

Datum : 30/03/2021

Versie : 2

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

VERIGENE® Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray

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

1.1 Productidentificatie

Productnaam : VERIGENE® Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray
UFI : VVXJ-GNFF-3U1E-N66C
Productcode :

Productbeschrijving : Niet beschikbaar.
Producttype : Vloeistof.
Overige middelen ter identificatie : Niet beschikbaar.

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

Aanbevolen gebruik : Enkel voor professioneel gebruik. Te gebruiken zoals beschreven in de productinformatie.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leveranciersgegevens : Luminex Corporation
4088 Commercial Ave.
Northbrook, IL 60062
Tel: 1-512-381-4397
Tol bevrijd: 1-877-785-2323 (VS en Canada)
Fax: 1-512-219-5114

e-mail adres van de verantwoordelijke voor dit VIB : Support@Luminexcorp.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer :

Telefoonnummer voor noodgevallen (met werkuren) : 1-512-381-4397
24/7

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Productomschrijving : Mengsel

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

Oplossing 1

Acute Tox. 4, H302
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 2, H411

Oplossing 2

Repr. 1B, H360D (Ongeboren kind)

Oplossing 3



VERIGENE® Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Resp. Sens. 1, H334

Oplossing 4

Flam. Liq. 3, H226
Acute Tox. 4, H302
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319

Oplossing 5

Flam. Liq. 3, H226
Acute Tox. 4, H302
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319

Oplossing 8

Flam. Liq. 3, H226

Oplossing 10

Flam. Liq. 3, H226
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336

Het product is geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

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

GHS-etiketelementen voor de kit

Gevaarsymbolen



Signaalwoord

: Gevaar

Gevarenaanduidingen

: H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
H302 - Schadelijk bij inslikken.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H360D - Kan het ongeboren kind schaden.
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie

: P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag beschermende kleding. Draag oog- of gelaatsbescherming.
P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P273 - Voorkom lozing in het milieu.

Reactie

: P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.

Opslag

: P405 - Achter slot bewaren.

Verwijdering

: P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.

VERIGENE® Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

GHS-etiketelementen per compartiment

Gevarenaanduidingen	: Oplossing 1	H302 - Schadelijk bij inslikken. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H411 - Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
	Oplossing 2	H360D - Kan het ongeboren kind schaden.
	Oplossing 3	H334 - Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
	Oplossing 4	H226 - Ontvlambare vloeistof en damp. H302 - Schadelijk bij inslikken. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
	Oplossing 5	H226 - Ontvlambare vloeistof en damp. H302 - Schadelijk bij inslikken. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
	Oplossing 8	H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
	Oplossing 10	H226 - Ontvlambare vloeistof en damp. H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie	: Oplossing 1	P280 - Draag oog- of gelaatsbescherming. P273 - Voorkom lozing in het milieu. P270 - Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
	Oplossing 2	P201 - Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen. P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag beschermende kleding. Draag oog- of gelaatsbescherming.
	Oplossing 3	P284 - Adembescherming dragen. P261 - Inademing van damp vermijden.
	Oplossing 4	P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag beschermende kleding. Draag oog- of gelaatsbescherming. P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
	Oplossing 5	P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag beschermende kleding. Draag oog- of gelaatsbescherming. P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
	Oplossing 8	P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag beschermende kleding. Draag oog- of gelaatsbescherming. P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
	Oplossing 10	P280 - Draag beschermende handschoenen. Draag beschermende kleding. Draag oog- of gelaatsbescherming. P210 - Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
Reactie	: Oplossing 1	P301 + P312 - NA INSLIKKEN: Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of arts raadplegen. P305 + P351 - BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.
	Oplossing 2	P308 + P313 - NA (mogelijke) blootstelling: Raadpleeg een arts.
	Oplossing 3	P304 + P340 - NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht

VERIGENE® Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

		brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P342 + P311 - Bij ademhalings symptomen: Raadpleeg een VERGIFTIGINGSCENTRUM of een arts.
	Oplossing 4	P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.
	Oplossing 5	P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.
	Oplossing 8	P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.
	Oplossing 10	P304 + P340 - NA INADEMING: De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. P303 + P361 + P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen.
Opslag	: Oplossing 1	Niet van toepassing.
	Oplossing 2	P405 - Achter slot bewaren.
	Oplossing 3	Niet van toepassing.
	Oplossing 4	Niet van toepassing.
	Oplossing 5	Niet van toepassing.
	Oplossing 8	Niet van toepassing.
	Oplossing 10	P405 - Achter slot bewaren.
Verwijdering	: Oplossing 1	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
	Oplossing 2	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
	Oplossing 3	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
	Oplossing 4	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
	Oplossing 5	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
	Oplossing 8	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
	Oplossing 10	P501 - Inhoud en container afvoeren in overeenstemming met locale, regionale, nationale en internationale regelgeving.
Gevaarlijke bestanddelen	: Oplossing 1	Guanidiniumthiocyanaat
	Oplossing 2	Formamide
	Oplossing 3	Proteïnase, Tritirachium album serine-
	Oplossing 4	Guanidiniumchloride
	Oplossing 5	Guanidiniumchloride
	Oplossing 10	

VERIGENE® Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

Propaan-2-ol

Aanvullende etiketonderdelen

: 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

: Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

Speciale verpakkingseisen

Recipiënten die van een kinderveilige sluiting moeten zijn voorzien

: Niet van toepassing.

Voelbare gevaarsaanduiding

: Niet van toepassing.

2.3 Andere gevaren

Overige gevaren die niet leiden tot classificatie

: Geen bekend.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

: Mengsel

Product- /ingrediëntennaam	Identificatiemogelijkheden	%	Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Type
Oplossing 1 Guanidiniumthiocynaat	EC: 209-812-1 CAS#: 593-84-0 Index: 615-004-00-3	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	[1]
Octoxinol	CAS#: 9002-93-1	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [5]
Oplossing 2 Formamide	EC: 200-842-0 CAS#: 75-12-7 Index: 616-052-00-8	≥25 - ≤50	Repr. 1B, H360D (Ongeboren kind)	[1]
Citroenzuur	EC: 201-069-1 CAS#: 77-92-9	≥1 - ≤3	Eye Irrit. 2, H319	[1]
Oplossing 3 Proteïnase, Triticachium album serine-	EC: 254-457-8 CAS#: 39450-01-6 Index: 647-014-00-9	≥1 - ≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335	[1]
Oplossing 4 Guanidiniumchloride	EC: 200-002-3 CAS#: 50-01-1 Index: 607-148-00-0	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	[1]
Ethanol	EC: 200-578-6 CAS#: 64-17-5 Index: 603-002-00-5	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 2, H225	[2]
Oplossing 5 Guanidiniumchloride	EC: 200-002-3	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302	[1]

VERIGENE® Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Ethanol	CAS#: 50-01-1 Index: 607-148-00-0 EC: 200-578-6 CAS#: 64-17-5 Index: 603-002-00-5	≥25 - ≤50	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Flam. Liq. 2, H225	[2]
Oplossing 8 Ethanol	EC: 200-578-6 CAS#: 64-17-5 Index: 603-002-00-5	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 2, H225	[2]
Oplossing 10 Propaan-2-ol	REACH #: 01-2119457558-25 EC: 200-661-7 CAS#: 67-63-0 Index: 603-117-00-0	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H-zinnen die hierboven staan vermeld.	[1]

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, PBTs (Persistent Bioaccumulative Toxic) of vPvBs (very Persistent very Bioaccumulative) of stoffen zijn die even zorgwekkend zijn, of waaraan werkplaats blootstellingslimieten zijn toegewezen en die 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

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

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de 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 20 minuten spoelen. Raadpleeg een arts.
- Inademing** : Niet van toepassing.
- Huidcontact** : Spoel verontreinigde huid met grote hoeveelheid water. Was verontreinigde kleding grondig met water voordat u die uittrekt of draag handschoenen. Blijf ten minste 20 minuten spoelen. Raadpleeg een arts. Was kleding alvorens ze opnieuw te gebruiken. Maak schoenen grondig schoon voor hergebruik.
- Inslikken** : Niet van toepassing.
- Bescherming van eerste-hulpverleners** : Er zijn geen speciale maatregelen vereist.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Tekenen/symptomen van overmatige blootstelling

VERIGENE® Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

Oogcontact	Oplossing 1	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	
	Oplossing 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	Oplossing 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	Oplossing 4	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	
	Oplossing 5	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	
	Oplossing 8	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
	Oplossing 10	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.	
	Inademing	Oplossing 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Oplossing 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Oplossing 3	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Oplossing 4		Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
Oplossing 5		Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
Oplossing 8		Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
Oplossing 10		Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.	
Huidcontact		Oplossing 1	Schadelijk bij aanraking met de huid.
		Oplossing 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Oplossing 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Oplossing 4	Irriterend voor de huid.	
	Oplossing 5	Irriterend voor de huid.	
	Oplossing 8	Kan irritatie van de huid veroorzaken.	
	Oplossing 10	Kan irritatie van de huid veroorzaken.	
	Inslikken	Oplossing 1	Schadelijk bij inslikken.
		Oplossing 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
		Oplossing 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Oplossing 4		Schadelijk bij inslikken.	
Oplossing 5		Schadelijk bij inslikken.	
Oplossing 8		Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.	
Oplossing 10		Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.	

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Opmerkingen voor arts** : Geen geïdentificeerd.
Specifieke behandelingen : Geen specifieke behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Gebruik bluspoeder, CO₂, waternevel (mist) of schuim.

Ongeschikte blusmiddelen : Gebruik geen waterstraal.

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

Risico's van de stof of het mengsel : Deze stof is schadelijk 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.

VERIGENE® Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Afbraakproducten kunnen onder meer zijn:
kooldioxide
koolmonoxide
stikstofoxiden
zwaveloxiden
gehalogeneerde verbindingen

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende maatregelen voor brandbestrijders : 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. Verplaats de reservoirs uit het brandgebied als dat zonder risico kan. Gebruik waternevel om aan het vuur blootgestelde vaten koel te houden.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : 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 : Draag geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen.

Voor 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 : Geen speciale vereisten.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Morsen : Verdun met water en dweil op, of absorbeer met een inert droog materiaal en breng over in een daartoe bestemde afvalbak.

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

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

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

Beschermende maatregelen : Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).



VERIGENE® Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

Advies inzake algemene arbeidshygiëne : 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. Zie ook Rubriek 8 voor aanvullende informatie over hygiënische maatregelen. Verwijder verontreinigde kleding en beschermingsmiddelen voordat u kantines, e.d. binnengaat.

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

Overeenkomstig de plaatselijke regelgeving bewaren. Bewaren op 2°C om 8°C.

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

Gevaarscriteria

Categorie	Drempelwaarde voor kennisgevingsverplichting en MAPP (preventiebeleid voor zware ongevallen)	Drempelwaarde voor veiligheidsrapport
Oplossing 1 E2	200	500
Oplossing 4 P5c	5000	50000
Oplossing 5 P5c	5000	50000
Oplossing 8 P5c	5000	50000
Oplossing 10 P5c	5000	50000

7.3 Specifiek eindgebruik

Aanbevelingen : Niet beschikbaar.

Oplossingen specifiek voor de industriële sector : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. Informatie wordt verstrekt op basis van het typisch te verwachten gebruik van het product. Er kunnen aanvullende maatregelen vereist zijn voor hantering van bulkhoeveelheden of voor andere toepassingen die zouden kunnen leiden tot een significante verhoging van de blootstelling van de werknemer of van emissies naar het milieu.

8.1 Controleparameters

Beroepsmatige blootstellingslimieten

Product- /ingrediëntennaam	Grenswaarden voor blootstelling
Oplossing 4 Ethanol	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2017). Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 260 mg/m ³ 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 1900 mg/m ³ 15 minuten.
Oplossing 5 Ethanol	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2017). Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 260 mg/m ³ 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 1900 mg/m ³ 15 minuten.



VERIGENE® Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Oplossing 8 Ethanol	MinSZW Wettelijke Grenswaarden (Nederland, 2/2017). Opgenomen via de huid. Wettelijke grenswaarde TGG, 8 uur: 260 mg/m ³ 8 uren. Wettelijke grenswaarde TGG, 15 min.: 1900 mg/m ³ 15 minuten.
------------------------	--

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

Product- /ingrediëntennaam	Type	Blootstelling	Waarde	Populatie	Effecten
Oplossing 10 Propaan-2-ol	DNEL	Langetermijn Oraal	26 mg/kg bw/ dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	89 mg/m ³	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	319 mg/kg bw/ dag	Algemene bevolking	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Inademing	500 mg/m ³	Werknemers	Systemisch
	DNEL	Langetermijn Dermaal	888 mg/kg bw/ dag	Werknemers	Systemisch

PNEC's

Geen PEC's beschikbaar.

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Passende technische maatregelen : Geen speciale vereisten voor ventilatie.

Individuele beschermingsmaatregelen

Hygiënische maatregelen : Tijdens formulering regels voor industriële hygiëne in acht nemen.

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

Bescherming van de huid

Bescherming van de handen : Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden.

Lichaamsbescherming : Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden.

Overige huidbescherming : Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden.

Bescherming van de ademhalingswegen : Niet vereist onder normale gebruiksomstandigheden.

Beheersing van milieublootstelling : Er zijn geen speciale maatregelen vereist.

VERIGENE® Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Fysische toestand	: Oplossing 1	Vloeistof.
	Oplossing 2	Vloeistof.
	Oplossing 3	Vloeistof.
	Oplossing 4	Vloeistof.
	Oplossing 5	Vloeistof.
	Oplossing 8	Vloeistof.
	Oplossing 10	Vloeistof. [Zwevende deeltjes in vloeistof.]
Kleur	: Mengsel	Blauw.
	Oplossing 1	Kleurloos.
	Oplossing 2	Kleurloos.
	Oplossing 3	Kleurloos.
	Oplossing 4	Kleurloos.
	Oplossing 5	Kleurloos.
	Oplossing 8	Kleurloos.
	Oplossing 10	Niet beschikbaar.
Geur	: Mengsel	Geurloos.
	Oplossing 1	Geen.
	Oplossing 2	Niet beschikbaar.
	Oplossing 3	Niet beschikbaar.
	Oplossing 4	Niet beschikbaar.
	Oplossing 5	Niet beschikbaar.
	Oplossing 8	Niet beschikbaar.
	Oplossing 10	Niet beschikbaar.
Geurdrempelwaarde	: Niet beschikbaar.	
pH	: Mengsel	8.2
	Oplossing 1	6 tot 7 [Conc. (% gewicht / gewicht): 100%]
	Oplossing 2	Niet beschikbaar.
	Oplossing 3	Niet beschikbaar.
	Oplossing 4	6.6 [Conc. (% gewicht / gewicht): 100%]
	Oplossing 5	6.6 [Conc. (% gewicht / gewicht): 100%]
	Oplossing 8	4 [Conc. (% gewicht / gewicht): 100%]
	Oplossing 10	4 [Conc. (% gewicht / gewicht): 100%]
Smelt-/vriespunt	: Niet beschikbaar.	
Beginkookpunt en kooktraject	: Niet beschikbaar.	
Vlampunt	: Mengsel	Gesloten kroes: <23°C
	Oplossing 1	Niet beschikbaar.
	Oplossing 2	Niet beschikbaar.
	Oplossing 3	Niet beschikbaar.
	Oplossing 4	Gesloten kroes: 29°C
	Oplossing 5	Gesloten kroes: 29°C
	Oplossing 8	Gesloten kroes: 24°C
	Oplossing 10	Gesloten kroes: 24°C
Verdampingsnelheid	: Niet beschikbaar.	
Ontvlambaarheid (vast, gas)	: Niet beschikbaar.	
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	: Niet beschikbaar.	
Dampspanning	: Niet beschikbaar.	

VERIGENE® Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

Dampdichtheid	:	Niet beschikbaar.
Relatieve dichtheid	:	Oplossing 1 Niet beschikbaar. Oplossing 2 Niet beschikbaar. Oplossing 3 Niet beschikbaar. Oplossing 4 Niet beschikbaar. Oplossing 5 Niet beschikbaar. Oplossing 8 Niet beschikbaar. Oplossing 10 Niet beschikbaar.
Oplosbaarheid	:	Niet beschikbaar.
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Niet beschikbaar.
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Niet beschikbaar.
Ontledingstemperatuur	:	Niet beschikbaar.
Viscositeit	:	Niet beschikbaar.
Ontploffingseigenschappen	:	Niet beschikbaar.
Oxiderende eigenschappen	:	Niet beschikbaar.

9.2 Overige informatie

Oplosbaarheid in water : Niet beschikbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit	:	Er zijn voor dit product of de bestanddelen ervan geen specifieke testgegevens beschikbaar met betrekking tot de reactiviteit.
10.2 Chemische stabiliteit	:	Het product is stabiel.
10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties	:	Onder normale opslagomstandigheden en bij normaal gebruik zullen geen gevaarlijke reacties optreden.
10.4 Te vermijden omstandigheden	:	Vermijd alle mogelijke ontstekingsbronnen (vonk of vlam). Zet verpakkingen niet onder druk, niet snijden, lassen, harden, solderen, gaten boren, schuren of niet aan warmte- of ontstekingsbronnen blootstellen.
10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen	:	Reactief of niet verenigbaar met de volgende materialen: oxyderende stoffen.
10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten	:	Onder normale omstandigheden van opslag en gebruik worden normaal geen gevaarlijke afvalproducten gevormd.

VERIGENE® Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Dosis	Blootstelling
Oplossing 1 Octoxinol	LD50 Oraal	Rat	1800 mg/kg	-
Oplossing 2 Formamide	LD50 Dermaal LD50 Oraal	Konijn Rat	17 g/kg 4000 mg/kg	- -
Citroenzuur	LD50 Oraal	Rat	3 g/kg	-
Oplossing 4 Guanidiniumchloride	LD50 Oraal	Rat	475 mg/kg	-
Oplossing 5 Guanidiniumchloride	LD50 Oraal	Rat	475 mg/kg	-
Oplossing 10 Propaan-2-ol	LD50 Dermaal LD50 Oraal	Konijn Rat	12800 mg/kg 5000 mg/kg	- -

Schattingen van acute toxiciteit

Route	ATE (schatting van acute toxiciteit)-waarde
Oplossing 1 Oraal Dermaal Inhalatie (dampen)	1118.61 mg/kg 2871.11 mg/kg 28.71 mg/L
Oplossing 4 Oraal	959.6 mg/kg
Oplossing 5 Oraal	959.6 mg/kg

Irritatie/corrosie

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Score	Blootstelling	Observatie
Oplossing 1 Octoxinol	Ogen - Gematigd irriterend Huid - Licht irriterend	Konijn Konijn	- -	24 uren 10 µl 24 uren 500 µl	- -
Oplossing 2 Citroenzuur	Ogen - Ernstig irriterend Huid - Licht irriterend	Konijn Konijn	- -	24 uren 750 µg 24 uren 500 mg	- -
Oplossing 4 Guanidiniumchloride	Ogen - Gematigd irriterend Huid - Ernstig irriterend	Konijn Konijn	- -	81400 µg 24 uren 500 mg	- -
Oplossing 5 Guanidiniumchloride	Ogen - Gematigd irriterend Huid - Ernstig irriterend	Konijn Konijn	- -	81400 µg 24 uren 500 mg	- -
Oplossing 10 Propaan-2-ol	Ogen - Gematigd irriterend Ogen - Gematigd irriterend Ogen - Ernstig irriterend Huid - Licht irriterend	Konijn Konijn Konijn Konijn	- - - -	24 uren 100 mg 10 mg 100 mg 500 mg	- - - -

VERIGENE® Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Overgevoeligheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Mutageniciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Kankerverwekkendheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Teratogeniciteit

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

STOT bij eenmalige blootstelling

Product- /ingrediëntennaam	Categorie	Doelorganen
Oplossing 3 Proteïnase, Tritirachium album serine-	Categorie 3	Irritatie van de luchtwegen
Oplossing 10 Propaan-2-ol	Categorie 3	Narcotische werking

STOT bij herhaalde blootstelling

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Gevaar bij inademing

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

Informatie over : Huidcontact. Oogcontact. Inademing. Inslikken.

waarschijnlijke blootstellingsrouten

Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

Oogcontact	: Oplossing 1	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	Oplossing 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Oplossing 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Oplossing 4	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	Oplossing 5	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	Oplossing 8	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Oplossing 10	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Inademing	: Oplossing 1	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Oplossing 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Oplossing 3	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
	Oplossing 4	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Oplossing 5	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Oplossing 8	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Oplossing 10	Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken. Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Huidcontact	: Oplossing 1	Schadelijk bij aanraking met de huid.
	Oplossing 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Oplossing 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Oplossing 4	Irriterend voor de huid.
	Oplossing 5	Irriterend voor de huid.
	Oplossing 8	Kan irritatie van de huid veroorzaken.
	Oplossing 10	Kan irritatie van de huid veroorzaken.

VERIGENE® Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

Inslikken	: Oplossing 1	Schadelijk bij inslikken.
	Oplossing 2	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Oplossing 3	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Oplossing 4	Schadelijk bij inslikken.
	Oplossing 5	Schadelijk bij inslikken.
	Oplossing 8	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
	Oplossing 10	Kan verzwakking van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.

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

Oogcontact	:	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: pijn of irritatie tranenvloed roodheid
Inademing	:	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetaal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
Huidcontact	:	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: irritatie roodheid gereduceerd foetaal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet
Inslikken	:	Ongewenste symptomen kunnen de volgende zijn: gereduceerd foetaal gewicht verhoging in foetale dood misvormingen aan het skelet

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

Blootstelling op korte termijn

Mogelijke directe effecten	:	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mogelijke vertraagde effecten	:	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Blootstelling op lange termijn

Mogelijke directe effecten	:	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mogelijke vertraagde effecten	:	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Mogelijke chronische gevolgen voor de gezondheid

Algemeen	:	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Kankerverwekkendheid	:	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Mutageniciteit	:	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Teratogeniciteit	:	Kan het ongeboren kind schaden.
Effecten op de ontwikkeling	:	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
Effecten op de vruchtbaarheid	:	Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

Overige informatie : Niet beschikbaar.

VERIGENE® Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product- / ingrediëntennaam	Resultaat	Soorten	Blootstelling
Oplossing 1 Octoxinol	Acuut LC50 5.85 mg/L Zoet water	Crustaceeën - Ceriodaphnia rigaudi - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 11.2 mg/L Zoet water	Daphnia - Daphnia magna - Nieuw geboren organisme	48 uren
	Acuut LC50 4500 µg/l Zoet water	Vis - Pimephales promelas	96 uren
Oplossing 2 Citroenzuur	Acuut LC50 160000 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Carcinus maenas - Volwassene	48 uren
Oplossing 10 Propaan-2-ol	Acuut EC50 10100 mg/L Zoet water	Daphnia - Daphnia magna	48 uren
	Acuut LC50 1400000 µg/l Zeewater	Crustaceeën - Crangon crangon	48 uren
	Acuut LC50 4200 mg/L Zoet water	Vis - Rasbora heteromorpha	96 uren

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Product- / ingrediëntennaam	LogP _{ow}	BCF	Potentieel
Oplossing 2 Formamide Citroenzuur	-0.82	-	laag
	-1.8	-	laag
Oplossing 4 Guanidiniumchloride	-1.7	-	laag
Oplossing 5 Guanidiniumchloride	-1.7	-	laag
Oplossing 10 Propaan-2-ol	0.05	-	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.

VERIGENE® Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

De informatie in deze rubriek bevat algemene adviezen en richtlijnen. De lijst van Aanbevolen toepassingen in Rubriek 1 moet worden geraadpleegd voor eventueel beschikbare gebruiksspecifieke informatie die gegeven wordt in de Blootstellingsscenario('s).

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product

- Verwijderingsmethoden** : Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Geen specifieke voorschriften voor het weggooien.
- 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. Dampen afkomstig van productresten kunnen leiden tot een zeer licht ontvlambare of explosieve atmosfeer binnenin de verpakking/container. Gebruikte verpakkingen/containers 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

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	UN3082 Oplossing 1 UN1170 Oplossing 4 UN1170 Oplossing 5 UN1170 Oplossing 8 UN1219 Oplossing 10	UN3082 Oplossing 1 UN1170 Oplossing 4 UN1170 Oplossing 5 UN1170 Oplossing 8 UN1219 Oplossing 10	UN3082 Oplossing 1 UN1170 Oplossing 4 UN1170 Oplossing 5 UN1170 Oplossing 8 UN1219 Oplossing 10	UN3082 Oplossing 1 UN1170 Oplossing 4 UN1170 Oplossing 5 UN1170 Oplossing 8 UN1219 Oplossing 10
14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	STOF DIE GEVAAR VOOR HET MILIEU OPLEVERT, VLOEIBAAR, NIET NADER GESPECIFICEERD ETHANOL oplossing Oplossing 4 ETHANOL oplossing Oplossing 5 ETHANOL Oplossing 8 ISOPROPYLALCOHOL Oplossing 10	STOF DIE GEVAAR VOOR HET MILIEU OPLEVERT, VLOEIBAAR, NIET NADER GESPECIFICEERD ETHANOL oplossing Oplossing 4 ETHANOL oplossing Oplossing 5 ETHANOL Oplossing 8 ISOPROPYLALCOHOL Oplossing 10	STOF DIE GEVAAR VOOR HET MILIEU OPLEVERT, VLOEIBAAR, NIET NADER GESPECIFICEERD. water vervuילend (Octoxinol) ETHANOL oplossing Oplossing 4 ETHANOL oplossing Oplossing 5 ETHANOL Oplossing 8 ISOPROPYLALCOHOL Oplossing 10	STOF DIE GEVAAR VOOR HET MILIEU OPLEVERT, VLOEIBAAR, NIET NADER GESPECIFICEERD ETHANOL oplossing Oplossing 4 ETHANOL oplossing Oplossing 5 ETHANOL Oplossing 8 ISOPROPYLALCOHOL Oplossing 10
14.3 Transportgevaarklasse (n)	9 Oplossing 1 3 Oplossing 4 3 Oplossing 5 3 Oplossing 8 3 Oplossing 10	9 Oplossing 1 3 Oplossing 4 3 Oplossing 5 3 Oplossing 8 3 Oplossing 10	9 Oplossing 1 3 Oplossing 4 3 Oplossing 5 3 Oplossing 8 3 Oplossing 10	9 Oplossing 1 3 Oplossing 4 3 Oplossing 5 3 Oplossing 8 3 Oplossing 10

VERIGENE® Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

		Oplossing 1		Oplossing 1		Oplossing 1		Oplossing 1
		Oplossing 4		Oplossing 4		Oplossing 4		Oplossing 4
		Oplossing 5		Oplossing 5		Oplossing 5		Oplossing 5
		Oplossing 8		Oplossing 8		Oplossing 8		Oplossing 8
		Oplossing 10		Oplossing 10		Oplossing 10		Oplossing 10
14.4 Verpakkingsgroep		Oplossing 1		Oplossing 1		Oplossing 1		Oplossing 1
		Oplossing 4		Oplossing 4		Oplossing 4		Oplossing 4
		Oplossing 5		Oplossing 5		Oplossing 5		Oplossing 5
		Oplossing 8		Oplossing 8		Oplossing 8		Oplossing 8
		Oplossing 10		Oplossing 10		Oplossing 10		Oplossing 10
14.5 Milieugevaren	Ja.	Oplossing 1	Ja.	Oplossing 1	Ja.	Oplossing 1	Ja.	Oplossing 1

Extra informatie

ADR/RID : **Oplossing 1** Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8.

ADN : **Oplossing 1** Dit product wordt niet beschouwd als een gevaarlijk goed wanneer het getransporteerd wordt in verpakkingen van ≤5 L of ≤5 kg, op voorwaarde dat de verpakkingen in overeenstemming zijn met de algemene voorschriften in 4.1.1.1, 4.1.1.2 en 4.1.1.4 tot 4.1.1.8.

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.

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

Naam bestanddeel	Intrinsieke eigenschap	Status	Referentienummer	Revisie datum
Oplossing 1 Octoxinol	Een even zorgwekkende stof voor het milieu	In lijst opgenomen	42	2017-07-03

[Zeer zorgwekkende stoffen](#)



VERIGENE® Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray

RUBRIEK 15: Regelgeving

Naam bestanddeel	Intrinsieke eigenschap	Status	Referentienummer	Revisie datum
Oplossing 1 Octoxinol	Een even zorgwekkende stof voor de gezondheid van de mens	Aanbevolen	ED/169/2012	2014-02-10
Oplossing 2 Formamide	Vergiftig voor de voortplanting	Kandidaat	ED/87/2012	2012-06-18

Bijlage XVII - Beperkingen : Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.
met betrekking tot de productie, het op de markt brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en producten

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
Oplossing 1 E2
Oplossing 4 P5c
Oplossing 5 P5c
Oplossing 8 P5c
Oplossing 10 P5c

Product- / ingrediëntennaam	Naam lijst	Naam op lijst	Classificatie	Opmerkingen
Oplossing 2 Formamide	Reproductietoxische stoffen (Nederland)	Formamide	Dev. development category 1B	-
Oplossing 4 Ethanol	Carcinogene stoffen (Nederland) Reproductietoxische stoffen (Nederland)	ethanol; ethylalcohol ethanol; ethylalcohol	Carc. Repro. fertility category 1A, Dev. breast feeding (X), Dev. development category 1A	-
Oplossing 5				

VERIGENE® Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray

RUBRIEK 15: Regelgeving

Ethanol	Carcinogene stoffen (Nederland) Reproductietoxische stoffen (Nederland)	ethanol; ethylalcohol ethanol; ethylalcohol	Carc. Repro. fertility category 1A, Dev. breast feeding (X), Dev. development category 1A	-
Oplossing 8 Ethanol	Carcinogene stoffen (Nederland) Reproductietoxische stoffen (Nederland)	ethanol; ethylalcohol ethanol; ethylalcohol	Carc. Repro. fertility category 1A, Dev. breast feeding (X), Dev. development category 1A	-

Emissiebeleid water (ABM) : Z(1) Niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voormens en milieu (carcinogeniteit/ mutageniteit/ reprotoxiciteit/ bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie). Saneringsinspanning: Z

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

RUBRIEK 16: Overige informatie

Afkortingen en acroniemen : ATE = Acuut toxiciteitsschatting
 CLP = Indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels [Verordening (EG) No. 1272/2008]
 DMEL = afgeleide minimaal effect dosis
 DNEL = De afgeleide dosis zonder effect
 EUH zin = CLP-specifieke gevaarszin
 PBT = Persistent, Bioaccumulatief en Toxisch
 PNEC = Voorspelde geen effect concentratie
 RRN = REACH registratie nummer
 zPzB = zeer persistent en zeer bioaccumulatief

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

Classificatie	Rechtvaardiging
Oplossing 1 Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode
Oplossing 2 Repr. 1B, H360D (Ongeboren kind)	Calculatiemethode
Oplossing 3 Resp. Sens. 1, H334	Calculatiemethode
Oplossing 4 Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Op basis van testgegevens Calculatiemethode Calculatiemethode Calculatiemethode
Oplossing 5 Flam. Liq. 3, H226	Op basis van testgegevens

VERIGENE® Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray

RUBRIEK 16: Overige informatie

Acute Tox. 4, H302
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319

Oplossing 8

Flam. Liq. 3, H226

Oplossing 10

Flam. Liq. 3, H226
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H336

Calculatiemethode
Calculatiemethode
Calculatiemethode

Op basis van testgegevens

Op basis van testgegevens
Calculatiemethode
Calculatiemethode

[Volledige tekst van afgekorte H-zinnen](#)

Oplossing 1

H302
H312
H319
H332
H411

H412

Schadelijk bij inslikken.
Schadelijk bij contact met de huid.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Schadelijk bij inademing.
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Oplossing 2

H319
H360D

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Kan het ongeboren kind schaden.

Oplossing 3

H315
H319
H334

H335

Veroorzaakt huidirritatie.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Oplossing 4

H225
H226
H302
H315
H319

Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Ontvlambare vloeistof en damp.
Schadelijk bij inslikken.
Veroorzaakt huidirritatie.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Oplossing 5

H225
H226
H302
H315
H319

Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Ontvlambare vloeistof en damp.
Schadelijk bij inslikken.
Veroorzaakt huidirritatie.
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Oplossing 8

H225
H226

Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Ontvlambare vloeistof en damp.

Oplossing 10

H225
H226

Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Ontvlambare vloeistof en damp.

VERIGENE® Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray

RUBRIEK 16: Overige informatie

H319
H336

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

[Volledige tekst van indelingen \[CLP/GHS\]](#)

Oplossing 1

Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H312
Acute Tox. 4, H332
Aquatic Chronic 2, H411

Aquatic Chronic 3, H412

Eye Irrit. 2, H319

Oplossing 2

Eye Irrit. 2, H319
Repr. 1B, H360D

Oplossing 3

Eye Irrit. 2, H319
Resp. Sens. 1, H334
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H335

Oplossing 4

Acute Tox. 4, H302
Eye Irrit. 2, H319
Flam. Liq. 2, H225
Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315

Oplossing 5

Acute Tox. 4, H302
Eye Irrit. 2, H319
Flam. Liq. 2, H225
Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315

Oplossing 8

Flam. Liq. 2, H225
Flam. Liq. 3, H226

Oplossing 10

Eye Irrit. 2, H319
Flam. Liq. 2, H225
Flam. Liq. 3, H226
STOT SE 3, H336

ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4
ACUTE TOXICITEIT (dermaal) - Categorie 4
ACUTE TOXICITEIT (inademing) - Categorie 4
(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 2
(CHRONISCH) AQUATISCH GEVAAR OP LANGE TERMIJN - Categorie 3
ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2

ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
VOORTPLANTINGSTOXICITEIT (Ongeboren kind) - Categorie 1B

ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
SENSIBILISATIE VAN DE LUCHTWEGEN - Categorie 1
HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2
SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Irritatie van de luchtwegen) - Categorie 3

ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4
ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3
HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2

ACUTE TOXICITEIT (oraal) - Categorie 4
ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3
HUIDCORROSIE/-IRRITATIE - Categorie 2

ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3

ERNSTIG OOGLETSEL/OOGIRRITATIE - Categorie 2
ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 2
ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN - Categorie 3
SPECIFIEKE DOELORGAANTOXICITEIT BIJ EENMALIGE BLOOTSTELLING (Narcotische werking) - Categorie 3

Historie

Datum van uitgave (dd/mm/ yyyy) : 30/03/2021

Datum vorige uitgave : 01/01/2019

Versie : 2



VERIGENE® Nucleic Acid Test Kit-EP Extraction Tray

RUBRIEK 16: Overige informatie

Revisiedatum producent :

Samengesteld door : KMK Regulatory Services Inc.

Kennisgeving aan de lezer

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.

