

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2021

Herziening van: 27.07.2021

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

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam:** MIX A LC 610 PAH CALIBRATION

· **Artikelnummer:** 00891543

· **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**



GHS02 vlam

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



GHS08 gezondheidsgevaar

Carc. 1B H350 Kan kanker veroorzaken.



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.

(Vervolg op blz. 2)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2021

Herziening van: 27.07.2021

Handelsnaam: MIX A LC 610 PAH CALIBRATION

(Vervolg van blz. 1)

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geïdentificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen GHS02, GHS07, GHS08, GHS09**
- **Signaalwoord Gevaar**
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
methyleenchloride
dibenzo[a,h]antracene
benzo[def]chryseen
- **Gevarenaanduidingen**
H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H350 Kan kanker veroorzaken.
H411 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.
P241 Explosieveilige [elektrische/ventilatie-/verlichtings-]apparatuur gebruiken.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
P403+P235 Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- **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	antracene, 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: 75-09-2 EINECS: 200-838-9	methyleenchloride Carc. 2, H351 Acute Tox. 4, H302	98,79%
CAS: 120-12-7 EINECS: 204-371-1	antracene, zuiver Niet-ingedeelde PBT-stof. Stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt.	0,1%

(Vervolg op blz. 3)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2021

Herziening van: 27.07.2021

Handelsnaam: MIX A LC 610 PAH CALIBRATION

		(Vervolg van blz. 2)
CAS: 208-96-8 EINECS: 205-917-1	acenaftyleen ⚠ Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 1, H330	0,1%
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	0,05%
CAS: 53-70-3 EINECS: 200-181-8	dibenzo[a,h]antraceen ⚠ Carc. 1B, H350 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,05%
CAS: 56-55-3 EINECS: 200-280-6	benzo[a]antraceen ⚠ Carc. 1B, H350 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,05%
· Toevoegstof		
CAS: 83-32-9 EINECS: 201-469-6	acenafteen	0,1%
CAS: 86-73-7 EINECS: 201-695-5	fluoreen	0,1%
CAS: 90-12-0 EINECS: 201-966-8	1-methylnaftaleen ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,1%
CAS: 91-57-6 EINECS: 202-078-3	2-methylnaftaleen ⚠ Acute Tox. 4, H302	0,1%
CAS: 85-01-8 EINECS: 201-581-5	fenantreen, zuiver ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	0,05%
CAS: 129-00-0 EINECS: 204-927-3	pyreen	0,05%
CAS: 191-24-2	Benzo(g,h,i)perylene	0,05%
CAS: 193-39-5 EINECS: 205-893-2	indeno[1,2,3-cd]pyreen	0,05%
CAS: 205-82-3 EINECS: 205-910-3	benzo[j]fluorantheen ⚠ Carc. 1B, H350 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,05%
CAS: 205-99-2 EINECS: 205-911-9	benzo[e]acefenantryleen ⚠ Carc. 1B, H350 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,05%
CAS: 206-44-0 EINECS: 205-912-4	fluorantheen ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410 ⚠ Acute Tox. 4, H332	0,05%
CAS: 207-08-9 EINECS: 205-916-6	benzo[k]fluorantheen ⚠ Carc. 1B, H350 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,05%






(Vervolg op blz. 4)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2021

Herziening van: 27.07.2021

Handelsnaam: MIX A LC 610 PAH CALIBRATION

		(Vervolg van blz. 3)
CAS: 218-01-9 EINECS: 205-923-4	chryseen  Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,05%
CAS: 91-20-3 EINECS: 202-049-5	naftaleen  Carc. 2, H351  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410  Acute Tox. 4, H302	0,01%

· SVHC

120-12-7 | antraceen, zuiver

· **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:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

· **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water afwassen.

· **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen

· **Na inslikken:** Onmiddellijk 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**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **5.3 Advies voor brandweertieners**

· **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.

(Vervolg op blz. 5)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2021

Herziening van: 27.07.2021

Handelsnaam: MIX A LC 610 PAH CALIBRATION

(Vervolg van blz. 4)

- **6.3 Insluitings- 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**
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
Ademhalingsstoestellen 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:**

75-09-2 methyleenchloride	
WGW	Korte termijn waarde: 706 mg/m ³ Lange termijn waarde: 353 mg/m ³
120-12-7 antraceen, zuiver	
WGW	Lange termijn waarde: 550 nanogr/m ³ mg/m ³ als benzo(a)pyreen
50-32-8 benzo[def]chryseen	
WGW	Lange termijn waarde: 0,00055 mg/m ³
53-70-3 dibenzo[a,h]antraceen	
WGW	Lange termijn waarde: 550 nanogr/m ³ mg/m ³ als benzo(a)pyreen

(Vervolg op blz. 6)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2021

Herziening van: 27.07.2021

Handelsnaam: MIX A LC 610 PAH CALIBRATION

(Vervolg van blz. 5)

56-55-3 benzo[a]antraceen

WGW Lange termijn waarde: 550 nanogr/m³ mg/m³
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.
- **Ademhalingsbescherming:**
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel 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

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Voorkomen:**
 - **Vorm:** Vloeistof
 - **Kleur:** Doorschijnend
 - **Geur:** Naar alcohol
 - **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- **pH-waarde:** Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 7)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2021

Herziening van: 27.07.2021

Handelsnaam: MIX A LC 610 PAH CALIBRATION

(Vervolg van blz. 6)

· Toestandsverandering	
Smelt-/vriespunt:	-95,1 °C
Beginkookpunt en kooktraject:	64 °C
· Vlampunt:	11 °C
· Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bruikbaar.
· Ontstekingstemperatuur:	605 °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:	13 Vol %
Bovenste:	22 Vol %
· Dampspanning bij 20 °C:	453 hPa
· Dichtheid:	Niet bepaald.
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water bij 20 °C:	20 g/l
· Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Niet bepaald.
· Viscositeit	
Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch:	Niet bepaald.
· Oplosmiddelgehalte:	
Organisch oplosmiddel:	98,8 %
Gehalte aan vaste bestanddelen:	0,1 %
· 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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.

(Vervolg op blz. 8)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2021

Herziening van: 27.07.2021

Handelsnaam: MIX A LC 610 PAH CALIBRATION

(Vervolg van blz. 7)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken.

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

75-09-2 methyleenchloride

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

Primaire aandoening:

· **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

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

· **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:** 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/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

giftig voor in het water levende organismen

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT:

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

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 9)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2021

Herziening van: 27.07.2021

Handelsnaam: MIX A LC 610 PAH CALIBRATION

(Vervolg van blz. 8)

· **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** UN1993

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

· **ADR** 1993 **BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G.,** Bijzondere bepalingen 640D (1-methylnaftaleen, NAFTALEEN, RUW), MILIEUGEVAARLIJK

· **IMDG** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1-methylnaphthalene, NAPHTHALENE, CRUDE), MARINE POLLUTANT

· **IATA** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (1-methylnaphthalene, NAPHTHALENE, CRUDE)

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· **ADR**



· **klasse** 3 (F1) Brandbare vloeistoffen
· **Etiket** 3

· **IMDG**



· **Class** 3 Brandbare vloeistoffen
· **Label** 3

· **IATA**



· **Class** 3 Brandbare vloeistoffen

(Vervolg op blz. 10)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2021

Herziening van: 27.07.2021



Handelsnaam: MIX A LC 610 PAH CALIBRATION

(Vervolg van blz. 9)

· Label	3
· 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR, IMDG, IATA	II
· 14.5 Milieugevaren: · Marine pollutant: · Bijzondere kenmerking (ADR):	Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: benzo[a]antraceen, dibenzo[a,h]antraceen Neen Symbool (vis en boom) Symbool (vis en boom)
· 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker · Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): · EMS-nummer: · Stowage Category	Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen 33 F-E, S-E B
· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR · Beperkte hoeveelheden (LQ) · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)	1L Code: E2 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml
· Vervoerscategorie · Tunnelbeperkingscode	2 D/E
· IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ)	1L Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· VN "Model Regulation":	UN 1993 BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G., BIJZONDERE BEPALINGEN 640D (1-METHYLNAFTALEEN, NAFTALEEN, RUW), 3, II, MILIEUGEVAARLIJK

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

CAS: 75-09-2 EINECS: 200-838-9	methyleenchloride	 Carc. 2, H351  Acute Tox. 4, H302	98,79%
CAS: 83-32-9 EINECS: 201-469-6	acenafteen		0,1%
CAS: 86-73-7 EINECS: 201-695-5	fluoreen		0,1%

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

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

(Vervolg op blz. 11)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2021

Herziening van: 27.07.2021

Handelsnaam: MIX A LC 610 PAH CALIBRATION

(Vervolg van blz. 10)

53-70-3	dibenzo[a,h]antraceen
56-55-3	benzo[a]antraceen
193-39-5	indeno[1,2,3-cd]pyreen
205-82-3	benzo[j]fluorantheen
205-99-2	benzo[e]acefenantryleen
207-08-9	benzo[k]fluorantheen
218-01-9	chryseen

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

50-32-8 benzo[def]chryseen

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

50-32-8 benzo[def]chryseen

IB

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

50-32-8 benzo[def]chryseen

IB

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

120-12-7 antraceen, zuiver

208-96-8 acenaftyleen

50-32-8 benzo[def]chryseen

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

56-55-3 benzo[a]antraceen

· **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**

E2 Gevaar voor het aquatisch milieu

P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

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

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 500 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, 28, 50a, 50c, 50h, 59, 72

· **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.

(Vervolg op blz. 12)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2021

Herziening van: 27.07.2021

Handelsnaam: MIX A LC 610 PAH CALIBRATION

(Vervolg van blz. 11)

- **Nationale voorschriften:**
- **Aanvullende indeling volgens GefStoffV Appendix II:** Kankerverwekkende stof gevarengroep III (gevaarlijk).
- **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/bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
- **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

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

120-12-7 | antracene, zuiver

· **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 kwaliteitspecificatie 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**

- H302 Schadelijk bij inslikken.*
- H310 Dodelijk bij contact met de huid.*
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.*
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.*
- 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.*

(Vervolg op blz. 13)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2021

Herziening van: 27.07.2021

Handelsnaam: MIX A LC 610 PAH CALIBRATION

(Vervolg van blz. 12)

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

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

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

Carc. 1B: Kankerverwekkendheid – Categorie 1B

Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2

Repr. 1B: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1B

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

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2

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