

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD



Cation Solutions Kit for CE, Part Number 5064-8206

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : Cation Solutions Kit for CE, Part Number 5064-8206
Product- of artikel nummer (Kit) : 5064-8206
Product- of artikel nummer : Ultra Pure Water for CE 5062-8578
Cation Buffer for CE - pH 3.2 5064-8203
Cation Test Sample for CE 5064-8205

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

| Aanbevolen gebruik | |
|-------------------------------|--------|
| Analytische chemie. | |
| Ultra Pure Water for CE | 500 ml |
| Cation Buffer for CE - pH 3.2 | 250 ml |
| Cation Test Sample for CE | 25 ml |

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Duitsland
0800 603 1000

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren) : CHEMTREC®: +(31)-858880596

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Ultra Pure Water for CE Stof met één bestanddeel
Cation Buffer for CE - pH 3.2 Mengsel
Cation Test Sample for CE Mengsel

Classificatie volgens de Verordening (EG) Nr.1272/2008 [CLP/GHS]

Cation Buffer for CE - pH 3.2
H400 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1
H411 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.

Zie rubriek 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

2.2 Etiketteringselementen

Datum van uitgave/Revisie datum : 03/08/2017

Cation Solutions Kit for CE, Part Number 5064-8206

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

| | | |
|---|---|--|
| Gevaarsymbolen | : <input checked="" type="checkbox"/> Cation Buffer for CE - pH 3.2 |  |
| Signaalwoord | : <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE Cation Buffer for CE - pH 3.2 Cation Test Sample for CE | Geen signaalwoord. Waarschuwing Geen signaalwoord. |
| Gevarenaanduidingen | : <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE Cation Buffer for CE - pH 3.2 Cation Test Sample for CE | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. H400 - Zeer giftig voor in het water levende organismen. H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| <u>Voorzorgsmaatregelen</u> | | |
| Preventie | : <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE Cation Buffer for CE - pH 3.2 Cation Test Sample for CE | Niet van toepassing. P273 - Voorkom lozing in het milieu. Niet van toepassing. |
| Reactie | : <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE Cation Buffer for CE - pH 3.2 Cation Test Sample for CE | Niet van toepassing. P391 - Gelekte/gemorste stof opruimen. Niet van toepassing. |
| Opslag | : <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE Cation Buffer for CE - pH 3.2 Cation Test Sample for CE | Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. |
| Verwijdering | : <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE Cation Buffer for CE - pH 3.2 Cation Test Sample for CE | Niet van toepassing. P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met lokale, regionale, nationale en internationale regelgeving. Niet van toepassing. |
| Gevaarlijke bestanddelen | : <input checked="" type="checkbox"/> Cation Buffer for CE - pH 3.2 | Niet van toepassing. |
| Aanvullende etiketonderdelen | : <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE Cation Buffer for CE - pH 3.2 Cation Test Sample for CE | Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. |
| Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten | : <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE Cation Buffer for CE - pH 3.2 Cation Test Sample for CE | Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. |
| <u>Speciale verpakkingseisen</u> | | |

Cation Solutions Kit for CE, Part Number 5064-8206

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Voelbare gevaarsaanduiding : Ultra Pure Water for CE Niet van toepassing.
 Cation Buffer for CE - pH 3.2 Niet van toepassing.
 Cation Test Sample for CE Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie : Ultra Pure Water for CE Geen bekend.
 Cation Buffer for CE - pH 3.2 Geen bekend.
 Cation Test Sample for CE Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen : Ultra Pure Water for CE Stof met één bestanddeel
 Cation Buffer for CE - pH 3.2 Mengsel
 Cation Test Sample for CE Mengsel

| Product- /ingrediëntennaam | Identificatiemogelijkheden | % | Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP] | Type |
|--|--|------|---|---------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE Water | REACH #: Annex IV EC: 231-791-2 CAS-nummer: 7732-18-5 | 100 | Niet geclassificeerd. | [A] |
| Cation Buffer for CE - pH 3.2 Kopersulfaat | EC: 231-847-6 CAS-nummer: 7758-98-7 Index: 029-004-00-0 | ≤0.1 | Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 (M=10000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100) Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld. | [1] [2] |

Er zijn geen additionele ingrediënten aanwezig die, voor zover op dit moment aan leverancier bekend is en in de van toepassing zijnde concentraties, geclassificeerd zijn als schadelijk voor de gezondheid of voor het milieu en op grond daarvan in deze sectie moeten worden vermeld.





Type

- [1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar
- [2] Stof met een werkplaats blootstellingslimiet
- [3] Stof voldoet aan criteria voor PBT overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [4] Stof voldoet aan criteria voor zPzB overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006, Bijlage XIII
- [5] Een even zorgwekkende stof
- [6] Aanvullende informatie vanwege bedrijfsbeleid
- [A] Bestanddeel
- [B] Onzuiverheid
- [C] Stabiliserend additief

Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen, indien beschikbaar, zijn weergegeven in rubriek 8.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

| | | |
|--------------------|---|--|
| Oogcontact | :  Ultra Pure Water for CE | Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt. |
| | Cation Buffer for CE - pH 3.2 | Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Blijf ten minste 10 minuten spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt. |
| | Cation Test Sample for CE | Spoel de ogen onmiddellijk met ruime hoeveelheden water, waarbij u de boven- en onderoogleden zo nu en dan oplicht. Ga aanwezigheid van contactlenzen na en verwijder ze. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt. |
| Inademing | :  Ultra Pure Water for CE | Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. |
| | Cation Buffer for CE - pH 3.2 | Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich een ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. Roep medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. |
| | Cation Test Sample for CE | Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. |
| Huidcontact | :  Ultra Pure Water for CE | Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. |
| | Cation Buffer for CE - pH 3.2 | Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik. |
| | Cation Test Sample for CE | Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Verwijder verontreinigde kleding en schoenen. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. |
| Inslikken | :  Ultra Pure Water for CE | Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. |
| | Cation Buffer for CE - pH 3.2 | Spoel de mond met water. Kunstgebit indien aanwezig verwijderen. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Stop hiermee als het slachtoffer misselijk wordt, omdat overgeven gevaarlijk kan zijn. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Roep |

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

| | | |
|---|-------------------------------|---|
| | | medische hulp in wanneer schadelijke effecten voor de gezondheid aanhouden of ernstig zijn. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond. Plaats in stabiele zijligging en roep onmiddellijk medische hulp in, indien de persoon bewusteloos is. Zorg dat luchtwegen vrij blijven. Maak strakzittende kleding los, zoals een overhemdboord, das, riem of ceintuur. Spoel de mond met water. Het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt. Als het slachtoffer het materiaal heeft doorgeslikt en bij bewustzijn is, laat u het slachtoffer kleine hoeveelheden water drinken. Zet niet aan tot braken tenzij medisch personeel aangeeft dat dit wel moet. Zoek medische hulp als zich symptomen voordoen. |
| Bescherming van eerste-hulpverleners | : Ultra Pure Water for CE | Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. |
| | Cation Buffer for CE - pH 3.2 | Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Dit kan gevaarlijk zijn voor degene die mond-op-mondbeademing toepast. |
| | Cation Test Sample for CE | Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

| | | |
|--------------------|---|--|
| Oogcontact | : Ultra Pure Water for CE Cation Buffer for CE - pH 3.2 Cation Test Sample for CE | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| Inademing | : Ultra Pure Water for CE Cation Buffer for CE - pH 3.2 Cation Test Sample for CE | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| Huidcontact | : Ultra Pure Water for CE Cation Buffer for CE - pH 3.2 Cation Test Sample for CE | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| Inslikken | : Ultra Pure Water for CE Cation Buffer for CE - pH 3.2 Cation Test Sample for CE | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

| | | |
|-------------------|---|---|
| Oogcontact | : Ultra Pure Water for CE Cation Buffer for CE - pH 3.2 Cation Test Sample for CE | Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. |
| Inademing | : Ultra Pure Water for CE Cation Buffer for CE - pH 3.2 Cation Test Sample for CE | Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. Geen specifieke gegevens. |

Cation Solutions Kit for CE, Part Number 5064-8206

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

| | | | |
|--------------------|---|-------------------------------|---------------------------|
| Huidcontact | : | Ultra Pure Water for CE | Geen specifieke gegevens. |
| | | Cation Buffer for CE - pH 3.2 | Geen specifieke gegevens. |
| | | Cation Test Sample for CE | Geen specifieke gegevens. |
| Inslikken | : | Ultra Pure Water for CE | Geen specifieke gegevens. |
| | | Cation Buffer for CE - pH 3.2 | Geen specifieke gegevens. |
| | | Cation Test Sample for CE | Geen specifieke gegevens. |

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

| | | | |
|---------------------------------|---|-------------------------------|---|
| Opmerkingen voor arts | : | Ultra Pure Water for CE | Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. |
| | | Cation Buffer for CE - pH 3.2 | Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. |
| | | Cation Test Sample for CE | Behandel symptomatisch. Contacteer onmiddellijk een specialist voor de behandeling van de vergiftiging indien grote hoeveelheden ingenomen of geïnhaleerd zijn. |
| Specifieke behandelingen | : | Ultra Pure Water for CE | Geen specifieke behandeling. |
| | | Cation Buffer for CE - pH 3.2 | Geen specifieke behandeling. |
| | | Cation Test Sample for CE | Geen specifieke behandeling. |

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

| | | | |
|---------------------------------|---|-------------------------------|--|
| Geschikte blusmiddelen | : | Ultra Pure Water for CE | Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. |
| | | Cation Buffer for CE - pH 3.2 | Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. |
| | | Cation Test Sample for CE | Gebruik een blusmiddel dat geschikt is voor de ontstane brand. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : | Ultra Pure Water for CE | Geen bekend. |
| | | Cation Buffer for CE - pH 3.2 | Geen bekend. |
| | | Cation Test Sample for CE | Geen bekend. |

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

| | | | |
|--|---|-------------------------------|--|
| Risico's van de stof of het mengsel | : | Ultra Pure Water for CE | Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. |
| | | Cation Buffer for CE - pH 3.2 | Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. Deze stof is zeer toxisch voor het aquatisch milieu. Deze stof is toxisch voor het aquatisch milieu met blijvende gevolgen. Met dit materiaal verontreinigd bluswater dient te worden opgevangen, zodat het niet in het oppervlaktewater, riool of afvoer terecht komt. |
| | | Cation Test Sample for CE | Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten. |
| Gevaarlijke verbrandingsproducten | : | Ultra Pure Water for CE | Geen specifieke gegevens. |
| | | Cation Buffer for CE - pH 3.2 | Geen specifieke gegevens. |
| | | Cation Test Sample for CE | Geen specifieke gegevens. |

Cation Solutions Kit for CE, Part Number 5064-8206

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale voorzorgsmaatregelen voor brandbestrijders

: Ultra Pure Water for CE

In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

Cation Buffer for CE - pH 3.2

In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

Cation Test Sample for CE

In geval van brand, isoleer het terrein direct door alle personen uit de buurt van het incident te verwijderen. Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

: Ultra Pure Water for CE

Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis

Cation Buffer for CE - pH 3.2

beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

Cation Test Sample for CE

Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis

beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel (SCBA) dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt.

Kleding voor brandweerlieden (inclusief helmen, beschermende laarzen en handschoenen), overeenkomstig Europese norm EN 469, geeft een basis beschermingsniveau voor incidenten met chemische stoffen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Voor andere personen dan de hulpdiensten

: Ultra Pure Water for CE

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Cation Buffer for CE - pH 3.2

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt. Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Vermijd inademen van damp of nevel. Zorg voor voldoende ventilatie. Draag het daartoe geëigende ademhalingsmasker bij onvoldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Cation Test Sample for CE

Er mag geen actie worden ondernomen als er kans is op persoonlijke ongelukken of in geval van onvoldoende training. Evacueer omringende gebieden. Zorg dat onbeschermd en overbodig personeel niet binnenkomt.

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

Voor de hulpdiensten :  Ultra Pure Water for CE

Cation Buffer for CE -
pH 3.2

Cation Test Sample for
CE

Raak gemorst materiaal niet aan en loop er niet doorheen. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen. Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".
Indien speciale kleding is vereist voor het hanteren van het gemorst product, lees dan ook de eventuele informatie in Rubriek 8 over geschikte en ongeschikte materialen. Zie ook de informatie onder de hoofding "Voor andere personen dan de hulpdiensten".

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen :  Ultra Pure Water for CE

Cation Buffer for CE -
pH 3.2

Cation Test Sample for
CE

Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).
Watervervuילend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/gemorste stof opruimen.
Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool. Informeer de betreffende autoriteiten wanneer het product het milieu heeft vervuild (riolering, waterwegen, bodem of lucht).

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethode :  Ultra Pure Water for CE

Cation Buffer for CE -
pH 3.2

Cation Test Sample for
CE

Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.
Dicht het lek als dat zonder risico kan. Verwijder verpakkingen uit het gebied waar gemorst is. Verdunnen met water en opdweilen indien wateroplosbaar. Alternatief, of indien water-onoplosbaar, absorbeer met inert droog materiaal en plaats in een toepasbare afvalcontainer. Af laten voeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf.



Cation Solutions Kit for CE, Part Number 5064-8206

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


6.4 Verwijzing naar andere rubrieken : Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
Zie Rubriek 8 voor informatie over geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.
Zie Rubriek 13 voor aanvullende informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

| | | |
|--|---|--|
| Beschermende maatregelen | :  Ultra Pure Water for CE | Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). |
| | Cation Buffer for CE - pH 3.2 | Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). Niet innemen. Vermijd contact met de ogen, huid en kleding. Vermijd inademen van damp of nevel. Voorkom lozing in het milieu. Bewaren in de originele verpakking, of in een goedgekeurd alternatief dat is gemaakt van compatibel materiaal; goed gesloten houden wanneer het niet in gebruik is. Lege verpakkingen bevatten restproduct en kunnen gevaarlijk zijn. Vat niet hergebruiken. |
| | Cation Test Sample for CE | Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8). |
| Advies inzake algemene arbeidshygiëne | :  Ultra Pure Water for CE | In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen. |
| | Cation Buffer for CE - pH 3.2 | In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen. |
| | Cation Test Sample for CE | In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken en roken. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen. |

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

| | | |
|---------------|---|---|
| Opslag | :  Ultra Pure Water for CE | Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtop te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik. |
| | Cation Buffer for CE - pH 3.2 | Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde |

Cation Solutions Kit for CE, Part Number 5064-8206

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Cation Test Sample for CE

plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik. Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Opslaan in oorspronkelijke verpakking, beschermd tegen direct zonlicht, op een droge, koele, goed geventileerde plaats, verwijderd van materiaal waarmee contact vermeden dient te worden (zie Rubriek 10) en voedsel en drank. Bewaar de verpakking goed afgesloten en verzegeld tot aan gebruik. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechtstreeks te worden bewaard om lekkage te voorkomen. Niet opslaan in verpakkingen zonder etiket. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen. Zie sectie 10 voor incompatibele materialen vóór behandeling of gebruik.

Seveso-richtlijn - Drempel waarboven meldingsplicht geldt (in ton)

Gevaarscriteria

| Categorie | Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen) | Drempelwaarde voor veiligheidsrapport |
|---|--|---------------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Cation Buffer for CE - pH 3.2 E1: Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - Acuut 1 of Chronisch 1 | 100 | 200 |

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen

- Ultra Pure Water for CE : Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- Cation Buffer for CE - pH 3.2 : Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.
- Cation Test Sample for CE : Industriële toepassingen, Professionele toepassingen.

Oplossingen specifiek voor de industriële sector

- Ultra Pure Water for CE : Niet van toepassing.
- Cation Buffer for CE - pH 3.2 : Niet van toepassing.
- Cation Test Sample for CE : Niet van toepassing.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

| Product- /ingrediëntennaam | Grenswaarden voor blootstelling |
|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Cation Buffer for CE - pH 3.2 Kopersulfaat | MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 9/2016). Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 0.1 mg/m ³ 8 uren. Vorm: inhaleerbare fractie |

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Aanbevolen monitoring procedures : Wanneer dit product ingrediënten bevat met blootstellingslimieten, kan monitoring van personen, van werkplaatsomgeving of biologisch monitoren vereist zijn om de effectiviteit van de ventilatie of van andere controlemaatregelen en/of de noodzaak van het gebruik van ademhalingsbeschermingsmiddelen te bepalen. Er moet gebruik worden gemaakt van monitoringsnormen, zoals de volgende: Europese Norm EN 689 (Werkplekatmosfeer - Leidraad voor de beoordeling van de blootstelling bij inademing van chemische stoffen voor de vergelijking met de grenswaarden en de meetstrategie) Europese norm EN 14042 (Werkplekatmosfeer - Richtlijn voor de toepassing en het gebruik van procedures voor de beoordeling van blootstelling aan chemische en biologische stoffen) Europese norm EN 482 (Werkplekatmosfeer - Algemene eisen voor de uitvoering van de procedures voor het meten van chemische stoffen) Bovendien is raadpleging van nationale richtlijnen voor methoden voor de bepaling van gevaarlijke stoffen vereist.

DNEL's/DMEL's

Geen DNEL's/DMEL's beschikbaar.

PNEC's

Geen PNEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Was na het hanteren van chemische producten uw handen, onderarmen en gezicht grondig voordat u eet, drinkt of naar het toilet gaat en aan het eind van de werkdag. Toepasselijke technieken moeten gebruikt worden om mogelijk verontreinigde kleding te verwijderen. Was verontreinigde kleding alvorens die opnieuw te gebruiken. Zorg ervoor dat de oogwasstations en veiligheidsdouches zich dicht bij de werkplek bevinden.

Bescherming van de ogen/het gezicht : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is om blootstelling aan spatten, nevel, gassen of stof te vermijden, dient een veiligheidsbescherming voor de ogen te worden gedragen die voldoet aan een goedgekeurde standaard. Indien contact mogelijk is, moeten de volgende beschermingsmiddelen worden gedragen, tenzij uit de beoordeling blijkt dat een hogere mate van bescherming noodzakelijk is: veiligheidsbril met zijkapjes.

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen : Wanneer een risicoanalyse aangeeft dat dit noodzakelijk is, dienen bij het hanteren van chemische producten ondoorlaatbare handschoenen te worden gedragen die resistent zijn tegen chemicaliën en die voldoen aan een goedgekeurde norm. Verifieer tijdens gebruik dat de handschoenen nog hun beschermende eigenschappen bezitten; houd hierbij rekening met de door de leverancier gespecificeerde parameters. Opgemerkt moet worden dat de doorbraaktijd voor elk type handschoenmateriaal verschillend kan zijn voor verschillende handschoenfabrikanten. In het geval van mengsels, bestaande uit meerdere stoffen, kan de beschermingsduur van de handschoenen niet nauwkeurig worden ingeschat.

Lichaamsbescherming : Persoonlijke lichaamsbeschermende middelen dienen te worden gekozen op basis van de uit te voeren taak, de daarbij behorende risico's en dient door een specialist te worden goedgekeurd voordat het product wordt gebruikt.

Overige huidbescherming : Geschikt schoeisel en eventuele aanvullende huidbeschermingsmaatregelen moeten worden geselecteerd op basis van de taak die wordt uitgevoerd en de risico's die daarmee gepaard gaan en deze moeten worden goedgekeurd door een deskundige voorafgaand aan de gebruik van dit product.

Cation Solutions Kit for CE, Part Number 5064-8206

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- Bescherming van de ademhalingswegen** : Selecteer op basis van het gevaar en de kans op blootstelling een gas-/stofmasker dat voldoet aan de betreffende certificeringsnorm. Gas-/stofmaskers moeten worden gebruikt in overeenstemming met een ademhalingsbeschermingsprogramma waarin het juist aanbrengen, oefening en andere belangrijke aspecten van het gebruik aan de orde komen.
- Beheersing van milieublootstelling** : Uitstoot van ventilatie of bewerkingsapparatuur moet worden gecontroleerd om er zeker van te zijn dat deze voldoet aan de eisen van de milieubeschermingswetgeving. In sommige gevallen zijn gaswassers, filters of technische modificaties van de procesapparatuur nodig om de emissie terug te brengen tot een aanvaardbaar niveau.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

| | | |
|-------------------------------------|---|----------------------|
| Fysische toestand | : <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE | Vloeistof. |
| | Cation Buffer for CE - pH 3.2 | Vloeistof. |
| | Cation Test Sample for CE | Vloeistof. [Helder.] |
| Kleur | : <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE | Helder. Kleurloos. |
| | Cation Buffer for CE - pH 3.2 | Blauw. [Licht] |
| | Cation Test Sample for CE | Kleurloos. |
| Geur | : <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE | Geurloos. |
| | Cation Buffer for CE - pH 3.2 | Niet beschikbaar. |
| | Cation Test Sample for CE | Niet beschikbaar. |
| Geurdrempelwaarde | : <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE | Niet beschikbaar. |
| | Cation Buffer for CE - pH 3.2 | Niet beschikbaar. |
| | Cation Test Sample for CE | Niet beschikbaar. |
| pH | : <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE | 7 |
| | Cation Buffer for CE - pH 3.2 | 3.2 |
| | Cation Test Sample for CE | 2.8 |
| Smelt-/vriespunt | : <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE | 0°C |
| | Cation Buffer for CE - pH 3.2 | 0°C |
| | Cation Test Sample for CE | 0°C |
| Beginkookpunt en kooktraject | : <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE | 100°C |
| | Cation Buffer for CE - pH 3.2 | 100°C |
| | Cation Test Sample for CE | 100°C |
| Vlampunt | : <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE | Niet van toepassing. |
| | Cation Buffer for CE - pH 3.2 | Niet beschikbaar. |
| | Cation Test Sample for CE | Niet beschikbaar. |

Cation Solutions Kit for CE, Part Number 5064-8206

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

| | | |
|--|---|--|
| Verdampingssnelheid | : <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE Cation Buffer for CE - pH 3.2 Cation Test Sample for CE | Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. <1 (butylacetaat = 1) |
| Ontvlambaarheid (vast, gas) | : <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE Cation Buffer for CE - pH 3.2 Cation Test Sample for CE | Niet van toepassing. Niet van toepassing. Niet van toepassing. |
| Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden | : <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE Cation Buffer for CE - pH 3.2 Cation Test Sample for CE | Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. |
| Dampspanning | : <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE Cation Buffer for CE - pH 3.2 Cation Test Sample for CE | 3.2 kPa [kamertemperatuur] Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. |
| Dampdichtheid | : <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE Cation Buffer for CE - pH 3.2 Cation Test Sample for CE | 0.62 [Lucht = 1] <1 [Lucht = 1] Niet beschikbaar. |
| Relatieve dichtheid | : <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE Cation Buffer for CE - pH 3.2 Cation Test Sample for CE | 1 Niet beschikbaar. 1.008 [Water = 1] |
| Oplosbaarheid | : <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE Cation Buffer for CE - pH 3.2 Cation Test Sample for CE | Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. Gemakkelijk oplosbaar in de volgende materialen: koud water en warm water. |
| Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water | : <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE Cation Buffer for CE - pH 3.2 Cation Test Sample for CE | -1.38 Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. |
| Zelfontbrandingstemperatuur | : <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE Cation Buffer for CE - pH 3.2 Cation Test Sample for CE | Niet van toepassing. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. |
| Ontledingstemperatuur | : <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE Cation Buffer for CE - pH 3.2 Cation Test Sample for CE | Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. |
| Viscositeit | : <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE Cation Buffer for CE - pH 3.2 Cation Test Sample for CE | Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. Niet beschikbaar. |

Cation Solutions Kit for CE, Part Number 5064-8206

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

| | | |
|----------------------------------|-------------------------------|----------------------|
| Ontploffingseigenschappen | : Ultra Pure Water for CE | Niet beschikbaar. |
| | Cation Buffer for CE - pH 3.2 | Niet beschikbaar. |
| | Cation Test Sample for CE | Niet beschikbaar. |
| Oxiderende eigenschappen | : Ultra Pure Water for CE | Niet van toepassing. |
| | Cation Buffer for CE - pH 3.2 | Niet beschikbaar. |
| | Cation Test Sample for CE | Niet beschikbaar. |

9.2 Overige informatie

Geen aanvullende informatie.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

| | | |
|--|-------------------------------|--|
| 10.1 Reactiviteit | : Ultra Pure Water for CE | Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. |
| | Cation Buffer for CE - pH 3.2 | Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. |
| | Cation Test Sample for CE | Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit. |
| 10.2 Chemische stabiliteit | : Ultra Pure Water for CE | Het product is stabiel. |
| | Cation Buffer for CE - pH 3.2 | Het product is stabiel. |
| | Cation Test Sample for CE | Het product is stabiel. |
| 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties | : Ultra Pure Water for CE | Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. |
| | Cation Buffer for CE - pH 3.2 | Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. |
| | Cation Test Sample for CE | Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden. |
| 10.4 Te vermijden omstandigheden | : Ultra Pure Water for CE | Geen specifieke gegevens. |
| | Cation Buffer for CE - pH 3.2 | Geen specifieke gegevens. |
| | Cation Test Sample for CE | Geen specifieke gegevens. |
| 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen | : Ultra Pure Water for CE | Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. |
| | Cation Buffer for CE - pH 3.2 | Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. |
| | Cation Test Sample for CE | Kan reageren of onverenigbaar zijn met oxyderende materialen. |
| 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten | : Ultra Pure Water for CE | Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. |
| | Cation Buffer for CE - pH 3.2 | Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. |
| | Cation Test Sample for CE | Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd. |

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat | Soorten | Dosis | Blootstelling |
|---|------------|---------|-----------|---------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Cation Buffer for CE - pH 3.2 Kopersulfaat | LD50 Oraal | Rat | 300 mg/kg | - |

Schattingen van acute toxiciteit

Niet beschikbaar.

Irritatie/corrosie

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

Overgevoeligheid veroorzakend

Conclusie/Samenvatting : Niet beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Niet beschikbaar.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsrouten :

| | |
|---|-------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE | Niet beschikbaar. |
| <input checked="" type="checkbox"/> Cation Buffer for CE - pH 3.2 | Niet beschikbaar. |
| <input checked="" type="checkbox"/> Cation Test Sample for CE | Niet beschikbaar. |

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

| | | |
|--------------------|---|--|
| Inademing | <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Cation Buffer for CE - pH 3.2 | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Cation Test Sample for CE | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| Inslikken | <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Cation Buffer for CE - pH 3.2 | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Cation Test Sample for CE | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| Huidcontact | <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Cation Buffer for CE - pH 3.2 | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Cation Test Sample for CE | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| Oogcontact | <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Cation Buffer for CE - pH 3.2 | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Cation Test Sample for CE | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

| | | |
|------------------|---|---------------------------|
| Inademing | <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE | Geen specifieke gegevens. |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Cation Buffer for CE - pH 3.2 | Geen specifieke gegevens. |
| | <input checked="" type="checkbox"/> Cation Test Sample for CE | Geen specifieke gegevens. |

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

| | | |
|--------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Inslikken | : Ultra Pure Water for CE | Geen specifieke gegevens. |
| | Cation Buffer for CE - pH 3.2 | Geen specifieke gegevens. |
| | Cation Test Sample for CE | Geen specifieke gegevens. |
| Huidcontact | : Ultra Pure Water for CE | Geen specifieke gegevens. |
| | Cation Buffer for CE - pH 3.2 | Geen specifieke gegevens. |
| | Cation Test Sample for CE | Geen specifieke gegevens. |
| Oogcontact | : Ultra Pure Water for CE | Geen specifieke gegevens. |
| | Cation Buffer for CE - pH 3.2 | Geen specifieke gegevens. |
| | Cation Test Sample for CE | Geen specifieke gegevens. |

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Blootstelling op korte termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke vertraagde effecten : Niet beschikbaar.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

| | | |
|--------------------------------------|-------------------------------|--|
| Algemeen | : Ultra Pure Water for CE | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| | Cation Buffer for CE - pH 3.2 | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| | Cation Test Sample for CE | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| Kankerverwekkendheid | : Ultra Pure Water for CE | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| | Cation Buffer for CE - pH 3.2 | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| | Cation Test Sample for CE | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| Mutageniciteit | : Ultra Pure Water for CE | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| | Cation Buffer for CE - pH 3.2 | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| | Cation Test Sample for CE | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| Teratogeniciteit | : Ultra Pure Water for CE | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| | Cation Buffer for CE - pH 3.2 | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| | Cation Test Sample for CE | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| Effecten op de ontwikkeling | : Ultra Pure Water for CE | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| | Cation Buffer for CE - pH 3.2 | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| | Cation Test Sample for CE | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| Effecten op de vruchtbaarheid | : Ultra Pure Water for CE | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| | Cation Buffer for CE - pH 3.2 | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |
| | Cation Test Sample for CE | Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend. |

Cation Solutions Kit for CE, Part Number 5064-8206

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat | Soorten | Blootstelling |
|---|--|---|---|
| <input checked="" type="checkbox"/> Cation Buffer for CE - pH 3.2 Kopersulfaat | Acuut EC50 0.4 µg/l Zeewater Acuut EC50 16.2 µg/l Zoetwater Acuut EC50 1.4 µg/l Zoetwater Acuut LC50 0.023 ng/ml Zoetwater Acuut LC50 0.057 µg/l Zoetwater Chronisch NOEC 0.3 µg/l Zoetwater Chronisch NOEC 0.05 mg/l Zoetwater Chronisch NOEC 5.06 µg/l Zeewater Chronisch NOEC 10 µg/l Zoetwater Chronisch NOEC 0.46 µg/l Zoetwater | Algen - Isochrysis galbana Waterplanten - Lemna aequinoctialis Crustaceeën - Bosmina longirostris - Nieuw geboren organisme Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme Vis - Cirrhinus mrigala Algen - Pseudokirchneriella subcapitata - Exponentiële groeifase Waterplanten - Lemna minor Crustaceeën - Moina mongolica - Nieuw geboren organisme Daphnia - Daphnia magna - Instar Vis - Acipenser transmontanus - Larve | 72 uren 96 uren 48 uren 48 uren 96 uren 72 uren 4 dagen 21 dagen 21 dagen 53 dagen |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

| Product- / ingrediëntennaam | Test | Resultaat | Dosis | Inoculum |
|--|------|------------------|-------|----------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE Water | - | 100 % - 28 dagen | - | - |

| Product- / ingrediëntennaam | Halfwaardetijd in water | Fotolyse | Biologische afbreekbaarheid |
|--|-------------------------|----------|-----------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE Water | - | - | Gemakkelijk |

12.3 Bioaccumulatie

| Product- / ingrediëntennaam | LogP _{ow} | BCF | Potentieel |
|--|--------------------|-----|------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Ultra Pure Water for CE Water | -1.38 | - | laag |

12.4 Mobiliteit in de bodem

Scheidingscoëfficiënt aarde/water (K_{oc}) : Niet beschikbaar.

Mobiliteit : Niet beschikbaar.

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT : Niet van toepassing.

zPzB : Niet van toepassing.

12.6 Andere schadelijke effecten : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionaal of plaatselijk geldende reglementeringen. Laat overtollige en niet te recycleren producten afvoeren door een vergunninghoudend afvalverwerkingsbedrijf. Afval mag niet onbewerkt afgevoerd worden via de riolering tenzij volledig conform de eisen van de bevoegde instanties.

Gevaarlijke Afvalstoffen : De classificatie van het product komt mogelijk overeen met de criteria van gevaarlijke afvalstoffen.

Verpakking

Verwijderingsmethoden : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. De lege verpakking moet worden gerecycleerd. Verbranding of storten moet alleen worden overwogen wanneer recycleren niet mogelijk is.

Speciale voorzorgsmaatregelen : Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren. Wees voorzichtig met het hanteren van lege verpakkingen/containers die nog niet schoongemaakt of omgespoeld zijn. Lege vaten of binnenzak kunnen enig restproduct bevatten. Vermijd verspreiding van gemorst materiaal en afvalmateriaal en voorkom dat dit in contact komt met bodem, waterwegen, afvoerleidingen en riool.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | ADR/RID | IMDG | IATA |
|---|---|--|--|
| 14.1 VN-nummer | <input checked="" type="checkbox"/> N3316 | <input checked="" type="checkbox"/> N3316 | <input checked="" type="checkbox"/> N3316 |
| 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN | <input checked="" type="checkbox"/> CHEMISCHE REAGENTIASSET | <input checked="" type="checkbox"/> CHEMICAL KIT | <input checked="" type="checkbox"/> Chemical kit |
| 14.3 Transportgevaarklasse (n) | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 14.4 Verpakkingsgroep | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> |
| 14.5 Milieugevaren | <input checked="" type="checkbox"/> Ja. | <input checked="" type="checkbox"/> Yes. | <input checked="" type="checkbox"/> Yes. The environmentally hazardous substance mark is not required. |

Extra informatie

ADR/RID

De markering voor een milieugevaarlijke stof is niet vereist bij vervoer van hoeveelheden ≤ 5 L of ≤ 5 kg.

Gevaarsidentificatienummer 90

Beperkte Hoeveelheid See SP 251

Bijzondere bepalingen 251, 340

Tunnelcode (E)

IMDG

The marine pollutant mark is not required when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg.

Emergency schedules F-A, _S-P_

Special provisions 251, 340

Cation Solutions Kit for CE, Part Number 5064-8206

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

IATA : The environmentally hazardous substance mark may appear if required by other transportation regulations.
Quantity limitation Passenger and Cargo Aircraft: 10 kg. Packaging instructions: 960. Cargo Aircraft Only: 10 kg. Packaging instructions: 960. Limited Quantities - Passenger Aircraft: 1 kg. Packaging instructions: Y960.
Special provisions A44, A163

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker : **Transport op eigen terrein:** bij verplaatsing van het product moeten verpakkingen altijd goed gesloten zijn en rechtop staan. Personen die bij deze werkzaamheden betrokken zijn, moeten vooraf geïnformeerd worden over hoe te handelen bij een calamiteit.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 15: Regelgeving

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel EU Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

Bijlage XIV

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Zeer zorgwekkende stoffen

Geen van de bestanddelen zijn gereguleerd.

Bijlage XVII - Beperkingen met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten : Ultra Pure Water for CE Niet van toepassing.
Cation Buffer for CE - pH 3.2 Niet van toepassing.
Cation Test Sample for CE Niet van toepassing.

Overige EU-regelgeving

Ozonafbrekende stoffen (1005/2009/EU)

Niet vermeld.

Voorafgaande geïnformeerde toestemming (PIC) (649/2012/EU)

Niet vermeld.

Seveso directief

Dit product valt onder de Seveso-richtlijn.

Gevaarscriteria

Categorie

Cation Buffer for CE - pH 3.2

E1: Gevaarlijk voor het aquatisch milieu - Acut 1 of Chronisch 1

Nationale regelgeving

| Product- / ingrediëntennaam | Naam lijst | Naam op lijst | Classificatie | Opmerkingen |
|---|---|---------------|-----------------------------|-------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> Cation Buffer for CE - pH 3.2 kopersulfaat | Reproductietoxische stoffen (Nederland) | kopersulfaat | Dev. development category 2 | - |

Cation Solutions Kit for CE, Part Number 5064-8206

RUBRIEK 15: Regelgeving

Emissiebeleid water (ABM) : Weinig schadelijk voor in water levende organismen. Saneringsinspanning: B

Internationale regelgeving

Chemische Wapens Conventie Lijst schema's I, II & III chemische stoffen

Niet vermeld.

Montreal protocol (Annex A, B, C, E)

Niet vermeld.

Stockholm conventie over persistente organische vervuilers

Niet vermeld.

Verdrag van Rotterdam inzake de PIC-procedure (Prior Informed Consent; voorafgaande geïnformeerde toestemming)

Niet vermeld.

UNECE Aarhus Protocol over POPs en zware metalen

Niet vermeld.

Inventaris

| | |
|-------------------------|--|
| Australië | : <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald. |
| Canada | : Niet bepaald. |
| China | : <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald. |
| Europa | : Niet bepaald. |
| Japan | : <input checked="" type="checkbox"/> Japane inventaris (ENCS): Niet bepaald. Japane inventaris (ISHL): Niet bepaald. |
| Maleisië | : Niet bepaald. |
| Nieuw-Zeeland | : Niet bepaald. |
| Filipijnen | : Niet bepaald. |
| Republiek Korea | : Niet bepaald. |
| Taiwan | : Alle bestanddelen worden vermeld tenzij ze daarvan zijn vrijgesteld. |
| Thailand | : <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald. |
| Turkije | : <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald. |
| Verenigde Staten | : <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald. |
| Vietnam | : <input checked="" type="checkbox"/> Niet bepaald. |

15.2 : Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen
Chemischeveiligheidsbeoordeling vereist kunnen zijn.

RUBRIEK 16: Overige informatie


Geeft informatie aan die gewijzigd is sinds de voorgaande uitgave.

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acut toxiciteitsschatting
CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
RRN = REACH registratie nummer


[Procedure gebruikt voor het afleiden van de indeling in overeenstemming met Verordening \(EG\) nr.1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Cation Solutions Kit for CE, Part Number 5064-8206


RUBRIEK 16: Overige informatie

| Classificatie | Rechtvaardiging |
|---|--|
|  Cation Buffer for CE - pH 3.2 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 | Calculatiemethode Calculatiemethode |

Volledige tekst van afgekorte H-zinnen

| | |
|---|---|
|  Cation Buffer for CE - pH 3.2 H302 H315 H319 H400 H410 H411 | Schadelijk bij inslikken. Veroorzaakt huidirritatie. Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Zeer giftig voor in het water levende organismen. Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
|---|---|

Volledige tekst van indelingen [CLP/GHS]

| | |
|---|--|
|  Cation Buffer for CE - pH 3.2 Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 | ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4 (ACUUT) AQUATISCH GEVAAR OP KORTE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 1 (CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2 ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2 HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2 |
|---|--|

Datum van uitgave/ : 03/08/2017

Revisie datum

Datum vorige uitgave : 24/11/2015.

Versie : 3

Kennisgeving aan de lezer

Disclaimer: De informatie in dit document is gebaseerd op de bij Agilent beschikbare kennis op het moment van samenstelling. Er wordt geen garantie gegeven, zowel impliciet als expliciet, met betrekking tot de nauwkeurigheid, de volledigheid of de geschiktheid voor een bepaald doel.