorschriften**

Vergunningen (REACH, bijlage XIV):

Zeer zorgwekkende stoffen, SVHC (REACH, artikel 59):

benzo[a]pyreen; benzo[def]chryseen

Gebruiksbeperkingen (REACH, bijlage XVII):

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

Opgelisting in Richtlijn 2012/18/EU

P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

(SEVESO III):

Het op de markt brengen en het gebruik van precursoren voor explosieven (Verordening (EU) 2019/1148):

Dit product wordt gereguleerd door Verordening (EU) 2019/1148: alle verdachte transacties, en aanmerkelijke verdwijningen en diefstallen moeten worden gemeld aan het betrokken nationale contactpunt.

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Benzo(a)pyrene standard solution

Herziening: 29.10.2025

Productcode: AC18.13365

Pagina 13 van 14

Bijkomend advies

Werkrestricties conform de Zwangerschapsrichtlijn (92/85/EEG) voor aanstaande of zogende moeders in acht nemen. Jeugdigen mogen volgens de richtlijn 94/33/EG alleen met het product omgaan, voor zover de schadelijke werking van de gevaarlijke stoffen vermeden wordt.

Informatie over nationale regelgeving

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistof, gevarencategorie 2
Eye Irrit. 2: Oogirritatie, gevarencategorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid, gevarencategorie 1
Muta. 1B: Mutageniteit in geslachtscellen, gevarencategorie 1B
Carc. 1B: Kankerverwekkendheid, gevarencategorie 1B
Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit, gevarencategorie 1B
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling, gevarencategorie 3
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: acuut 1
Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu, categorie: chronisch 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%

Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie	Indelingsprocedure
Flam. Liq. 2; H225	Op basis van testgegevens
Carc. 1B; H350	Berekeningsprocedure
Muta. 1B; H340	Berekeningsprocedure
Eye Irrit. 2; H319	Berekeningsprocedure
STOT SE 3; H336	Berekeningsprocedure

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H340 Kan genetische schade veroorzaken.
H350 Kan kanker veroorzaken.
H360FD Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
EUH208 Bevat benzo[a]pyreen; benzo[def]chryseen. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Andere gegevens

Geef gebruikers passende informatie, instructies en training
Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen

Veiligheidsinformatieblad

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006

Benzo(a)pyrene standard solution

Herziening: 29.10.2025

Productcode: AC18.13365

Pagina 14 van 14

met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

De informatie is gebaseerd op het huidige niveau van onze kennis, maar biedt geen verzekering van produkteigenschappen en vormt geen wettig contract.

De ontvanger van ons produkt is zelf verantwoordelijk voor het in acht nemen van de bestaande wetten en voorschriften.

(Alle gegevens omtrent de relevante ingrediënten zijn uit de laatste versie van het desbetreffende gegevensblad voor veiligheid van de toeleverancier afkomstig.)