

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:** Std, PerkinElmer Pure IV
- **Artikelnummer:** N9303941
- **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**



GHS08 gezondheidsgevaar

Carc. 1B H350 Kan kanker veroorzaken.
Repr. 1A H360D Kan het ongeboren kind schaden.



GHS05 corrosie

Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen** GHS05, GHS08
- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
salpeterzuur

(Vervolg op blz. 2)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2021

Herziening van: 27.07.2021

Handelsnaam: Std, PerkinElmer Pure IV

(Vervolg van blz. 1)

cadmium (gestabiliseerd)
lood

· **Gevarenaanduidingen**

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H350 Kan kanker veroorzaken.

H360D Kan het ongeboren kind schaden.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P260 Stof of nevel niet inademen.

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).

P405 Achter slot bewaren.

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

· **Aanvullende gegevens:**

Bevat kobalt, nikkel. Kan een allergische reactie veroorzaken.

· **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:** Niet bruikbaar.

· **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: 7697-37-2	salpeterzuur	10,0%
EINECS: 231-714-2	Ox. Liq. 2, H272 Skin Corr. 1A, H314	
CAS: 7439-89-6	ijzer	0,1%
EINECS: 231-096-4	Acute Tox. 2, H300	
CAS: 7439-92-1	lood	0,1%
EINECS: 231-100-4	Repr. 1A, H360FD-H362	
CAS: 7440-02-0	nikkel	0,1%
EINECS: 231-111-4	Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372 Skin Sens. 1, H317	

(Vervolg op blz. 3)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2021

Herziening van: 27.07.2021

Handelsnaam: Std, PerkinElmer Pure IV

		(Vervolg van blz. 2)
CAS: 7440-28-0 EINECS: 231-138-1	thallium  Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 2, H330  STOT RE 2, H373  Aquatic Chronic 4, H413	0,1%
CAS: 7440-43-9 EINECS: 231-152-8	cadmium (gestabiliseerd)  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H330  Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350; Repr. 2, H361fd; STOT RE 1, H372  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1%
CAS: 7440-48-4 EINECS: 231-158-0	kobalt  Resp. Sens. 1, H334  Skin Sens. 1, H317  Aquatic Chronic 4, H413	0,1%
CAS: 7440-66-6 EINECS: 231-175-3	zinkpoeder -zinkstof (pyrofoor)  Pyr. Sol. 1, H250; Water-react. 1, H260  Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	0,1%
· Toevoegstof		
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	water, gedistilleerd, conductometrisch zuiverwater en dergelijk zuiver water	87,7%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3	aluminiumpoeder (niet gestabiliseerd)	0,1%
CAS: 7439-93-2 EINECS: 231-102-5	lithium  Water-react. 1, H260  Skin Corr. 1B, H314	0,1%
CAS: 7439-95-4 EINECS: 231-104-6	magnesiumpoeder (niet gestabiliseerd)  Pyr. Sol. 1, H250; Water-react. 1, H260	0,1%
CAS: 7439-96-5 EINECS: 231-105-1	mangaan	0,1%
CAS: 7440-09-7 EINECS: 231-119-8	kalium  Water-react. 1, H260  Skin Corr. 1B, H314	0,1%
CAS: 7440-22-4 EINECS: 231-131-3	zilver	0,1%
CAS: 7440-23-5 EINECS: 231-132-9	natrium  Water-react. 1, H260  Skin Corr. 1B, H314	0,1%
CAS: 7440-24-6 EINECS: 231-133-4	strontium  Water-react. 1, H260	0,1%
CAS: 7440-39-3 EINECS: 231-149-1	barium  Water-react. 2, H261	0,1%
CAS: 7440-42-8 EINECS: 231-151-2	boor  Acute Tox. 4, H302	0,1%
CAS: 7440-47-3 EINECS: 231-157-5	chroom	0,1%

(Vervolg op blz. 4)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2021

Herziening van: 27.07.2021

Handelsnaam: Std, PerkinElmer Pure IV

		(Vervolg van blz. 3)
CAS: 7440-50-8 EINECS: 231-159-6	koper	0,1%
CAS: 7440-55-3 EINECS: 231-163-8	gallium	0,1%
CAS: 7440-69-9 EINECS: 231-177-4	bismut	0,1%
CAS: 7440-70-2 EINECS: 231-179-5	calcium  Water-react. 2, H261	0,1%
CAS: 7440-74-6 EINECS: 231-180-0	indium	0,1%

· **SVHC**

7439-92-1	lood
7440-43-9	cadmium (gestabiliseerd)

· **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.
- **Na het inademen:** Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
- **Na oogcontact:** Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Drink zeer veel water en voer verse lucht aan. Onmiddellijk een dokter waarschuwen.
- **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:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **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.

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 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Met veel water verdunnen.

(Vervolg op blz. 5)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2021

Herziening van: 27.07.2021

Handelsnaam: Std, PerkinElmer Pure IV

(Vervolg van blz. 4)

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

· **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Neutralisatiemiddel gebruiken.

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.

Aërosolvorming vermijden.

· **Informatie m.b.t. brand- en ontplofingsgevaar:** Ademhalingsstoestellen gereedhouden.

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

· **Opslag:**

· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.

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

· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

· **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:**

7697-37-2 salpeterzuur

WGW Korte termijn waarde: 1,3 mg/m³, 0,5 ppm

7440-43-9 cadmium (gestabiliseerd)

WGW Lange termijn waarde: 0,004 mg/m³
als Cd

7440-48-4 kobalt

WGW Lange termijn waarde: 0,02 mg/m³
stoffen rook (als Co)

· **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.

(Vervolg op blz. 6)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2021

Herziening van: 27.07.2021

Handelsnaam: Std, PerkinElmer Pure IV

(Vervolg van blz. 5)

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

Aanraking met de ogen vermijden.

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 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: Vloeibaar

Kleur: Donkerbruin

· Geur: Karakteristiek

· Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.

· pH-waarde: Niet bepaald.

· **Toestandsverandering**

Smelt-/vriespunt: Niet bepaald.

Beginkookpunt en kooktraject: 100 °C

· Vlampunt: Niet bruikbaar.

· Ontvlambaarheid (vast, gas): Niet bruikbaar.

· Ontledingstemperatuur: Niet bepaald.

· Zelfontbrandingstemperatuur: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

(Vervolg op blz. 7)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2021

Herziening van: 27.07.2021

Handelsnaam: Std, PerkinElmer Pure IV

(Vervolg van blz. 6)

· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk. Niet bepaald.
· Ontploffingsgrenzen:	
Onderste:	Niet bepaald.
Bovenste:	Niet bepaald.
· Dampspanning bij 20 °C:	23 hPa
· Dichtheid:	Niet bepaald.
· Relatieve dichtheid	Niet bepaald.
· Dampdichtheid	Niet bepaald.
· Verdampingssnelheid	Niet bepaald.
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:	Volledig mengbaar.
· Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	Niet bepaald.
· Viscositeit	
Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch:	Niet bepaald.
· Oplosmiddelgehalte:	
Water:	87,7 %
Gehalte aan vaste bestanddelen:	2,3 %
· 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.

*

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:
7440-43-9 cadmium (gestabiliseerd)
Oraal LD50 225 mg/kg (rat)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

(Vervolg op blz. 8)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2021

Herziening van: 27.07.2021

Handelsnaam: Std, PerkinElmer Pure IV

(Vervolg van blz. 7)

- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **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**
Kan het ongeboren kind schaden.
- **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.*
- **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)
Over het algemeen geen gevaar voor water
Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** *Niet bruikbaar.*
- **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.*
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** *Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.*

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN2031

(Vervolg op blz. 9)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2021

Herziening van: 27.07.2021

Handelsnaam: Std, PerkinElmer Pure IV

(Vervolg van blz. 8)

· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
· **ADR** 2031 SALPETERZUUR
· **IMDG, IATA** NITRIC ACID

· **14.3 Transportgevaarenklasse(n)**

· **ADR**



· **klasse** 8 (C1) Bijtende stoffen
· **Etiket** 8

· **IMDG, IATA**



· **Class** 8 Bijtende stoffen
· **Label** 8

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· **ADR, IMDG, IATA** II

· **14.5 Milieugevaren:**

· **Marine pollutant:** Neen

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Bijtende stoffen
· **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** 80
· **EMS-nummer:** F-A,S-B
· **Segregation groups** Strong acids
· **Stowage Category** D
· **Segregation Code** SG36 Stow "separated from" SGG18-alkalis.
SG49 Stow "separated from" SGG6-cyanides

· **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

· **Vervoerscategorie** 2

· **Tunnelbeperkingscode** E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)** 1L

(Vervolg op blz. 10)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2021

Herziening van: 27.07.2021

Handelsnaam: Std, PerkinElmer Pure IV

(Vervolg van blz. 9)

· 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 2031 SALPETERZUUR, 8, II

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	water, gedistilleerd, conductometrisch zuiverwater en dergelijk zuiver water	87,7%
CAS: 7697-37-2 EINECS: 231-714-2	salpeterzuur ⚠ Ox. Liq. 2, H272 ⚠ Skin Corr. 1A, H314	10,0%
CAS: 7429-90-5 EINECS: 231-072-3	aluminiumpoeder (niet gestabiliseerd)	0,1%

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

7440-43-9	cadmium (gestabiliseerd)
7440-48-4	kobalt

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

7439-92-1	lood	2
7439-96-5	mangaan	2
7440-43-9	cadmium (gestabiliseerd)	2
7440-48-4	kobalt	1B

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

7439-92-1	lood	1A
7439-96-5	mangaan	2
7440-43-9	cadmium (gestabiliseerd)	2

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

7439-92-1	lood	x
7440-43-9	cadmium (gestabiliseerd)	x

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

7439-92-1	lood
7440-02-0	nikkel
7440-43-9	cadmium (gestabiliseerd)
7440-48-4	kobalt

· **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 11)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2021

Herziening van: 27.07.2021

Handelsnaam: Std, PerkinElmer Pure IV

(Vervolg van blz. 10)

- Richtlijn 2012/18/EU
- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3, 23, 27, 28, 30, 63, 72

· Verordening (EU) Nr. 649/2012

7440-43-9	cadmium (gestabiliseerd)	Annex I Part I
-----------	--------------------------	----------------

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

7439-92-1	lood
7440-43-9	cadmium (gestabiliseerd)

- **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:** In het algemeen niet gevaarlijk voor water.

· **Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen**

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

7439-92-1	lood
7440-43-9	cadmium (gestabiliseerd)

- **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

H250 Vat spontaan vlam bij blootstelling aan lucht.

(Vervolg op blz. 12)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2021

Herziening van: 27.07.2021

Handelsnaam: Std, PerkinElmer Pure IV

(Vervolg van blz. 11)

- H260 *In contact met water komen ontvlambare gassen vrij die spontaan kunnen ontbranden.*
- H261 *In contact met water komen ontvlambare gassen vrij.*
- H272 *Kan brand bevorderen; oxiderend.*
- H300 *Dodelijk bij inslikken.*
- H301 *Giftig bij inslikken.*
- H302 *Schadelijk bij inslikken.*
- H314 *Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.*
- H317 *Kan een allergische huidreactie veroorzaken.*
- H330 *Dodelijk bij inademing.*
- H334 *Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden 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.*
- H361fd *Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.*
- H362 *Kan schadelijk zijn via borstvoeding.*
- H372 *Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.*
- H373 *Kan schade aan organen veroorzaken 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.*
- H413 *Kan langdurige schadelijke gevolgen voor in het water levende organismen hebben.*

· **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
- INECS: 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
- Pyr. Sol. 1: Pyrofore vaste stoffen – Categorie 1
- Water-react. 1: Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen – Categorie 1
- Ox. Liq. 2: Oxiderende vloeistoffen – Categorie 2
- Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2
- Acute Tox. 3: Acute toxiciteit – Categorie 3
- Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A
- Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B
- Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
- Resp. Sens. 1: Sensibilisatie van de luchtwegen – Categorie 1
- Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
- Muta. 2: Mutageniteit in geslachtscellen – Categorie 2
- Carc. 1B: Kankerverwekkendheid – Categorie 1B
- Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2
- Repr. 1A: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1A
- Repr. 1A: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1A

(Vervolg op blz. 13)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 27.07.2021

Herziening van: 27.07.2021

Handelsnaam: Std, PerkinElmer Pure IV

(Vervolg van blz. 12)

Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2

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

STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

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 4: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 4

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

NE