

	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. (Nederland)

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:

UMC Utrecht
Heidelberglaan 100
3584 CX Utrecht
088 75 688 90

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
ARIES® Assay Kit	Brandbare vloeistof, Categorie 2 Huidcorrosie, Categorie 1C Acute toxiciteit, Oraal, Categorie 4

Luminex[®]	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	
ARIES[®] Assay Kit	22 juli 2022	Pagina 2 van 22

	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:



Luminex	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	
ARIES[®] Assay Kit	22 juli 2022	Pagina 3 van 22

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**

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

Voorzorgsverklaringen: P210 - Verijderd 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 - Verijderd 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**

<i>Luminex</i> [®]	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	
ARIES[®] Assay Kit	22 juli 2022	Pagina 5 van 22

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

Vorzorgsverklaringen: 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 gevarencategorie. 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

Vorzorgsverklaringen: 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 gevarencategorie. Geen bekend

WASH 2:

<i>Luminex</i> [®]	VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD	
ARIES[®] Assay Kit	22 juli 2022	Pagina 6 van 22

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

Aanvullende gevareninformatie. Geen bekend

ELUTION:

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

Aanvullende gevareninformatie. Geen bekend

PCR TUBE

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

Aanvullende gevareninformatie. Geen bekend

2.3 Andere gevaren

Deze stof/dit mengsel bevat Poly(oxy-1,2-ethandiyl), 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 BESTANDDELEN

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: Geen bekend Lange termijn waarde: Geen bekend	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 om te 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

	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: 89-40000-00-389 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 doelorgaantoxiciteit 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:

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