

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.06.2021

Herziening van: 25.06.2021

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

- **1.1 Productidentificatie**
  - **Handelsnaam:** 10 mg/L Standard Mix Solution A
  - **Artikelnummer:** N9308548
- **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 verstreker 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**



GHS05 corrosie

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
  - **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

hydrogeenchloride
- **Gevarenaanduidingen**

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
- **Veiligheidsaanbevelingen**
  - P280 Oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.
  - 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.

(Vervolg op blz. 2)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.06.2021

Herziening van: 25.06.2021

**Handelsnaam: 10 mg/L Standard Mix Solution A**

(Vervolg van blz. 1)

**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: 7647-01-0	hydrogeenchloride	5,0%
EINECS: 231-595-7	 Skin Corr. 1B, H314;  Eye Dam. 1, H318  Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	

**Toevoegstof**

CAS: 7732-18-5	water, gedistilleerd, conductometrisch zuiverwater en dergelijk zuiver water	94,997%
EINECS: 231-791-2		
CAS: 7440-05-3	palladium	0,001%
EINECS: 231-115-6	 Ox. Sol. 2, H272	
CAS: 7440-06-4	platina	0,001%
EINECS: 231-116-1		
CAS: 7440-57-5	Gold	0,001%

**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**

- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- **Na oogcontact:** Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en 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:** Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

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

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 3)

**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 25.06.2021

Herziening van: 25.06.2021

**Handelsnaam: 10 mg/L Standard Mix Solution A**

(Vervolg van blz. 2)

- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **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.  
Met veel water verdunnen.
- **6.3 InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal:**  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.  
Neutralisatiemiddel gebruiken.  
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
- **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**  
Bij een deskundig gebruik zijn geen bijzondere maatregelen vereist.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **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:**

**7647-01-0 hydrogeenchloride**

<b>WGW</b>	Korte termijn waarde: 15 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
	Lange termijn waarde: 8 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm

- **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.

(Vervolg op blz. 4)

**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 25.06.2021

Herziening van: 25.06.2021

**Handelsnaam: 10 mg/L Standard Mix Solution A**

(Vervolg van blz. 3)

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

*Aanraking met de ogen vermijden.*

*Aanraking met de ogen en de huid vermijden.*

· **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.

· **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:** *Helder*

· **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.*

· **Ontploffingseigenschappen:** *Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.  
Niet bepaald.*

(Vervolg op blz. 5)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.06.2021

Herziening van: 25.06.2021

**Handelsnaam: 10 mg/L Standard Mix Solution A**

(Vervolg van blz. 4)

· <b>Ontploffingsgrenzen:</b>	
<b>Onderste:</b>	Niet bepaald.
<b>Bovenste:</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampspanning bij 20 °C:</b>	23 hPa
· <b>Dichtheid:</b>	Niet bepaald.
· <b>Relatieve dichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Dampdichtheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Verdampingsnelheid</b>	Niet bepaald.
· <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:</b>	Volledig mengbaar.
· <b>Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:</b>	Niet bepaald.
· <b>Viscositeit</b>	
<b>Dynamisch:</b>	Niet bepaald.
<b>Kinematisch:</b>	Niet bepaald.
· <b>Oplosmiddelgehalte:</b>	
<b>Water:</b>	95,0 %
· <b>9.2 Overige informatie</b>	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.
- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **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** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 6)

**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 25.06.2021

Herziening van: 25.06.2021

**Handelsnaam: 10 mg/L Standard Mix Solution A**

(Vervolg van blz. 5)

- **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): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.  
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** UN1789
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR** 1789 CHLOORWATERSTOFZUUR, Oplossing
- **IMDG, IATA** 1789 HYDROCHLORIC ACID
- **14.3 Transportgevaarenklasse(n)**
- **ADR**
- 
- **klasse** 8 (C1) Bijtende stoffen

(Vervolg op blz. 7)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.06.2021

Herziening van: 25.06.2021

**Handelsnaam: 10 mg/L Standard Mix Solution A**

(Vervolg van blz. 6)

· <b>Etiket</b>	8
· <b>IMDG, IATA</b>	
· <b>Class</b>	8 Bijtende stoffen
· <b>Label</b>	8
· <b>14.4 Verpakkingsgroep:</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	III
· <b>14.5 Milieugevaren:</b>	
· <b>Marine pollutant:</b>	Neen
· <b>14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</b> Waarschuwing: Bijtende stoffen	
· <b>Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):</b>	80
· <b>EMS-nummer:</b>	F-A,S-B
· <b>Segregation groups</b>	Acids
· <b>Stowage Category</b>	E
· <b>14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</b> Niet bruikbaar.	
· <b>Transport/verdere gegevens:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Beperkte hoeveelheden (LQ)</b>	5L
· <b>Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)</b>	Code: E1 Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
· <b>Vervoerscategorie</b>	3
· <b>Tunnelbeperkingscode</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	5L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
· <b>VN "Model Regulation":</b>	UN 1789 CHLOORWATERSTOFZUUR, OPLOSSING, 8, III

\*

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

· <b>15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel</b>		
CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	water, gedistilleerd, conductometrisch zuiverwater en dergelijk zuiver water	94,997%
CAS: 7647-01-0 EINECS: 231-595-7	hydrogeenchloride Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302; STOT SE 3, H335	5,0%

(Vervolg op blz. 8)

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 25.06.2021

Herziening van: 25.06.2021

**Handelsnaam: 10 mg/L Standard Mix Solution A**

(Vervolg van blz. 7)

CAS: 7440-05-3	palladium	0,001%
EINECS: 231-115-6	 Ox. Sol. 2, H272	

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **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.

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

· **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:**

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

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

· **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL): B(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen

· **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

(Vervolg op blz. 9)



**volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 25.06.2021

Herziening van: 25.06.2021

**Handelsnaam: 10 mg/L Standard Mix Solution A**

(Vervolg van blz. 8)

9723 TH Groningen

Nederland

Phone: (31) 08000234490

Fax: (31) 08000234491

· **Relevante zinnen**

H272 Kan brand bevorderen; oxiderend.

H302 Schadelijk bij inslikken.

H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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

· **Contact-persoon:** 1-203-712-8486

· **Afkortingen en acroniemen:**

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)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B

Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1

STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

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