

| | | |
|---|----------------------------------|-----------------|
|  | VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD | |
| ARIES® Assay Kit | 22 juli 2022 | Pagina 1 van 22 |

Voldoen aan Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP) zoals gewijzigd bij Verordening (EU) 2020/878 van de Commissie. (belgië)

RUBRIEK 1: IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1 Productidentificatie

Produktnaam: ARIES® Assay Kit

Overige middelen ter identificatie:

Commerciële naam: ARIES® HSV 1&2 Assay, ARIES® C. *difficile* Assay, ARIES® Flu A/B and RSV Assay, ARIES® GBS Assay, ARIES® Norovirus Assay, ARIES® *Bordetella* Assay, ARIES® MRSA Assay, ARIES® Group A Strep Assay, ARIES® SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES® Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

Productcode: 50-10011, 50-10017, 50-10031, 50-10012, 50-10018, 50-10014, 50-10020, 50-10015, 50-10021, 50-10019, 50-10036, 50-10037, 50-10034, 50-10040, 50-10041, 50-10047, 50-10048, 50-10051, 50-10055, 50-10054

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

Relevant geïdentificeerd gebruik: Uitsluitend voor professioneel gebruik. Gebruiken zoals aangegeven op productetiket

Ontraden gebruik: Andere toepassingen dan die welke beschreven worden boven.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Bedrijfsnaam: Luminex Corporation.
Bedrijf adres: 12212 Technology Blvd
Austin, Texas 78727
Bedrijf Tel (Navragen): Tel: 1-512-381-4397
Fax: 1-512-219-5114
<http://www.luminexcorp.com>

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren): 1-(512) 381-4397

E-mail voor noodgevallen: support@luminexcorp.com

Openingstijden: 24/7

Vergiftigingen Informatie Centrum:

Federal Public Service (FPS) Health, Food Chain Safety and Environment Place Victor Horta 40/10, 1060 Brussels

Email BPR: info.biocides (at) environment.belgium.be

FPS Economy, Rue du Progrès, 50, B-1210 Brussels Telephone: +32 (0) 800 120 33

Fax: +32 (0) 2 277 53 04

Email: reachinfo (at) economie.fgov.be

RUBRIEK 2: IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Algemene classificatie voor de kit:

| | |
|--------------------|--------------------------|
| Productnaam | GHS-classificatie |
|--------------------|--------------------------|

| | | |
|------------------------------------|----------------------------------|------------------------|
| <i>Luminex</i> [®] | VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD | |
| ARIES[®] Assay Kit | 22 juli 2022 | Pagina 2 van 22 |

| | |
|------------------------------------|---|
| ARIES[®] Assay Kit | Brandbare vloeistof, Categorie 2 Huidcorrosie, Categorie 1C Acute toxiciteit, Oraal, Categorie 4 Acute toxiciteit, Dermaal, Categorie 4 Ernstig oogletsel, Categorie 1 Acute toxiciteit, Inademing, Categorie 4 Specifieke doelorgaantoxiciteit , bij eenmalige blootstelling, Categorie 3 Chronisch gevaar voor het aquatisch milieu, Categorie 3 |
|------------------------------------|---|

Classificatie van de compartimenten van de kit:

Plug 1

Niet geclassificeerd als gevaarlijk

Plug 2

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Plug 3

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Plug 4

Skin Corr 1C H314

Acute Tox 4, oral, H302

Acute Tox 4, dermal, H312

Eye Dam 1 H318

Acute Tox 4, inhalation, H332

Aquatic chronic 3 H412

Wash 1

Flam. Liq. 2, H225

STOT SE 3, H336

Skin Corr 1C H314

Eye Dam 1 H318

Wash 2

Niet geclassificeerd als gevaarlijk

Elution

Niet geclassificeerd als gevaarlijk

PCR Tube

Niet geclassificeerd als gevaarlijk

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Etiketteringsinformatie voor de kit:

Gevarenpictogrammen:

**Signaalwoord:****GEVAAR****Gevarenaanduidingen:**

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H302+H312+H332 - Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsverklaringen:

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel 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.
P370+P378 - In geval van brand: Gebruik waternevel (mist), kooldioxide (CO₂), droog chemisch poeder of schuim om te blussen.

Aanvullende gevarencategorieën:

Geen bekend

Etiketteringsinformatie voor de compartimenten van de kit:**PLUG 1****Gevarenpictogrammen:**

Niet vereist

Signaalwoord:

Niet vereist

Gevarenaanduidingen:

Niet vereist

Voorzorgsverklaringen:

Niet vereist

Aanvullende gevarencategorieën:

Geen bekend

PLUG 2:**Gevarenpictogrammen:****Signaalwoord:****GEVAAR**

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|------------------------|
| Luminex | VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD | |
| ARIES® Assay Kit | 22 juli 2022 | Pagina 4 van 22 |

Gevarenaanduidingen: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

Voorzorgsverklaringen: P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280 - Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Aanvullende gevareninformatie. Geen bekend

PLUG 3

Gevarenpictogrammen:



Signaalwoord: **GEVAAR**

Gevarenaanduidingen: H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

Voorzorgsverklaringen: P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261 - Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280 - Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P305+P351+P338 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P312 - Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

Aanvullende gevareninformatie. Geen bekend

PLUG 4

Gevarenpictogrammen:

**Signaalwoord:****GEVAAR****Gevarenaanduidingen:**

H302+H312+H332 - Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Voorzorgsverklaringen:

P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
P280 - Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.
P301+P330+P331 - NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken
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

Aanvullende gevarengedragingsinformatie.

Geen bekend

WASH 1:**Gevarenpictogrammen:****Signaalwoord:****GEVAAR****Gevarenaanduidingen:**

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp
H314 - Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken

Voorzorgsverklaringen:

P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260 - Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel 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

| | | |
|------------------------------------|----------------------------------|------------------------|
| Luminex | VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD | |
| ARIES[®] Assay Kit | 22 juli 2022 | Pagina 6 van 22 |

mogelijk; blijven spoelen.
P310 - Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen
P370+P378 - In geval van brand: Gebruik waternevel (mist), kooldioxide (CO₂), droog chemisch poeder of schuim om te blussen.

Aanvullende gevarencategorieën: Geen bekend

WASH 2:

Gevarenpictogrammen: Niet vereist
Signaalwoord: Niet vereist
Gevarenaanduidingen: Niet vereist
Voorzorgsverklaringen: Niet vereist

Aanvullende gevarencategorieën: Geen bekend

ELUTION:

Gevarenpictogrammen: Niet vereist
Signaalwoord: Niet vereist
Gevarenaanduidingen: Niet vereist
Voorzorgsverklaringen: Niet vereist

Aanvullende gevarencategorieën: Geen bekend

PCR TUBE

Gevarenpictogrammen: Niet vereist
Signaalwoord: Niet vereist
Gevarenaanduidingen: Niet vereist
Voorzorgsverklaringen: Niet vereist

Aanvullende gevarencategorieën: Geen bekend

2.3 Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel bevat Poly(oxy-1,2-ethaandiyl), α-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenyl]-ω-hydroxy, dat wordt beschouwd als een hormoonontregelende stof.

Er zijn geen componenten geclassificeerd als persistent, bioaccumulerend en toxisch (PBT), of zeer persistent en zeer bioaccumulerend (vPvB) bij niveaus van 0,1% of hoger.

RUBRIEK 3: SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

3.1 Stoffen :

Niet van toepassing

3.2 Mengsels :

PLUG 1:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk en daarom in deze sectie vermeld zou niet moeten worden.

PLUG 2:

| Product- / ingrediënten naam | identifiers | % | Classificatie 1272/2008 / EG | Nano materiële vorm | M-factor | Specifieke concentratiegrenzen (SCL) | Acute toxiciteitschattingen (ATE) |
|------------------------------|---|-------|---|---------------------|----------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Isopropanol | CAS-nummer 67-63-0 EG-nummer 200-661-7 REACH-nummer 01-2119457558-25-XXXX | > 95% | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | Nee | 1 | Geen SCL in bijlage VI | Geen ATE in bijlage VI |

PLUG 3:

| Product- / ingrediënten naam | identifiers | % | Classificatie 1272/2008 / EG | Nano materiële vorm | M-factor | Specifieke concentratiegrenzen (SCL) | Acute toxiciteitschattingen (ATE) |
|------------------------------|---|---------|---|---------------------|----------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Isopropanol | CAS-nummer 67-63-0 EG-nummer 200-661-7 REACH-nummer 01-2119457558-25-XXXX | 80-100% | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | Nee | 1 | Geen SCL in bijlage VI | Geen ATE in bijlage VI |

PLUG 4:

| Product- / ingrediënten naam | identifiers | % | Classificatie 1272/2008 / EG | Nano materiële vorm | M-factor | Specifieke concentratiegrenzen (SCL) | Acute toxiciteitschattingen (ATE) |
|--|--|--------|---|---------------------|----------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Guanidinium Thiocyanate | CAS-nummer 593-84-0 EG-nummer 209-812-1 REACH-nummer 01-2120735072-65-XXXX | 50-55% | Acute Tox. 4 (oral), H302 Acute Tox. 4 (dermal), H312 Acute Tox. 4 (inhalation), H332 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | Nee | 1 | Geen SCL in bijlage VI | Geen ATE in bijlage VI |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy- | CAS-nummer 9002-93-1 EG-nummer 618-344-0 REACH-nummer n/a | 3-5% | Acute Tox. 4, (oral) H302 Skin Irrit 2 H315 Eye Dam 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411 | Nee | 1 | Geen SCL in bijlage VI | Geen ATE in bijlage VI |

WASH 1:

| Product- / ingrediënten naam | identifiers | % | Classificatie 1272/2008 / EG | Nano materiële vorm | M-factor | Specifieke concentratiegrenzen (SCL) | Acute toxiciteitschattingen (ATE) |
|------------------------------|---|--------|---|---------------------|----------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Isopropanol | CAS-nummer 67-63-0 EG-nummer 200-661-7 REACH-nummer 01-2119457558-25-XXXX | 25-50% | Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | Nee | 1 | Geen SCL in bijlage VI | Geen ATE in bijlage VI |

| Product- / ingrediënten naam | identifiers | % | Classificatie 1272/2008 / EG | Nano materiële vorm | M-factor | Specifieke concentratiegrenzen (SCL) | Acute toxiciteitschattingen (ATE) |
|--------------------------------|--|-------|---|---------------------|----------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Guanidinium Thiocyanate | CAS-nummer 593-84-0 EG-nummer 209-812-1 REACH-nummer 01-2120735072-65-XXXX | 5-10% | Acute Tox. 4 (oral), H302 Acute Tox. 4 (dermal), H312 Acute Tox. 4 (inhalation), H332 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 | Nee | 1 | Geen SCL in bijlage VI | Geen ATE in bijlage VI |

WASH 2:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk en daarom in deze sectie vermeld zou niet moeten worden.

ELUTION:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk en daarom in deze sectie vermeld zou niet moeten worden.

PCR TUBE:

Niet geclassificeerd als gevaarlijk en daarom in deze sectie vermeld zou niet moeten worden.

Nanovormen aanwezig in product: Niet van toepassing

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.

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

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: EERSTEHULPMAATREGELEN

Oogcontact: 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 15 minuten spoelen. Raadpleeg een arts als irritatie optreedt.

Huidcontact: Met veel water en zeep wassen. Zoek medische hulp als irritatie aanwezig blijft.

Inademing: 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. zoek medische advies.

Inslikken: Zet niet aan tot braken. Roep onmiddellijk medische hulp in. Indien de persoon moet braken, houdt het hoofd dan laag om te voorkomen dat er braaksel in de longen komt. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

| | | |
|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| Luminex | VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD | |
| ARIES[®] Assay Kit | 22 juli 2022 | Pagina 10 van 22 |

| | |
|------------------|--|
| Kit: | Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| Plug 1: | Geen bekend |
| Plug 2: | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| Plug 3: | Veroorzaakt ernstige oogirritatie. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken. |
| Plug 4: | Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing. Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. |
| Wash 1: | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken |
| Wash 2: | Geen bekend |
| Elution: | Geen bekend |
| PCR Tube: | Geen bekend |

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Als er symptomen worden waargenomen, neem dan contact op met een arts en geef hem dit veiligheidsinformatieblad. Zorg voor algemene ondersteunende maatregelen en behandel symptomatisch

RUBRIEK 5: BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen: In geval van brand: blussen met droge chemisch stof, CO₂, waterstraal of schuim.

Ongeschikte blusmiddelen: Gebruik geen waterstraal als blusmiddel, dit zal de brand uitbreiden.

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

Zeer licht ontvlambaar. Bij brand of verhitting loopt de druk op en kan de houder barsten en eventueel exploderen. Containers moeten worden geaard en verlijmd. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond. Dampen kunnen zich naar een ontstekingsbron verspreiden en dan een steekvlamteruggeven. Afvloeiing naar het riool kan stroomafwaarts van de bron brand- of explosiegevaar opleveren. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

Gevaarlijke verbrandingsproducten:

Koolstofmonoxide (CO), Kooldioxide (CO₂), stikstofoxiden, zwaveloxiden.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Koel containers met overstromende hoeveelheden water tot lang nadat het vuur is gedoofd. Isoleer de gevarezone en ontzeg onnodig en onbeschermd personeel de toegang. Voorkom wegstromen naar riolen, afvoeren, sloten en ondergrondse. Inademing kan schade aan de gezondheid veroorzaken. Brandbestrijders dienen geschikte kleding te dragen en een onafhankelijk ademhalingstoestel dat een volledig gelaatsdeel heeft en met een overdrukmodus werkt. Draag onafhankelijk ademhalingsapparaat en beschermende kleding. Draag daarnaast andere geschikte beschermende uitrusting als de omstandigheden dit vereisen (zie Sectie 8).

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

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

Voor de hulpdiensten

Voor grote lekkages, evacueer het gebied van al het niet-essentiële personeel. Alle ontstekingsbronnen wegnemen van hitte/vonken/open vuur/hete oppervlakken houden als dat veilig gedaan kan worden. Explosieveilige elektrische apparatuur gebruiken. Vermijd contact met de huid, ogen en kleding. Ventileer de verontreinigde ruimte grondig. Contact met het gemorste product voorkomen. Verontreinigde kleding

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| Luminex® | VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD | |
| ARIES® Assay Kit | 22 juli 2022 | Pagina 11 van 22 |

onmiddellijk uittrekken. Blijf tegen de wind in en uit de buurt van morsen/loslaten.
 Draag geschikte beschermende uitrusting, zoals handschoenen, veiligheidsbril en beschermende kleding, als de omstandigheden dit vereisen (zie rubriek 8).
 Zie rubrieken 2 en 7 voor aanvullende informatie over gevaren en voorzorgsmaatregelen.
 Zie rubriek 13 voor richtlijnen voor verwijdering.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

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). Watervervuilend materiaal. Dit product kan schadelijk zijn voor het milieu wanneer het in grote hoeveelheden vrijkomt. Gelekte/ gemorste stof opruimen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Dicht het lek als dat zonder risico kan. Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen. Gebruik geschikte insluiting (van product en bluswater) om milieuverontreiniging te voorkomen. Absorbeer met een inert materiaal en plaats in een geschikte afvalcontainer.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.
 Zie Rubriek 7 Informatie inzake veilig gebruik
 Zie Rubriek 8 Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting.
 Zie Rubriek 13 Informatie inzake berging.

RUBRIEK 7: HANTERING EN OPSLAG

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

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar. Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen en gebruik beheersing van blootstelling zoals aangegeven in Rubriek 8. Contact met huid en ogen vermijden. Vermijd inademen van damp of nevel. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling). Uitsluitend vonkvrij gereedschap gebruiken. Aard en verbind alle transport- en opslagapparatuur om statische vonken te voorkomen. Betreed geen ruimten van een vaartuig die niet toegankelijk zijn voor het grote publiek zonder specifieke toestemming. Rerontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Met veel water en zeep wassen na het werken met dit product.

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

Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur. Verwijderd houden van sterk oxiderende stoffen, ontstekingsbronnen en warmte.

Bewaartemperatuur: Na ontvangst bewaren bij 15°C tot 30°C

Seveso-richtlijn - Rapportagedrempels (in ton)

Gevaarscriteria

| Component | Categorie | Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (ton) | Drempelwaarde voor veiligheidsrapport (ton) |
|----------------------|---|---|--|
| Plug 2 - Isopropanol | P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2 of 3 vallen niet onder P5a en P5b | 5000 | 50000 |
| Plug 3 - Isopropanol | P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN | 5000 | 50000 |

| | | | |
|----------------------|---|------|-------|
| | Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2 of 3 vallen niet onder P5a en P5b | | |
| Wash 1 - Isopropanol | P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN Ontvlambare vloeistoffen, categorie 2 of 3 vallen niet onder P5a en P5b | 5000 | 50000 |

7.3 Specifiek eindgebruik:

Behalve de in rubriek 1.2 genoemde toepassingen zijn er geen andere specifieke toepassingen vermeld.

RUBRIEK 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**8.1 Controleparameters**

Beroepsmatige blootstellingslimieten:

| Chemische naam | CAS-nummer | Grenswaarden voor blootstelling | Bron |
|---|-------------------|---|--|
| Isopropanol (Plug 2, Plug 3, Wash 1) | 67-63-0 | Korte termijn waarde: 400 ppm, 1000 mg/m ³ (België) Lange termijn waarde: 200 ppm, 500 mg/m ³ (België) | Beroepsmatige blootstellingslimieten in Europa |
| Guanidinium Thiocyanate (Plug 4, Wash 1) | 593-84-0 | Korte termijn waarde: Geen bekend Lange termijn waarde: Geen bekend | Beroepsmatige blootstellingslimieten in Europa |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy- (Plug 4) | 9002-93-1 | Korte termijn waarde: Geen bekend Lange termijn waarde: Geen bekend | Beroepsmatige blootstellingslimieten in Europa |

Aanbevolen monitoring procedures: Gebruik methoden beschreven in Europese normen.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL):

Isopropanol (Plug 2, Plug 3, Wash 1)

| | | | |
|------------|-----------|------------------------------------|-----------------------|
| Werknemers | Inademing | Lange termijn systemische effecten | 500 mg/m ³ |
| Werknemers | Dermaal | Lange termijn systemische effecten | 888 mg/kg bw/ Dag |
| Bevolking | Inademing | Lange termijn systemische effecten | 89 mg/m ³ |
| Bevolking | Dermaal | Lange termijn systemische effecten | 319 mg/kg bw/ Dag |
| Bevolking | Oraal | Lange termijn systemische effecten | 26 mg/kg bw/ Dag |

Guanidinium Thiocyanate (Plug 4, Wash 1)

| | | | |
|------------|-----------|------------------------------------|-------------------------|
| Werknemers | Inademing | Lange termijn systemische effecten | 1.092 mg/m ³ |
| Werknemers | Inademing | Korte termijn systemische effecten | 3.28 mg/m ³ |

| | | | |
|------------|-----------|------------------------------------|------------------------|
| Werknemers | Dermaal | Lange termijn systemische effecten | 0.31 mg/kg bw/ Dag |
| Bevolking | Inademing | Lange termijn systemische effecten | 0.27 mg/m ³ |
| Bevolking | Dermaal | Lange termijn systemische effecten | 0.155 mg/kg bw/ Dag |
| Bevolking | Oraal | Lange termijn systemische effecten | 0.155 mg/kg bw/ Dag |

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]- ω -hydroxy- (Plug 4)

Geen bekend

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC):**Isopropanol (Plug 2, Plug 3, Wash 1)**

| Compartment | Waarde |
|---|-----------------------|
| Zoetwater | 140.9 mg/L |
| Zeewater | 140.9 mg/L |
| Sewage treatment plant | 2251 mg/L |
| Zoet water sediment | 552 mg/kg sediment dw |
| Zeewater sediment | 552 mg/kg sediment dw |
| Bodem | 28 mg/kg bodem dw |
| Secundaire vergiftiging voor roofdieren | 160 mg/kg voedsel |

Guanidinium Thiocyanate (Plug 4, Wash 1)

| Compartment | Waarde |
|------------------------|----------------------------|
| Zoetwater | 194 μ g/L |
| Zeewater | 19.4 μ g/L |
| Sewage treatment plant | 20 mg/L |
| Zoet water sediment | 750 μ g/kg sediment dw |
| Zeewater sediment | 75 μ g/kg sediment dw |
| Bodem | 37 μ g/kg bodem dw |

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]- ω -hydroxy- (Plug 4)

Geen bekend

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Passende technische maatregelen**

Geen speciale vereisten voor ventilatie. Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan beroepsmatige blootstellingslimieten. Zorg voor oogspoelvoorzieningen en veiligheidsdouches in directe omgeving van de werkplek als blootstelling aan chemische stoffen waarschijnlijk is tijdens normaal gebruik. Een goede algemene ventilatie zou voldoende moeten zijn om blootstelling aan luchtverontreinigingen op de werkplek onder controle te houden. Niet via de riolering of naar open water afvoeren.

Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen:

Bescherming van de ogen/het gezicht: Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden.

Bescherming van de huid:

Bescherming van de handen: Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden.

Andere maatregelen: Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden. Na gebruik handen wassen.

Bescherming van de ademhalingswegen: Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden.

Thermische gevaren: Geen bekend.

Beheersing van milieublootstelling: Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is omte doen. Vermijden dat het product in afvoerkanalen, oppervlakte- water of grondwater terechtkomt.

RUBRIEK 9: FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

| | |
|---|---|
| Fysische toestand: | Vloeistof. PCR-buismix is solide |
| Kleur: | Mengsel - zwart. Plug 1 - Kleurloos. Plug 2 - Kleurloos. Plug 3 - Kleurloos. Plug 4 - Kleurloos. Wash 1 - Kleurloos. Wash 2 - Kleurloos. Elution - Kleurloos. PCR Tube - Wit. |
| Geur: | Mengsel - Geurloos. Plug 1 - Geurloos. Plug 2 - Geurloos. Plug 3 - Geurloos Plug 4 - Geurloos Wash 1 - Geurloos. Wash 2 - Geurloos Elution - Geurloos PCR Tube - Niet beschikbaar |
| Smeltpunt/vriespunt: | Niet beschikbaar |
| Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject: | Niet beschikbaar |
| Ontvlambaarheid: | Bevat ontvlambare vloeistof |
| Onderste en bovenste explosiegren: | |
| Lager (%): | Niet beschikbaar |
| Bovenste (%): | Niet beschikbaar |
| Vlampunt: | Mengsel - Gesloten beker: 27°C Plug 1 - Niet beschikbaar Plug 2 - Gesloten beker: 11.7°C Plug 3 - Gesloten beker: 11.7°C Plug 4 - Niet beschikbaar. Wash 1 - Gesloten beker: 21°C Wash 2 - Niet beschikbaar. Elution - Niet beschikbaar. PCR Tube - Niet beschikbaar. |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | Niet beschikbaar |
| Ontledingstemperatuur: | Niet beschikbaar |
| pH: | Mengsel - 5.5 Plug 1 - Niet beschikbaar Plug 2 - Niet beschikbaar. Plug 3 - Niet beschikbaar. Plug 4 - Niet beschikbaar. Wash 1 - Niet beschikbaar. |

Wash 2 - Niet beschikbaar.

Elution - Niet beschikbaar.
PCR Tube - Niet beschikbaar.

Kinematische viscositeit: Niet beschikbaar
Oplosbaarheid: Niet beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt
n-octanol/water (logwaarde): Niet beschikbaar
Dampspanning: Niet beschikbaar
Dichtheid en/of relatieve
dichtheid: Niet beschikbaar
Relatieve dampdichtheid: Niet beschikbaar
Ontledingstemperatuur: Niet beschikbaar
Deeltjeskenmerken: Niet beschikbaar

9.2 Overige informatie:

Informatie inzake fysische
gevarenklassen: Geen bekend
Andere veiligheidskenmerken: Geen bekend

RUBRIEK 10: STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1 Reactiviteit

Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Bij normaal gebruik vindt geen gevaarlijke polymerisatie plaats.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet geen lege containers onder druk, snij, las, soldeer, soldeer, boor, slijp of stel lege containers niet bloot aan hitte, vonken of open vuur.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen en vocht

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

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: Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat | Soorten | Dosis |
|---|--|----------------------|---|
| Isopropanol (Plug 2, Plug 3, Wash 1) | LD50 Oraal LD50 Dermaal LC50 Inhalatie | Rat Konijn Rat | 5840 mg/kg 16.4 mL/kg > 10,000 ppm 4h |

| Product- / ingrediëntennaam | Resultaat | Soorten | Dosis |
|---|--|----------------------|---|
| Guanidinium Thiocyanate (Plug 4, Wash 1) | LD50 Oraal LD50 Dermaal LC50 Inhalatie | Rat Konijn Rat | 354 mg/kg > 2 000 mg/kg > 17273 mg/L 4h |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]- ω -hydroxy- (Plug 4) | LD50 Oraal LD50 Dermaal LC50 Inhalatie | Rat Konijn Rat | Geen bekend Geen bekend Geen bekend |

Huidcorrosie/-irritatie: Veroorzaakt ernstige huidverbranding (Plug 4, Wash 1).

Ernstig oogletsel/oogirritatie: Veroorzaakt ernstig oogletsel (Plug 4, Wash 1).
Veroorzaakt ernstig oogletsel (Plug 2, Plug 3)

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Is niet sensibiliserend voor de luchtwegen. Dit product veroorzaakt naar verwachting geen sensibilisering van de huid.

Mutageniteit in geslachtscellen: Dit product zal naar verwachting geen genetische defecten veroorzaken.

Carcinogeniteit: Dit product veroorzaakt naar verwachting geen veroorzaken.

Giftigheid voor de voortplanting: Veroorzaakt naar verwachting geen schade aan de vruchtbaarheid of het ongeboren kind.

STOT bij eenmalige blootstelling: Eenmalige blootstelling kan slaperigheid of duizeligheid (Plug 2, Plug 3, Wash 1).

STOT bij herhaalde blootstelling: Wordt niet verwacht orgaanschade te veroorzaken na langdurige of herhaalde blootstelling.

Gevaar bij inademing: Is niet als gevaarlijk bij aspiratie in te delen.

11.2 Informatie over andere gevaren:
Hormoonontregelende eigenschappen: Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]- ω -hydroxy- is geclassificeerd als hebbende hormoonontregelende eigenschappen en staat op de kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen.

Overige informatie: Geen bekend.

RUBRIEK 12: ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1 Toxiciteit:

| Naam van de stof | Toxiciteit voor vis en andere ongewervelde waterdieren |
|--|--|
| Isopropanol (Plug 2, Plug 3, Wash 1) | Vis - LC50 <i>Pimephales promelas</i> 9640 mg/L 96 h Crustaceeën - EC50 <i>Daphnia magna</i> 13299 mg/L 48 h Algen - EC50 <i>Desmodesmus subspicatus</i> >1000 mg/L 96 h |
| Guanidinium Thiocyanate (Plug 4, Wash 1) | Vis - LC50 <i>Poecilia reticulata</i> 89.1 mg/l 96 h Crustaceeën - EC50 <i>Daphnia magna</i> 42.4 mg/L 48 h |

| | |
|---|--|
| Naam van de stof | Toxiciteit voor vis en andere ongewervelde waterdieren |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy- (Plug 4) | Vis - LC50 <i>Pimephales promelas</i> 4 - 8.9 mg/l 96 h Crustaceeën - EC50 <i>Daphnia magna</i> 18 - 26 mg/L 48 h |

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Geen gegevens beschikbaar voor dit product

12.3 Bioaccumulatie:

Isopropanol (Plug 2, Plug 3, Wash 1) - LogPow -0.05 Laag potentieel

12.4 Mobiliteit in de bodem:

Geen gegevens beschikbaar voor dit product

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoge.

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Poly(oxy-1,2-ethandiyl), α -[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)fenyl]- ω -hydroxy- is geclassificeerd als hormoonontregelende eigenschappen en staat op de kandidaatslijst van stoffen met zeer hoge zorg.

12.7 Andere schadelijke effecten:

Geen bekend.

RUBRIEK 13: INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING**13.1 Afvalverwerkingsmethoden:****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 .

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. Dampen afkomstig van productresten kunnen leiden tot een zeer licht ontvlambare of explosieve atmosfeer binnenin de verpakking/container. Gebruikte verpakkingen/ containers

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|------------------|
| Luminex | VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD | |
| ARIES® Assay Kit | 22 juli 2022 | Pagina 18 van 22 |

niet aansnijden, lassen of solderen of vermalen tenzij ze van binnen grondig zijn schoongemaakt. 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

Internationale transportvoorschriften

14.1 VN-nummer:

ADR/RID/ADN: UN 1219 IMDG: UN 1219 IATA: UN 1219

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:

ADR/RID/ADN: ISOPROPYL ALCOHOL oplossing

IMDG: ISOPROPYL ALCOHOL oplossing

IATA: ISOPROPYL ALCOHOL oplossing

14.3 Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID/ADN: 3 IMDG: 3 IATA: 3

14.4 Verpakkingsgroep

ADR/RID/ADN: II IMDG: II IATA: II

14.5 Milieugevaren

Mariene verontreiniging: Nee

Aanvullende informatie:

ADR/RID/ADN: Vrijstellingvoorbeperkte hoeveelheid

IATA: Vrijstellingvoorbeperkte hoeveelheid

IMDG: Noodschema's F-A, S-P
Vrijstellingvoorbeperkte
hoeveelheid

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

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 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: REGELGEVING

| | | |
|-------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| Luminex® | VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD | |
| ARIES® Assay Kit | 22 juli 2022 | Pagina 19 van 22 |

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

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van:
 EU Commissie Verordening (EU) 2020/878 (REACH)
 EU Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

EINECS: Alle componenten in dit product staan vermeld op de Europese inventaris van bestaande chemische stoffen

Bijlage XIV - Lijst van stoffen die aan toelating zijn onderworpen

| Intrinsieke eigenschap | Naam ingrediënt | Toestand | Referentienummer | Datum van herziening |
|---|--|----------|------------------|--|
| Plug 4 Een even zorgwekkende stof voor het milieu | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]- ω -hydroxy- | Vermeld | 42 | Vervaldatum 2021-01-04 – IVD vrijgesteld als SR&O-activiteit |
| Wash 1 Een even zorgwekkende stof voor het milieu | Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]- ω -hydroxy- | Vermeld | 42 | Vervaldatum 2021-01-04 – IVD vrijgesteld als SR&O-activiteit |

Duitse verordening betreffende installaties die met watergevaarlijke stoffen omgaan (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)):

| CHEMISCH | Identificatie Nummer | (Waterbedreigingsklasse) WGK |
|---|----------------------|------------------------------|
| Isopropanol (Plug 2, Plug 3, Wash 1) | 135 | WGK 1 |
| Guanidinium Thiocyanate (Plug 4, Wash 1) | 3666 | WGK 2 |
| Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]- ω -hydroxy- (Plug 4) | 8602 | WGK2 |
| PRODUCT | | WGK 2 |

NWG- niet gevaarlijk voor water
 WGK 1- enigszins gevaarlijk voor water
 WGK 2 - gevaarlijk voor water
 WGK 3- Zeer gevaarlijk voor water.

Stoffen die momenteel niet met een WGK-classificatie in de Bundesanzeiger zijn gepubliceerd, moeten uit voorzorg worden aangemerkt als zeer gevaarlijk voor water (WGK 3).

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd op dit product.

RUBRIEK 16: OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van afgekorte H en P-zinnen bedoeld onder de rubriek 2 en 3.

Document Nummer: 89-40000-00-388 Rev. K

| | |
|-----------------|---|
| Flam Liq | Brandbare vloeistof |
| Acute Tox | Acute toxiciteit |
| Skin Corr | Huidcorrosie |
| Skin Irrit | Huidirritatie |
| Eye Irrit | Oog irritatie |
| Eye Dam | Oogbeschadiging |
| STOT SE | Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling |
| Aquatic chronic | Langdurige chronische blootstelling in het water |
| H225 | Licht ontvlambare vloeistof en damp |
| H302+H312+H332 | Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing. |
| H314 | Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel |
| H319 | Veroorzaakt ernstige oogirritatie |
| H336 | Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken |
| H412 | Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen |
| P210 | Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken. |
| P233 | In goed gesloten verpakking bewaren. |
| P235 | Koel bewaren. |
| P240 | Opslag- en opvangreservoir aarden. |
| P241 | Explosieveilige [elektrische/ventilatie-/verlichtings-]apparatuur gebruiken. |
| P242 | Vonkvrij gereedschap gebruiken. |
| P243 | Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen |
| P260 | Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen. |
| P261 | Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden. |
| P264 | Na het werken met dit product grondig wassen |
| P270 | Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. |
| P271 | Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken. |
| P273 | Voorkom lozing in het milieu. |
| P280 | Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding /oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming. |
| P301+P312 | NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. |
| P301+P330+P331 | NA INSLIKKEN: de mond spoelen. GEEN braken opwekken |
| P302+P352 | BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water wassen. |
| P303+P361+P353 | BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen]. |
| P304+P340 | NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. |
| 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 |
| P312 | Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen. |
| P321 | Specifieke behandeling vereist (zie rubrieken 4 t/m 8 van dit veiligheidsinformatieblad en alle verdere informatie op het etiket). |
| P330 | De mond spoelen. |
| P337+P313 | Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen |
| P362+P364 | Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. |
| P370+P378 | In geval van brand: blussen met droge chemisch stof, CO ₂ , waterstraal of schuim. |
| P403+P233 | Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren. |
| P403+P235 | Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren. |
| P405 | Achter slot bewaren |
| P501 | Inhoud/verpakking afvoeren naar een geschikte stortplaats in overeenstemming met lokale/regionale/nationale/internationale voorschriften |

Trainingsadvies: Voor gebruik/hantering van het product dient men het aanwezige SDS aandachtig te lezen.

| | | |
|---|----------------------------------|-------------------------|
|  | VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD | |
| ARIES® Assay Kit | 22 juli 2022 | Pagina 21 van 22 |

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

| Classificatie | Rechtvaardiging |
|---|--|
| Plug 2 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | Op basis van testgegevens Rekenmethode Rekenmethode |
| Plug 3 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 | Op basis van testgegevens Rekenmethode Rekenmethode |
| Plug 4 Skin Corr 1C H314 Acute Tox 4, oral, H302 Acute Tox 4, dermal, H312 Eye Dam 1 H318 Acute Tox 4, inhalation, H332 Aquatic chronic 3 H412 | Rekenmethode Rekenmethode Rekenmethode Rekenmethode Rekenmethode Rekenmethode |
| Wash 1 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Skin Corr 1C H314 Eye Dam 1 H318 | Op basis van testgegevens Rekenmethode Rekenmethode Rekenmethode |

Afkortingen en acroniemen:

| | |
|---------|---|
| ADR: | ADR Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg) |
| CAS: | Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society) |
| CLP: | Verordening (EG) nr. 1272/2008 inzake de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels |
| DNEL: | Afgeleid niveau zonder effect |
| EC50: | Effectieve Concentratie 50% |
| EINECS: | Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen |
| EU: | Europese Unie |
| GHS: | Globaal geharmoniseerd systeem (voor classificatie en labelling van chemicaliën) |
| IATA: | Internationale Luchtvervoersvereniging |
| IBC: | Intermediaire bulkcontainer |
| IMDG: | Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen |
| IOELV: | Indicatieve grenswaard voor beroepsmatige blootstelling |
| LC50: | Dodelijke concentratie, 50 procent |
| LD50: | Dodelijke dosis, 50 procent |
| MARPOL: | Internationaal Verdrag ter voorkoming van verontreiniging door schepen |
| OEL: | Niveau beroepsmatige blootstelling |
| PBT: | Persistent, bioaccumulerend en toxisch |
| PNEC: | Voorspelde concentratie(s) zonder effect) |
| REACH: | Registratie, evaluatie, autorisatie en beperking van chemicaliën |
| SCBA: | onafhankelijke ademhalingsapparatuur |
| SCL: | Specifieke concentratielimiet |
| UN: | Verenigde Naties |
| VPvB: | zeer persistent en zeer bioaccumulerend stoffen |
| WEL: | Blootstellingslimiet op de werkplek |

Aanvullende informatie:

| | | |
|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|
| <i>Luminex</i> [®] | VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD | |
| ARIES[®] Assay Kit | 22 juli 2022 | Pagina 22 van 22 |

Concentratie-uitsplitsing voor het hele mengsel:

| | | |
|----------|-------------------------------------|---|
| Plug 1 | 100 µl = 5.4% | Niet-gevaren |
| Plug 2 | 70 µl = 3.8% | Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H336 |
| Plug 3 | 225 µl = 12.2% | Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H336 |
| Plug 4 | 500 µl = 27.2% | Skin Corr 1C H314, Acute Tox 4, Oraal, H302, Acute Tox 4, dermal, H312, Eye Dam 1 H318, Acute Tox 4, Inhalation, H332, Aquatic chronic 3 H412 |
| Wash 1 | 380 µl = 20.7% | Flam. Liq. 2, H225, STOT SE 3, H336, Skin Corr 1C H314, Eye Dam 1 H318 |
| Wash 2 | 380 µl = 20.7% | Niet-gevaren |
| Elution | 165 µl = 9.0% | Niet-gevaren |
| PCR Tube | 20 mg (equivalent aan 20 µl) = 1.1% | Niet-gevaren |

Totaal volume van de volledige kit: 1840 µl

Document geschiedenis

Datum van uitgave: 22 Juli 2022

Versie nr. 1

Vrijwaring: Naar ons beste weten is de hierin ingesloten informatie juist. Noch bovengenoemde leverancier, noch enige dochtermaatschappij ervan, aanvaardt echter ook maar enige aansprakelijkheid voor de juistheid en volledigheid van de hierin besloten informatie. De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen. In het gebruik ervan moet daarom grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in dit gevarendocument worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn