

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.07.2021

Herziening van: 28.07.2021

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: Polynuclear Aromatic Hydrocarbons Method 625**
- **Artikelnummer: N9331044**
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Laboratoriumchemicaliën
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**

PerkinElmer, Inc.
710 Bridgeport Avenue
Shelton, Connecticut 06484 USA
CustomerCareUS@perkinelmer.com
203-925-4600

PerkinElmer, Inc.
Rigaweg 22 Groningen 9723 TH
The Netherlands
cc.benelux@perkinelmer.com
P: 0800 0234490
F: 0800 0234491

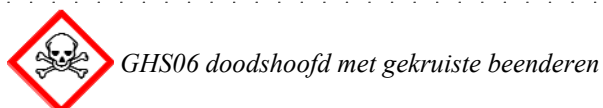
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
CHEMTREC (within US) 800-424-9300
CHEMTREC (from outside US) +1 703-527-3887 (call collect)
CHEMTREC (within AU) +(61)-290372994

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

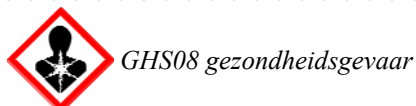
- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.



Acute Tox. 2 H310 Dodelijk bij contact met de huid.



Muta. 1B H340 Kan genetische schade veroorzaken.

Carc. 1A H350 Kan kanker veroorzaken.

STOT RE 1 H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

(Vervolg op blz. 2)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.07.2021

Herziening van: 28.07.2021

Handelsnaam: Polynuclear Aromatic Hydrocarbons Method 625

(Vervolg van blz. 1)



GHS09 milieu

Aquatic Acute 1 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquatic Chronic 1 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

· **2.2 Etiketteringselementen**

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

· **Gevarenpictogrammen** GHS02, GHS06, GHS08, GHS09

· **Signaalwoord** Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

benzeen

acenaftyleen

methyleenchloride

benzo[def]chryseen

· **Gevarenaanduidingen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H310 Dodelijk bij contact met de huid.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H340 Kan genetische schade veroorzaken.

H350 Kan kanker veroorzaken.

H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

P321 Specifieke behandeling vereist (zie op dit etiket).

P361+P364 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.

P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

· **Aanvullende gegevens:**

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

(Vervolg op blz. 3)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.07.2021

Herziening van: 28.07.2021

Handelsnaam: Polynuclear Aromatic Hydrocarbons Method 625

(Vervolg van blz. 2)

· **2.3 Andere gevaren**

Het produkt bevat aantoonbaar geen organisch gebonden halogeenverbindingen (AOX), nitraten, zware metalenverbindingen noch formaldehyde.

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:**

120-12-7	antraceen, zuiver
----------	-------------------

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Chemische karakterisering: Mengsels**

· **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 71-43-2 EINECS: 200-753-7	benzeen Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 1, H310 Muta. 1B, H340; Carc. 1A, H350; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	48,4%
CAS: 75-09-2 EINECS: 200-838-9	methyleenchloride Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H302	48,4%
CAS: 50-32-8 EINECS: 200-028-5	benzo[def]chryseen Muta. 1B, H340; Carc. 1B, H350; Repr. 1B, H360FD Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1, H317	0,2%
CAS: 53-70-3 EINECS: 200-181-8	dibenzo[a,h]antraceen Carc. 1B, H350 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,2%
CAS: 56-55-3 EINECS: 200-280-6	benzo[a]antraceen Carc. 1B, H350 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,2%
CAS: 85-01-8 EINECS: 201-581-5	fenantreen, zuiver Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	0,2%
CAS: 91-20-3 EINECS: 202-049-5	naftaleen Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Acute Tox. 4, H302	0,2%
CAS: 120-12-7 EINECS: 204-371-1	antraceen, zuiver Niet-ingedeelde PBT-stof. Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.	0,2%
CAS: 129-00-0 EINECS: 204-927-3	pyreen stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	0,2%

(Vervolg op blz. 4)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.07.2021

Herziening van: 28.07.2021

Handelsnaam: Polynuclear Aromatic Hydrocarbons Method 625

(Vervolg van blz. 3)

CAS: 191-24-2	Benzo(g,h,i)perylene	0,2%
CAS: 205-99-2 EINECS: 205-911-9	benzo[e]acefenantryleen ☠ Carc. 1B, H350 ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,2%
CAS: 206-44-0 EINECS: 205-912-4	fluorantheen ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ! Acute Tox. 4, H332	0,2%
CAS: 207-08-9 EINECS: 205-916-6	benzo[k]fluorantheen ☠ Carc. 1B, H350 ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,2%
CAS: 208-96-8 EINECS: 205-917-1	acenaftyleen ☠ Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 1, H330	0,2%
CAS: 218-01-9 EINECS: 205-923-4	chryseen ☠ Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350 ☠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,2%

· **Toevoegstof**

CAS: 83-32-9 EINECS: 201-469-6	acenafteen	0,2%
CAS: 86-73-7 EINECS: 201-695-5	fluoreen	0,2%
CAS: 193-39-5 EINECS: 205-893-2	indeno[1,2,3-cd]pyreen	0,2%

· **SVHC**

50-32-8	benzo[def]chryseen
56-55-3	benzo[a]antraceneen
85-01-8	fenantreen, zuiver
120-12-7	antraceneen, zuiver
129-00-0	pyreen
191-24-2	Benzo(g,h,i)perylene
206-44-0	fluorantheen
207-08-9	benzo[k]fluorantheen
218-01-9	chryseen

· **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

· **Algemene informatie:**

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

· **Na het inademen:** Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

(Vervolg op blz. 5)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.07.2021

Herziening van: 28.07.2021

Handelsnaam: Polynuclear Aromatic Hydrocarbons Method 625

(Vervolg van blz. 4)

- **Na oogcontact:**
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** *Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen*
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
- **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

* **RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** *Krachtige waterstraal*
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij verhitting of brand ontstaan vergiftige gassen.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **Speciale beschermende kleding:** *Ademhalingstoestel aantrekken.*
- **Verdere gegevens** *De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.*

* **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
*Ademhalingstoestel aantrekken.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.*
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:**
*Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.*
- **6.3 InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
*Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.*
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
*Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.*

* **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
*Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
Aërosolvorming vermijden.*
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

(Vervolg op blz. 6)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.07.2021

Herziening van: 28.07.2021

Handelsnaam: Polynuclear Aromatic Hydrocarbons Method 625

(Vervolg van blz. 5)

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
Ademhalingstoestellen gereedhouden.

· **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

· **Opslag:**

· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Op een koele plaats bewaren.

· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.

· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

· **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **8.1 Controleparameters**

· **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

71-43-2 benzeen

WGW Lange termijn waarde: 0,7 mg/m³, 0,2 ppm

75-09-2 methyleenchloride

WGW Korte termijn waarde: 706 mg/m³
Lange termijn waarde: 353 mg/m³

50-32-8 benzo[def]chryseen

WGW Lange termijn waarde: 0,00055 mg/m³

53-70-3 dibenzo[a,h]antraceen

WGW Lange termijn waarde: 550 nanogr/m³ mg/m³
als benzo(a)pyreen

56-55-3 benzo[a]antraceen

WGW Lange termijn waarde: 550 nanogr/m³ mg/m³
als benzo(a)pyreen

85-01-8 fenantreen, zuiver

WGW Lange termijn waarde: 550 nanogr/m³ mg/m³
als benzo(a)pyreen

91-20-3 naftaleen

WGW Korte termijn waarde: 80 mg/m³, 15 ppm
Lange termijn waarde: 50 mg/m³, 10 ppm

120-12-7 antraceen, zuiver

WGW Lange termijn waarde: 550 nanogr/m³ mg/m³
als benzo(a)pyreen

129-00-0 pyreen

WGW Lange termijn waarde: 550 nanogr/m³ mg/m³
als benzo(a)pyreen

(Vervolg op blz. 7)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.07.2021

Herziening van: 28.07.2021

Handelsnaam: Polynuclear Aromatic Hydrocarbons Method 625

(Vervolg van blz. 6)

205-99-2 benzo[e]acefenantryleen	
WG	Lange termijn waarde: 550 nanogr/m ³ mg/m ³ als benzo(a)pyreen
206-44-0 fluorantheen	
WG	Lange termijn waarde: 550 nanogr/m ³ mg/m ³ als benzo(a)pyreen
207-08-9 benzo[k]fluorantheen	
WG	Lange termijn waarde: 550 nanogr/m ³ mg/m ³ als benzo(a)pyreen
218-01-9 chryseen	
WG	Lange termijn waarde: 550 nanogr/m ³ mg/m ³ als benzo(a)pyreen

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Ademhalingsbescherming:**

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

· **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

NL

(Vervolg op blz. 8)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.07.2021

Herziening van: 28.07.2021

Handelsnaam: Polynuclear Aromatic Hydrocarbons Method 625

(Vervolg van blz. 7)

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

· Vorm:	Vloeistof
· Kleur:	Transparent
· Geur:	Karakteristiek
· Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

· **pH-waarde:** Niet bepaald.

· **Toestandsverandering**

· Smelt-/vriespunt:	-96,7 °C
· Beginkookpunt en kooktraject:	40 °C

· **Vlampunt:** -11 °C

· **Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bruikbaar.

· **Ontstekingstemperatuur:** 555 °C

· **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.

· **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

· **Ontploffingsgrenzen:**

· Onderste:	1,2 Vol %
· Bovenste:	22 Vol %

· **Dampspanning bij 20 °C:** 453 hPa

· Dichtheid bij 20 °C:	1,271 g/cm ³
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

· **Water bij 20 °C:** 1,8 mg/L

· **Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** Niet bepaald.

· **Viscositeit**

· Dynamisch:	Niet bepaald.
· Kinematisch:	Niet bepaald.

· **Oplosmiddelgehalte:**

· **Organisch oplosmiddel:** 96,8 %

· **Gehalte aan vaste bestanddelen:** 2,4 %

· **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 9)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.07.2021

Herziening van: 28.07.2021

Handelsnaam: Polynuclear Aromatic Hydrocarbons Method 625

(Vervolg van blz. 8)

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit**
Dodelijk bij contact met de huid.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

71-43-2 benzeen

Oraal	LD50	4894 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	48 mg/kg (mouse)
Inhalatief	LC50/4 h	9980 mg/l (mouse)

75-09-2 methyleenchloride

Oraal	LD50	1600 mg/kg (rat)
Inhalatief	LC50/4 h	88 mg/l (rat)

91-20-3 naftaleen

Oraal	LD50	490 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	5000 mg/kg (rat)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**
Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
- **Mutageniteit in geslachtscellen**
Kan genetische schade veroorzaken.
- **Kankerverwekkendheid**
Kan kanker veroorzaken.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.

(Vervolg op blz. 10)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.07.2021

Herziening van: 28.07.2021

Handelsnaam: Polynuclear Aromatic Hydrocarbons Method 625

(Vervolg van blz. 9)

- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:** Zeer giftig voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij het uitlopen van zeer geringe hoeveelheden in de ondergrond.
In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.
zeer giftig voor in het water levende organismen
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:**

120-12-7	antraceen, zuiver
----------	-------------------

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

- **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· **14.1 VN-nummer**
· **ADR, IMDG, IATA**

UN1992

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**

· **ADR**

1992 BRANDBARE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (BENZEEN, DICHLOORMETHAAN), MILIEUGEVAARLIJK FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (BENZENE, DICHLOROMETHANE), MARINE POLLUTANT

· **IMDG**

· **IATA**

FLAMMABLE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (BENZENE, DICHLOROMETHANE)

(Vervolg op blz. 11)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.07.2021

Herziening van: 28.07.2021

Handelsnaam: Polynuclear Aromatic Hydrocarbons Method 625

(Vervolg van blz. 10)

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· **ADR**



· **klasse** 3 (FT1) Brandbare vloeistoffen
· **Etiket** 3+6.1

· **IMDG**



· **Class** 3 Brandbare vloeistoffen
· **Label** 3/6.1

· **IATA**



· **Class** 3 Brandbare vloeistoffen
· **Label** 3 (6.1)

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Milieugevaren:**

Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: benzo[a]antraceen, dibenzo[a,h]antraceen

· **Marine pollutant:**

Neen
Symbool (vis en boom)

· **Bijzondere kenmerking (ADR):**

Symbool (vis en boom)

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

· **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):**

336

· **EMS-nummer:**

F-E,S-D

· **Segregation groups**

Liquid halogenated hydrocarbons

· **Stowage Category**

B

· **Stowage Code**

SW2 Clear of living quarters.

· **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij**

Marpol en de IBC-code

Niet bruikbaar.

· **Transport/verdere gegevens:**

· **ADR**

· **Beperkte hoeveelheden (LQ)**

1L

· **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)**

Code: E2

Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml

(Vervolg op blz. 12)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.07.2021

Herziening van: 28.07.2021

Handelsnaam: Polynuclear Aromatic Hydrocarbons Method 625

(Vervolg van blz. 11)

· Vervoerscategorie	2
· Tunnelbeperkingscode	D/E
<hr/>	
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· VN "Model Regulation":	UN 1992 <i>BRANDBARE VLOEISTOF, GIFTIG, N.E.G. (BENZEEN, DICHLOORMETHAAN), 3 (6.1), II, MILIEUGEVAARLIJK</i>

RUBRIEK 15: Regelgeving

· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

CAS: 71-43-2 EINECS: 200-753-7	benzeen Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 1, H310 Muta. 1B, H340; Carc. 1A, H350; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	48,4%
CAS: 75-09-2 EINECS: 200-838-9	methyleenchloride Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H302	48,4%
CAS: 50-32-8 EINECS: 200-028-5	benzo[def]chryseen Muta. 1B, H340; Carc. 1B, H350; Repr. 1B, H360FD Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 Skin Sens. 1, H317	0,2%

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

71-43-2	benzeen
50-32-8	benzo[def]chryseen
53-70-3	dibenzo[a,h]antraceen
56-55-3	benzo[a]antraceen
193-39-5	indeno[1,2,3-cd]pyreen
205-99-2	benzo[e]acefenantryleen
207-08-9	benzo[k]fluorantheen
218-01-9	chryseen

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

71-43-2	benzeen
50-32-8	benzo[def]chryseen

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

50-32-8	benzo[def]chryseen	1B
---------	--------------------	----

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

50-32-8	benzo[def]chryseen	1B
---------	--------------------	----

(Vervolg op blz. 13)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.07.2021

Herziening van: 28.07.2021

Handelsnaam: Polynuclear Aromatic Hydrocarbons Method 625

(Vervolg van blz. 12)

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

71-43-2	benzeen
50-32-8	benzo[def]chryseen
53-70-3	dibenzo[a,h]antraceen
56-55-3	benzo[a]antraceen
85-01-8	fenantreen, zuiver
91-20-3	naftaleen
120-12-7	antraceen, zuiver
129-00-0	pyreen
191-24-2	Benzo(g,h,i)perylene
205-99-2	benzo[e]acefenantryleen
206-44-0	fluorantheen
207-08-9	benzo[k]fluorantheen
208-96-8	acenaftyleen
218-01-9	chryseen

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Richtlijn 2012/18/EU**

· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Seveso-categorie**

H2 ACUUT TOXISCH

E1 Gevaar voor het aquatisch milieu

P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 50 t**

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 200 t**

· **VERORDENING (EU) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (POP)**

50-32-8	benzo[def]chryseen	Annex III Part B
193-39-5	indeno[1,2,3-cd]pyreen	Annex III Part B
205-99-2	benzo[e]acefenantryleen	Annex III Part B
207-08-9	benzo[k]fluorantheen	Annex III Part B

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3, 5, 28, 29, 50a, 50c, 50d, 50**

· **Verordening (EU) Nr. 649/2012**

71-43-2	benzeen	Annex I Part I
---------	---------	----------------

· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**

· **Aanvullende indeling volgens GefStoffV Appendix II: Kankerverwekkende stof gevarengroep III (gevaarlijk).**

(Vervolg op blz. 14)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.07.2021

Herziening van: 28.07.2021

Handelsnaam: Polynuclear Aromatic Hydrocarbons Method 625

(Vervolg van blz. 13)

· **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**

Werknemers mogen aan deze gevaarlijke stof niet blootgesteld worden. In uitzonderingsgevallen kan de overheid speciale vergunningen afgeven.

Werknemers mogen aan de kankerverwekkende gevaarlijke stoffen van deze toebereiding niet blootgesteld worden. In uitzonderingsgevallen kan de overheid speciale vergunningen afgeven.

· **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

· **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

· **Zeer zorgwekkende stoffen (SVHC) volgens REACH, artikel 57**

50-32-8	benzo[def]chryseen
56-55-3	benzo[a]antraceen
85-01-8	fenantreen, zuiver
120-12-7	antraceen, zuiver
129-00-0	pyreen
191-24-2	Benzo(g,h,i)perylene
206-44-0	fluorantheen
207-08-9	benzo[k]fluorantheen
218-01-9	chryseen

· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Bewijs van afstand

De informatie in deze veiligheidsinformatiebladen is gebaseerd op onze huidige kennis, en wordt als correct beschouwd op het ogenblik van publicatie. Er wordt echter geen enkele aanwijzing gegeven in verband met de nauwkeurigheid en volledigheid ervan. De informatie is alleen als leidraad bedoeld, en kan niet als waarborg of kwaliteitsspecificatie worden aanzien. Alle materialen kunnen ongekende risico's inhouden, en moeten voorzichtig gebruikt worden. Hoewel bepaalde risico's beschreven worden, kunnen we niet waarborgen dat dit de enige bestaande risico's zijn. PerkinElmer Life and Analytical Sciences kan niet aansprakelijk worden gesteld voor schade die voortvloeit uit het gebruik van of het contact met het product.

Adres wettelijke entiteit

PerkinElmer Nederland B.V.

Rigaweg 22

9723 TH Groningen

Nederland

Phone: (31) 08000234490

Fax: (31) 08000234491

· **Relevante zinnen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H310 Dodelijk bij contact met de huid.

(Vervolg op blz. 15)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.07.2021

Herziening van: 28.07.2021

Handelsnaam: Polynuclear Aromatic Hydrocarbons Method 625

(Vervolg van blz. 14)

- H315 *Veroorzaakt huidirritatie.*
- H317 *Kan een allergische huidreactie veroorzaken.*
- H319 *Veroorzaakt ernstige oogirritatie.*
- H330 *Dodelijk bij inademing.*
- H332 *Schadelijk bij inademing.*
- H340 *Kan genetische schade veroorzaken.*
- H341 *Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.*
- H350 *Kan kanker veroorzaken.*
- H351 *Verdacht van het veroorzaken van kanker.*
- H360FD *Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.*
- H372 *Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.*
- H400 *Zeer giftig voor in het water levende organismen.*
- H410 *Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.*

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Environmental, Health and Safety

· **Contact-persoon:** 1-203-712-8486

· **Afkortingen en acroniemen:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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 Harmonised 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 (division of the American Chemical Society)

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

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Acute Tox. 1: Acute toxiciteit – Categorie 1

Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/irritatie – Categorie 2

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

Muta. 1B: Mutageniteit in geslachtscellen – Categorie 1B

Muta. 2: Mutageniteit in geslachtscellen – Categorie 2

Carc. 1A: Kankerverwekkendheid – Categorie 1A

Carc. 1B: Kankerverwekkendheid – Categorie 1B

Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2

Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1B

STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1

· *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**