

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
27.12.2020

Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte:
25.06.2018

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : KIT DNA ISOLATION 24T IVD
Productcode : 05985536190

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

Aanbevolen beperkingen : Uitsluitend bestemd voor professionele gebruikers.
voor gebruik

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : Roche Diagnostics Belgium SA/NV
Greenhouse BXL
Berkenlaan 8A
1831 Diegem
Belgique
Telefoon : +32 2 247 47 47
Telefax : +32 2 247 46 80
Verantwoordelijke afdeling : -
E-mailadres : vilvoorde.diagnostics@roche.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

In noodsituaties : Antigifcentrum +32 70 245 245
of Tel: 112
Antigifcentrum : +32 70 245 245
of Tel: 112 -

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Het product is een kit die bestaat uit individuele ingrediënten. De indeling van de ingrediënten kan gevonden worden in sectie 3. Sectie Etiketteringselementen bevat de resulterende etikettering voor de kit.

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H302 + H332 Schadelijk bij inslikken en bij inademing.

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
27.12.2020

Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte:
25.06.2018

Veiligheidsaanbevelingen :	H315	Veroorzaakt huidirritatie.
	H317	Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
	H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
	H334	Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
	H335	Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
	H411	Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
	Preventie:	
	P261	Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden.
	P273	Voorkom lozing in het milieu.
	P280	Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.
	Maatregelen:	
	P304 + P340 + P312	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
	P342 + P311	Bij ademhalingsymptomen: een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
	P391	Gelekte/gemorste stof opruimen.

2.3 Andere gevaren

Zie sectie 3

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

DNA Tissue Lysis Buffer

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

Bestanddelen

Opmerkingen : Geen gevaarlijke ingrediënten

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

Lysis/Binding Buffer/DNA PBB

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Acute toxiciteit, Categorie 4	H302: Schadelijk bij inslikken.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn, Categorie 2	H411: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Versie
2.0

 Herzieningsdatum:
27.12.2020

 Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte:
25.06.2018

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
guanidiniumchloride	50-01-1 200-002-3 607-148-00-0 01-2119977063-35-0014	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 50,0 - < 70,0
Polidocanol	9002-92-0 500-002-6 01-2119968561-30	Acute Tox. 4; H302 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1	>= 10,0 - < 20,0

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

Wash Buffer I
Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Acute toxiciteit, Categorie 4	H302: Schadelijk bij inslikken.
Acute toxiciteit, Categorie 4	H332: Schadelijk bij inademing.
Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2	H315: Veroorzaakt huidirritatie.
Oogirritatie, Categorie 2	H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
guanidiniumchloride	50-01-1 200-002-3 607-148-00-0 01-2119977063-35-0014	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 50,0 - < 70,0

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

Wash Buffer II
Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
27.12.2020

Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte:
25.06.2018

Bestanddelen

Opmerkingen : Geen gevaarlijke ingrediënten

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

DNA SD/EB

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

Bestanddelen

Opmerkingen : Geen gevaarlijke ingrediënten

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

Proteinase K

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Huidcorrosie/-irritatie, Categorie 2 H315: Veroorzaakt huidirritatie.

Oogirritatie, Categorie 2 H319: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Ademhalingssensibilisatie, Categorie 1 H334: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Huidsensibilisering, Categorie 1 H317: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3, Ademhalingsstelsel H335: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
proteasen	39450-01-6 254-457-8 647-014-00-9	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel)	>= 70,0 - < 90,0

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
27.12.2020

Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte:
25.06.2018

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- | | | |
|---------------------------|---|---|
| Algemeen advies | : | Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Het slachtoffer niet alleen laten. |
| Bij inademing | : | Onmiddellijk een arts of gifinformatiecentrum waarschuwen.
In de frisse lucht brengen.
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen. |
| Bij aanraking met de huid | : | Als de huidirritatie voortduurt, een arts raadplegen.
Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.
Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken. |
| Bij aanraking met de ogen | : | Oog/ogen onmiddellijk met veel water spoelen.
Contactlenzen uitnemen.
Onbeschadigd oog beschermen.
Tijdens spoelen ogen goed open houden.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen. |
| Bij inslikken | : | Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.
Ademhalingswegen vrijhouden.
Geen melk of alcoholische dranken geven.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.
Mond spoelen met water. |

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Niets bekend.

4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- | | | |
|-------------|---|---|
| Behandeling | : | De procedure voor eerstehulp moet samen met de bedrijfsarts opgesteld worden. |
|-------------|---|---|

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

- | | | |
|--------------------------|---|--|
| Geschikte blusmiddelen | : | Gebruik blusmiddelen die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de omgeving. |
| Ongeschikte blusmiddelen | : | Sterke waterstraal |

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

- | | | |
|---|---|--|
| Specifieke gevaren bij brandbestrijding | : | Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop. |
| Gevaarlijke verbrandingsproducten | : | Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals:
Koolstofoxiden |

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
27.12.2020

Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte:
25.06.2018

Stikstofoxiden (NOx)
Ammoniak
Chloorverbindingen

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Opnemen in inert absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgur, zuurbindingsmiddel, universeel bindingsmiddel, zaagsel).
In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering".

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Advies voor veilige hantering : Vorming van aërosol vermijden.
Dampen/stof niet inademen.
Blootstelling vermijden - voor gebruik speciale aanwijzingen raadplegen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Voor persoonlijke bescherming zie paragraaf 8.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
Mensen die gevoelig zijn voor huidsensibiliseringsproblemen

KIT DNA ISOLATION 24T IVD

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
27.12.2020

Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte:
25.06.2018

of astma, allergieën, chronische of terugkerende ademhalingsaandoeningen, mogen niet werkzaam zijn in processen waarbij dit mengsel wordt gebruikt.

Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Normale maatregelen voor preventieve brandbeveiliging.

Hygiënische maatregelen : Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

Eisen aan opslagruimten en containers : Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : zie etiket, bijsluiter of internationale richtlijnen

Meer informatie over opslagstabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

Specifiek gebruik : Laboratoriumchemicaliën

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1 Controleparameters*****DNA Tissue Lysis Buffer*****Grenzen blootstelling in beroep**

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
natriumazide	26628-22-8	TWA	0,1 mg/m ³	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		STEL	0,3 mg/m ³	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		TGG-8 uur	0,1 mg/m ³	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
		TGG-15 min	0,3 mg/m ³	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
edetinezuur	60-00-4	IOEL	1,5 mg/m ³	Roche Industrial Hygiene Committee

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
27.12.2020

Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte:
25.06.2018

				(RIHC)
--	--	--	--	--------

Lysis/Binding Buffer/DNA PBB

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

Wash Buffer I

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

Wash Buffer II

Het product bevat geen bestanddelen waarvoor blootstellingswaarden zijn vastgelegd.

DNA SD/EB**Grenzen blootstelling in beroep**

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
natriumazide	26628-22-8	TWA	0,1 mg/m ³	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		STEL	0,3 mg/m ³	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		TGG-8 uur	0,1 mg/m ³	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			
		TGG-15 min	0,3 mg/m ³	NL WG
	Nadere informatie: Huidopname			

Proteinase K**Grenzen blootstelling in beroep**

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze van blootstelling)	Controleparameters	Basis
proteasen	39450-01-6	IOEL	0,00006 mg/m ³	Roche Industrial Hygiene Committee (RIHC)

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**Technische maatregelen**

Geen gegevens beschikbaar

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Oogspoelfles met zuiver water
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril
Een gelaatsscherm en beschermend pak dragen bij uitzonderlijke verwerkingsproblemen.

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
27.12.2020

Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte:
25.06.2018

Gebruik oogbescherming die voldoet aan EN 166.

Bescherming van de handen

Bij blootstelling door spatten:
Materiaal : Nitrilrubber
Doorbraaktijd : > 30 min
Handschoendikte : > 0,11 mm

Bij algehele blootstelling:
Materiaal : butylrubber
Doorbraaktijd : > 480 min
Handschoendikte : > 0,4 mm

Opmerkingen : De gekozen veiligheidshandschoenen moeten voldoen aan de specificaties van de verordening (EU) 2016/425 en de norm EN 374, die daarvan is afgeleid. Deze aanbeveling geldt alleen voor het product vermeld in het door ons geleverde veiligheidsinformatieblad, en alleen voor de toepassing zoals door ons omschreven. Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakings-tijd. De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.

Huid- en lichaams-
bescherming : Ondoordringbare kleding
Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.

Bescherming van de adem-
halingswegen : Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedge-
keurd filtertype.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

DNA Tissue Lysis Buffer

Voorkomen : vloeibaar
Kleur : kleurloos
Geur : Geen gegevens beschikbaar
Geurdrempelwaarde : Geen gegevens beschikbaar
pH : 8,6
Smeltpunt/-traject : Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject : Geen gegevens beschikbaar

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
27.12.2020

Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte:
25.06.2018

Vlampunt	:	vlamt niet
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Onderhoudt de verbranding niet.
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	1,012 g/cm ³
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	volledig mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

Lysis/Binding Buffer/DNA PBB

Voorkomen	:	vloeibaar
Kleur	:	kleurloos
Geur	:	geen
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
27.12.2020

Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte:
25.06.2018

pH	:	4,4
Smeltpunt/-traject	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	vlamt niet
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Onderhoudt de verbranding niet.
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	volledig mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

Wash Buffer I

Voorkomen	:	vloeibaar
-----------	---	-----------

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
27.12.2020

Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte:
25.06.2018

Kleur	:	kleurloos
Geur	:	reukloos
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	6,8 (25 °C)
Smeltpunt/-traject	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	vlamt niet
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Het product is niet brandbaar., Onderhoudt de verbranding niet.
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheids- grenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	1,18 g/cm ³
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	volledig mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n- octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	:	Niet explosief

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
27.12.2020

Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte:
25.06.2018

Oxiderende eigenschappen : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

Wash Buffer II

Voorkomen	:	vloeibaar
Kleur	:	kleurloos
Geur	:	reukloos
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	7,5
Smeltpunt/-traject	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	vlamt niet
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Het product is niet brandbaar., Onderhoudt de verbranding niet.
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	1,0 g/cm ³
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	volledig mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
27.12.2020

Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte:
25.06.2018

Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

DNA SD/EB

Voorkomen	:	vloeibaar
Kleur	:	kleurloos
Geur	:	reukloos
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	8,7
Smeltpunt/-traject	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	vlamt niet
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Het product is niet brandbaar., Onderhoudt de verbranding niet.
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	1 g/cm ³
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	volledig mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
27.12.2020

Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte:
25.06.2018

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontploffingseigenschappen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

Proteinase K

Voorkomen	:	vast, (gelyofiliseerd)
Kleur	:	wit
Geur	:	zeer zwak
Geurdrempelwaarde	:	Niet van toepassing
pH	:	6,5 (als waterige oplossing)
Smeltpunt/-traject	:	Geen gegevens beschikbaar
Kookpunt/kooktraject	:	Geen gegevens beschikbaar
Vlampunt	:	vlamt niet
Verdampingssnelheid	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	Onderhoudt de verbranding
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid	:	Niet van toepassing
Relatieve dichtheid	:	Geen gegevens beschikbaar

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
27.12.2020

Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte:
25.06.2018

Bulk soortelijk gewicht	:	circa 35 kg/m ³
Oplosbaarheid		
Oplosbaarheid in water	:	oplosbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	Geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
Ontledingstemperatuur	:	Ontleedt bij verhitting.
Viscositeit		
Viscositeit, dynamisch	:	Niet van toepassing
Viscositeit, kinematisch	:	Niet van toepassing
Ontploffingseigenschappen	:	Niet explosief
Oxiderende eigenschappen	:	De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als oxiderend.

9.2 Overige informatie

DNA Tissue Lysis Buffer

Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	:	Onderhoudt de verbranding niet.
Zelfontsteking	:	Niet van toepassing

Lysis/Binding Buffer/DNA PBB

Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	:	Onderhoudt de verbranding niet.
Zelfontsteking	:	Niet van toepassing

Wash Buffer I

Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	:	Onderhoudt de verbranding niet.
Zelfontsteking	:	Geen gegevens beschikbaar

Wash Buffer II

Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	:	Onderhoudt de verbranding niet.
Zelfontsteking	:	Geen gegevens beschikbaar

KIT DNA ISOLATION 24T IVDVersie
2.0Herzieningsdatum:
27.12.2020Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte:
25.06.2018**DNA SD/EB**

Ontvlambaarheid (vloeistof- : Onderhoudt de verbranding niet.
fen)
Zelfontsteking : Geen gegevens beschikbaar

Proteinase K

Ontvlambaarheid (vloeistof- : Onderhoudt de verbranding
fen)
Zelfontsteking : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke reacties waargenomen.

10.2 Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : Onder normale gebruiksomstandigheden zijn geen gevaarlijke
reacties waargenomen.
Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangege-
ven.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vlammen en vonken.
Blootstelling aan vocht.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen : Sterke oxidatiemiddelen
Basen
Sterke zuren

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofdioxide
Gasvormig zoutzuur (HCl).
Stikstofdioxide (NO_x)
Ammoniak

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten****DNA Tissue Lysis Buffer**

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
27.12.2020

Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte:
25.06.2018

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalings-sensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Lysis/Binding Buffer/DNA PBB

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken.

Bestanddelen:

guanidiniumchloride:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat, vrouwtje): 475 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
GLP: ja

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, vrouwtje): 3,2 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403
GLP: ja

LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 5,32 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403
GLP: ja

KIT DNA ISOLATION 24T IVD

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
27.12.2020

Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte:
25.06.2018

LC50 (Rat, man): 7,7 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403
GLP: ja

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
GLP: ja

Polidocanol:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat): 1.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 423
GLP: ja

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Rat, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
GLP: ja

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Bestanddelen:

guanidiniumchloride:

Soort : Konijn
Blootstellingstijd : 24 h
Resultaat : Irriterend voor de huid.
GLP : ja

Polidocanol:

Soort : Konijn
Blootstellingstijd : 4 h
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Geen huidirritatie
GLP : ja

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Bestanddelen:

guanidiniumchloride:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Irriterend voor de ogen.
GLP : ja

Polidocanol:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
27.12.2020

Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte:
25.06.2018

Resultaat : Irriterend voor de ogen.
GLP : ja

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

guanidiniumchloride:

Testtype : Buehlertest
Soort : Cavia
Beoordeling : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Methode : Richtlijn test OECD 406
GLP : ja

Polidocanol:

Testtype : Draize proef
Soort : Cavia
Resultaat : Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
GLP : nee

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

guanidiniumchloride:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: microbiële mutagenese test (Ames-test)
Teststelsel: Salmonella typhimurium
Concentratie: 8 - 5000 µg/plaat
metabolische activatie: met en zonder stofwisselingsactivatie
Methode: Richtlijn test OECD 471
Resultaat: negatief
GLP: ja

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Teststelsel: Chinese hamsterfibroblasten
Methode: Richtlijn test OECD 473
Resultaat: negatief
GLP: nee

Polidocanol:

Genotoxiciteit in vitro : Testtype: Ames-test
Teststelsel: Salmonella typhimurium
metabolische activatie: met en zonder stofwisselingsactivatie
Resultaat: negatief

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
27.12.2020

Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte:
25.06.2018

Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
Testsysteem: Chinese hamstercellen
metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
Resultaat: negatief

Testtype: Test op mutaties van de genen van cellen van
zoogdieren in vitro
Testsysteem: muislymfoomcellen
Resultaat: negatief

Genotoxiciteit in vivo : Testtype: in vivo proef
Soort: Muis (man)
Stam: B6C3F1
Type cel: Beenmerg
Methode van applicatie: Intraperitoneale injectie
Blootstellingstijd: 72 h
Dosis: 125 mg/kg
Resultaat: negatief

Kankerverwekkendheid

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

guanidiniumchloride:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat, vrouwtje
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 50, 150, 350 mg/kg bw/day
Duur van een enkele behandeling: 5 - 19 d
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 350 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 414
GLP: ja

Polidocanol:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Testtype: Tweegeneratiestudie
Soort: Rat, vrouwtje
Methode van applicatie: Oraal
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 50 mg/kg lg/dag

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geassocieerd op grond van beschikbare informatie.

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Bestanddelen:

Polidocanol:

KIT DNA ISOLATION 24T IVD

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
27.12.2020

Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte:
25.06.2018

Soort : Rat, man
NOAEL : 390 mg/kg lg/dag
Methode van applicatie : Oraal
Blootstellingstijd : 22 d

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Wash Buffer I

Acute toxiciteit

Schadelijk bij inslikken en bij inademing.

Bestanddelen:

guanidiniumchloride:

Acute orale toxiciteit : LD50 oraal (Rat, vrouwtje): 475 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
GLP: ja

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat, vrouwtje): 3,2 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403
GLP: ja

LC50 (Rat, mannelijk en vrouwelijk): 5,32 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403
GLP: ja

LC50 (Rat, man): 7,7 mg/l
Blootstellingstijd: 4 h
Testatmosfeer: stof/nevel
Methode: Richtlijn test OECD 403
GLP: ja

Acute dermale toxiciteit : LD50 huid (Konijn, mannelijk en vrouwelijk): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
GLP: ja

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Bestanddelen:

guanidiniumchloride:

Soort : Konijn
Blootstellingstijd : 24 h
Resultaat : Irriterend voor de huid.
GLP : ja

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
27.12.2020

Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte:
25.06.2018

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Bestanddelen:

guanidiniumchloride:

Soort	:	Konijn
Methode	:	Richtlijn test OECD 405
Resultaat	:	Irriterend voor de ogen.
GLP	:	ja

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

guanidiniumchloride:

Testtype	:	Buehlertest
Soort	:	Cavia
Beoordeling	:	Veroorzaakt geen overgevoeligheid van de huid.
Methode	:	Richtlijn test OECD 406
GLP	:	ja

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

guanidiniumchloride:

Genotoxiciteit in vitro	:	Testtype: microbiële mutagenese test (Ames-test)
		Teststelsel: Salmonella typhimurium
		Concentratie: 8 - 5000 µg/plate
		metabolische activering: met en zonder stofwisselingsactivatie
		Methode: Richtlijn test OECD 471
		Resultaat: negatief
		GLP: ja
		Testtype: In-vitrotest op chromosoomafwijkingen
		Teststelsel: Chinese hamsterfibroblasten
		Methode: Richtlijn test OECD 473
		Resultaat: negatief
		GLP: nee

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

KIT DNA ISOLATION 24T IVD

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
27.12.2020

Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte:
25.06.2018

Bestanddelen:

guanidiniumchloride:

Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Soort: Rat, vrouwtje
Methode van applicatie: Oraal
Dosis: 50, 150, 350 mg/kg bw/day
Duur van een enkele behandeling: 5 - 19 d
Ontwikkelingstoxiciteit: NOAEL: 350 mg/kg lichaamsgewicht
Methode: Richtlijn test OECD 414
GLP: ja

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Wash Buffer II

Acute toxiciteit

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalingssensibilisatie

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

DNA SD/EB

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
27.12.2020

Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte:
25.06.2018

Acute toxiciteit

Niet geëvalueerd op grond van beschikbare informatie.

Huidcorrosie/-irritatie

Niet geëvalueerd op grond van beschikbare informatie.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Niet geëvalueerd op grond van beschikbare informatie.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Niet geëvalueerd op grond van beschikbare informatie.

Ademhalings-sensibilisatie

Niet geëvalueerd op grond van beschikbare informatie.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geëvalueerd op grond van beschikbare informatie.

Kankerverwekkendheid

Niet geëvalueerd op grond van beschikbare informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geëvalueerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij eenmalige blootstelling

Niet geëvalueerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geëvalueerd op grond van beschikbare informatie.

Aspiratiegiftigheid

Niet geëvalueerd op grond van beschikbare informatie.

Proteinase K

Acute toxiciteit

Niet geëvalueerd op grond van beschikbare informatie.

Huidcorrosie/-irritatie

Veroorzaakt huidirritatie.

Bestanddelen:

proteasen:

Resultaat	:	Irriterend voor de huid.
Opmerkingen	:	Kan huidirritatie en/of dermatitis veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Bestanddelen:

proteasen:

Resultaat	:	Irriterend voor de ogen.
Opmerkingen	:	Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
27.12.2020

Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte:
25.06.2018

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Huidsensibilisering

Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

Ademhalingssensibilisatie

Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Bestanddelen:

proteasen:

Beoordeling : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
Opmerkingen : Veroorzaakt sensibilisering.

Beoordeling : Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.

Mutageniteit in geslachtscellen

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Kankerverwekkendheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Giftigheid voor de voortplanting

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

STOT bij eenmalige blootstelling

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Bestanddelen:

proteasen:

Beoordeling : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

STOT bij herhaalde blootstelling

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

proteasen:

Beoordeling : De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaangiftig, herhaalde blootstelling.

Aspiratiesgiftigheid

Niet geclassificeerd op grond van beschikbare informatie.

Bestanddelen:

proteasen:

Geen gegevens beschikbaar

KIT DNA ISOLATION 24T IVD

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
27.12.2020

Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte:
25.06.2018

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

DNA Tissue Lysis Buffer

Geen gegevens beschikbaar

Lysis/Binding Buffer/DNA PBB

Bestanddelen:

guanidiniumchloride:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 1.758 mg/l
Eindpunt: sterftecijfer
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 70,2 mg/l
Eindpunt: Immobilisatie
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Analytisch volgen: ja
Methode: OECD testrichtlijn 202
GLP: Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 33,5 mg/l
Eindpunt: Groeisnelheid
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Analytisch volgen: ja
Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, C.3
GLP: ja

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 11,8 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Analytisch volgen: ja
Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, C.3
GLP: ja

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 6,3 mg/l
Eindpunt: Groeisnelheid
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Analytisch volgen: ja
Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, C.3
GLP: ja

Toxiciteit voor micro-organismen : EC10 (Pseudomonas putida): 7.125 mg/l
Eindpunt: Groeisnelheid
Blootstellingstijd: 18 h

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
27.12.2020

Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte:
25.06.2018

Testtype: statische test
Methode: DIN 38 412 Part 8
GLP: ja

Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit) : NOEC: > 181 mg/l
Eindpunt: sterftecijfer
Blootstellingstijd: 35 d
Soort: Pimephales promelas (Amerikaanse dikkopling)
Testtype: doorstroomtest
Analytisch volgen: ja
Methode: OECD testrichtlijn 210
GLP: Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 2,9 mg/l
Eindpunt: voortplantingssnelheid
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Analytisch volgen: ja
Methode: OECD testrichtlijn 211
GLP: Geen gegevens beschikbaar.

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

Chronische aquatische toxiciteit : Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.

Toxiciteitsgegevens over Bodem : Adsorbeert naar verwachting niet aan grond.

Overige organismen relevant voor het milieu : Geen gegevens beschikbaar

Polidocanol:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Salmo salar (Atlantische zalm)): 1,5 mg/l
Eindpunt: sterftecijfer
Blootstellingstijd: 96 h

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 6,46 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h

Toxiciteit voor algen/waterplanten : ErC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 0,237 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

EbC50 (Desmodesmus subspicatus (groene algen)): 1.502 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Methode: OECD testrichtlijn 201

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

KIT DNA ISOLATION 24T IVD

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
27.12.2020

Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte:
25.06.2018

Toxiciteit voor micro-organismen : (Photobacterium phosphoreum): 2,5 mg/l
Testtype: EC50

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit) : NOEC: 0,144 mg/l
Blootstellingstijd: 21 d
Soort: Daphnia magna (grote watervlo)
Methode: QSAR

Ecotoxicologie Beoordeling

Chronische aquatische toxiciteit : Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Opmerkingen: Oordeel van experts

Wash Buffer I

Bestanddelen:

guanidiniumchloride:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Leuciscus idus (Goudwinde)): 1.758 mg/l
Eindpunt: sterftecijfer
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 70,2 mg/l
Eindpunt: Immobilisatie
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Analytisch volgen: ja
Methode: OECD testrichtlijn 202
GLP: Geen gegevens beschikbaar.

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 33,5 mg/l
Eindpunt: Groeisnelheid
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Analytisch volgen: ja
Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, C.3
GLP: ja

EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 11,8 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Analytisch volgen: ja
Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, C.3
GLP: ja

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 6,3 mg/l
Eindpunt: Groeisnelheid
Blootstellingstijd: 72 h

KIT DNA ISOLATION 24T IVD

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
27.12.2020

Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte:
25.06.2018

	Testtype: statische test Analytisch volgen: ja Methode: Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, C.3 GLP: ja
Toxiciteit voor micro-organismen	: EC10 (<i>Pseudomonas putida</i>): 7.125 mg/l Eindpunt: Groeisnelheid Blootstellingstijd: 18 h Testtype: statische test Methode: DIN 38 412 Part 8 GLP: ja
Toxiciteit voor vissen (Chronische toxiciteit)	: NOEC: > 181 mg/l Eindpunt: sterftecijfer Blootstellingstijd: 35 d Soort: <i>Pimephales promelas</i> (Amerikaanse dikkopling) Testtype: doorstroomtest Analytisch volgen: ja Methode: OECD testrichtlijn 210 GLP: Geen gegevens beschikbaar.
Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren (Chronische toxiciteit)	: NOEC: 2,9 mg/l Eindpunt: voortplantingssnelheid Blootstellingstijd: 21 d Soort: <i>Daphnia magna</i> (grote watervlo) Analytisch volgen: ja Methode: OECD testrichtlijn 211 GLP: Geen gegevens beschikbaar.

Ecotoxicologie Beoordeling

Acute aquatische toxiciteit	: Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.
Chronische aquatische toxiciteit	: Van dit product zijn geen ecotoxicologische effecten bekend.
Toxiciteitsgegevens over Bodem	: Adsorbeert naar verwachting niet aan grond.
Overige organismen relevant voor het milieu	: Geen gegevens beschikbaar

Wash Buffer II

Geen gegevens beschikbaar

DNA SD/EB

Geen gegevens beschikbaar

Proteinase K

Bestanddelen:

proteasen:

Ecotoxicologie Beoordeling

Toxiciteitsgegevens over	: Adsorbeert naar verwachting niet aan grond.
--------------------------	---

KIT DNA ISOLATION 24T IVD

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
27.12.2020

Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte:
25.06.2018

Bodem

Overige organismen relevant : Geen gegevens beschikbaar
voor het milieu

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

DNA Tissue Lysis Buffer

Geen gegevens beschikbaar

Lysis/Binding Buffer/DNA PBB

Bestanddelen:

guanidiniumchloride:

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
Entstof: Actief slib, aangepast
Concentratie: 10 mg/l
Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 0 %
Blootstellingstijd: 33 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 C
GLP: ja

Invloed op Rioolwaterzuivering : Product niet afvoeren in het aquatisch milieu zonder voorbehandeling (biologische zuiveringsinstallatie).

Polidocanol:

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
Entstof: actief slib
Concentratie: 30 mg/l
Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 74 %
Blootstellingstijd: 28 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 C

Wash Buffer I

Bestanddelen:

guanidiniumchloride:

Biologische afbreekbaarheid : Testtype: aëroob
Entstof: Actief slib, aangepast
Concentratie: 10 mg/l
Resultaat: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Biodegradatie: 0 %
Blootstellingstijd: 33 d
Methode: OECD-testrichtlijn 301 C
GLP: ja

Invloed op Rioolwaterzuivering : Product niet afvoeren in het aquatisch milieu zonder voorbehandeling (biologische zuiveringsinstallatie).

Wash Buffer II

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
27.12.2020

Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte:
25.06.2018

Geen gegevens beschikbaar

DNA SD/EB

Geen gegevens beschikbaar

Proteinase K

Geen gegevens beschikbaar

12.3 Bioaccumulatie

DNA Tissue Lysis Buffer

Geen gegevens beschikbaar

Lysis/Binding Buffer/DNA PBB

Bestanddelen:

guanidiniumchloride:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: < -1,7 (20 °C)
pH: 7,4
Methode: Richtlijn test OECD 107
GLP: ja

Polidocanol:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Wash Buffer I

Bestanddelen:

guanidiniumchloride:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: < -1,7 (20 °C)
pH: 7,4
Methode: Richtlijn test OECD 107
GLP: ja

Wash Buffer II

Geen gegevens beschikbaar

DNA SD/EB

Geen gegevens beschikbaar

Proteinase K

Bestanddelen:

proteasen:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

12.4 Mobiliteit in de bodem

DNA Tissue Lysis Buffer

Geen gegevens beschikbaar

KIT DNA ISOLATION 24T IVD

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
27.12.2020

Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte:
25.06.2018

Lysis/Binding Buffer/DNA PBB

Geen gegevens beschikbaar

Wash Buffer I

Geen gegevens beschikbaar

Wash Buffer II

Geen gegevens beschikbaar

DNA SD/EB

Geen gegevens beschikbaar

Proteinase K

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

DNA Tissue Lysis Buffer

Niet relevant

Lysis/Binding Buffer/DNA PBB

Niet relevant

Wash Buffer I

Niet relevant

Wash Buffer II

Niet relevant

DNA SD/EB

Niet relevant

Proteinase K

Niet relevant

12.6 Andere schadelijke effecten

DNA Tissue Lysis Buffer

Geen gegevens beschikbaar

Lysis/Binding Buffer/DNA PBB

Geen gegevens beschikbaar

Wash Buffer I

Geen gegevens beschikbaar

Wash Buffer II

Geen gegevens beschikbaar

DNA SD/EB

Geen gegevens beschikbaar

Proteinase K

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

KIT DNA ISOLATION 24T IVD

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
27.12.2020

Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte:
25.06.2018

- Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.
Kan als afvalwater geloosd worden indien volgens plaatselijke voorschriften.
- Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.
Verwijderen als ongebruikt product.
Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.
Lege containers niet hergebruiken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.4 Verpakkingsgroep

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.5 Milieugevaren

Niet gereguleerd als gevaarlijke stof

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Opmerkingen : Niet-gevaarlijke goederen in de zin van ADR/RID, ADN, IMDG-code, ICAO/IATA-DGR

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code

Opmerkingen : Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het Europees Parlement en de Raad betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken.
E2 MILIEUGEVAAREN

DNA Tissue Lysis Buffer

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de : Niet van toepassing

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
27.12.2020

Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte:
25.06.2018

handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII)

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen : Niet van toepassing voor autorisatie (Artikel 59).

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

DSL : Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst

AICS : Op of overeenkomstig de lijst

NZIoC : Op of overeenkomstig de lijst

ENCS : Op of overeenkomstig de lijst

ISHL : Op of overeenkomstig de lijst

KECI : Op of overeenkomstig de lijst

PICCS : Op of overeenkomstig de lijst

IECSC : Op of overeenkomstig de lijst

TCSI : Op of overeenkomstig de lijst

TSCA : Alle substanties die als actief op de lijst staan van het TSCA inventory van chemische stoffen

Vluchtige organische verbindingen : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 0,09 %

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

Lysis/Binding Buffer/DNA PBB

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
27.12.2020

Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte:
25.06.2018

- | | | |
|--|---|--|
| REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) | : | Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen:
Nummer op de lijst 3 |
| REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). | : | Niet van toepassing |
| REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) | : | Niet van toepassing |
| Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen | : | Niet van toepassing |
| Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) | : | Niet van toepassing |
| Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen | : | Niet van toepassing |

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

- | | | |
|-----------------------------------|---|--|
| DSL | : | Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst |
| AICS | : | Op of overeenkomstig de lijst |
| NZIoC | : | Op of overeenkomstig de lijst |
| ENCS | : | Niet overeenkomstig de lijst |
| ISHL | : | Niet overeenkomstig de lijst |
| KECI | : | Op of overeenkomstig de lijst |
| PICCS | : | Op of overeenkomstig de lijst |
| IECSC | : | Op of overeenkomstig de lijst |
| TCSI | : | Op of overeenkomstig de lijst |
| TSCA | : | Alle substanties die als actief op de lijst staan van het TSCA inventory van chemische stoffen |
| Vluchtige organische verbindingen | : | Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
Vluchtige organische stoffen (VOS)-gehalte: 18 % |

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
27.12.2020

Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte:
25.06.2018

Gevarenpictogrammen	:	 
Signaalwoord	:	Waarschuwing
Gevarenaanduidingen	:	H302 Schadelijk bij inslikken. H315 Veroorzaakt huidirritatie. H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie. H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
Veiligheidsaanbevelingen	:	Preventie: P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen. P273 Voorkom lozing in het milieu. P280 Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming. Maatregelen: P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen. P391 Gelekte/gemorste stof opruimen. Verwijdering: P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

50-01-1	guanidiniumchloride
9002-92-0	Polidocanol

Wash Buffer I

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII)	:	Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 3
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	:	Niet van toepassing
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	:	Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	:	Niet van toepassing
Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)	:	Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Par-	:	Niet van toepassing

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
27.12.2020

Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte:
25.06.2018

lement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van
gevaarlijke chemische stoffen

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

DSL	:	Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst
AICS	:	Op of overeenkomstig de lijst
NZIoC	:	Op of overeenkomstig de lijst
ENCS	:	Op of overeenkomstig de lijst
ISHL	:	Op of overeenkomstig de lijst
KECI	:	Op of overeenkomstig de lijst
PICCS	:	Op of overeenkomstig de lijst
IECSC	:	Op of overeenkomstig de lijst
TCSI	:	Op of overeenkomstig de lijst
TSCA	:	Alle substanties die als actief op de lijst staan van het TSCA inventory van chemische stoffen
Vluchtige organische verbindingen	:	Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) Niet van toepassing

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Waarschuwing

Gevarenaanduidingen : H302 + H332 Schadelijk bij inslikken en bij inademing.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P261 Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden.
P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
P280 Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.

Maatregelen:

P304 + P340 + P312 NA INADEMING: de persoon in de

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
27.12.2020

Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte:
25.06.2018

frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P337 + P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

Verwijdering:

P501 Inhoud/ verpakking afvoeren naar een erkend afvalverwerkingsbedrijf.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

50-01-1 guanidiniumchloride

Wash Buffer II

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Niet van toepassing

REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). : Niet van toepassing

REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing

Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing

Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

DSL : Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst

AICS : Op of overeenkomstig de lijst

NZIoC : Op of overeenkomstig de lijst

ENCS : Niet overeenkomstig de lijst

ISHL : Niet overeenkomstig de lijst

KECI : Op of overeenkomstig de lijst

PICCS : Op of overeenkomstig de lijst

IECSC : Op of overeenkomstig de lijst

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
27.12.2020

Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte:
25.06.2018

- TCSI : Op of overeenkomstig de lijst
- TSCA : Alle substanties die als actief op de lijst staan van het TSCA inventory van chemische stoffen
- Vluchtige organische verbindingen : Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging)
Niet van toepassing

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

DNA SD/EB

- REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII) : Niet van toepassing
- REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59). : Niet van toepassing
- REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV) : Niet van toepassing
- Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen : Niet van toepassing
- Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking) : Niet van toepassing
- Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen : Niet van toepassing

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

- DSL : Alle bestanddelen van dit product komen voor op de Canadese DSL-lijst
- AICS : Op of overeenkomstig de lijst
- NZIoC : Op of overeenkomstig de lijst
- ENCS : Niet overeenkomstig de lijst
- ISHL : Niet overeenkomstig de lijst
- KECI : Op of overeenkomstig de lijst
- PICCS : Op of overeenkomstig de lijst

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
27.12.2020

Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte:
25.06.2018

IECSC	:	Op of overeenkomstig de lijst
TCSI	:	Op of overeenkomstig de lijst
TSCA	:	Alle substanties die als actief op de lijst staan van het TSCA inventory van chemische stoffen
Vluchtige organische verbindingen	:	Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) Niet van toepassing

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Geen gevaarlijke stof of mengsel.

Proteinase K

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, preparaten en voorwerpen (Bijlage XVII)	:	Niet van toepassing
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	:	Niet van toepassing
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	:	Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 1005/2009 betreffende de ozonlaag afbrekende stoffen	:	Niet van toepassing
Verordening (EE) 2019/1021 betreffende persistente organische verontreinigende stoffen (herschikking)	:	Niet van toepassing
Verordening (EG) nr. 649/2012 van het Europees Parlement en de Raad betreffende de in- en uitvoer van gevaarlijke chemische stoffen	:	Niet van toepassing

De bestanddelen van dit product zijn opgenomen op de volgende lijsten:

DSL	:	Dit product bevat de volgende bestanddelen die niet voorkomen op de Canadese DSL- of NDSL-lijst. proteasen
AICS	:	Niet overeenkomstig de lijst
NZIoC	:	Op of overeenkomstig de lijst
ENCS	:	Niet overeenkomstig de lijst
ISHL	:	Niet overeenkomstig de lijst

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
27.12.2020

Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte:
25.06.2018

KECI	:	Niet overeenkomstig de lijst
PICCS	:	Niet overeenkomstig de lijst
IECSC	:	Op of overeenkomstig de lijst
TCSI	:	Op of overeenkomstig de lijst
TSCA	:	Het product bevat een stof/stoffen die niet in de TSCA lijst zijn opgenomen.
Vluchtige organische verbindingen	:	Richtlijn 2010/75/EU van het Europees Parlement en de Raad van 24 november 2010 inzake industriële emissies (geïntegreerde preventie en bestrijding van verontreiniging) Niet van toepassing

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen :

- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen :

Preventie:

- P261 Inademing van stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel vermijden.
- P264 Na het werken met dit product de huid grondig wassen.
- P280 Draag beschermende handschoenen/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.
- P284 Adembescherming dragen.

Maatregelen:

P304 + P340 + P312 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen. Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

P342 + P311 Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

39450-01-6 proteasen

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
27.12.2020

Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte:
25.06.2018

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Chemische veiligheidsbeoordelingen voor alle bestanddelen van dit product zijn ofwel voltooid of niet van toepassing.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H302	: Schadelijk bij inslikken.
H315	: Veroorzaakt huidirritatie.
H317	: Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H319	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332	: Schadelijk bij inademing.
H334	: Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
H335	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H400	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Volledige tekst van andere afkortingen

Acute Tox.	: Acute toxiciteit
Aquatic Acute	: (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	: (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Eye Irrit.	: Oogirritatie
Resp. Sens.	: Ademhalings sensibilisatie
Skin Irrit.	: Huidcorrosie/-irritatie
Skin Sens.	: Huidsensibilisering
STOT SE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AICS - Australische inventarislijst van chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Half-maximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organi-

KIT DNA ISOLATION 24T IVD

Versie
2.0

Herzieningsdatum:
27.12.2020

Datum laatste uitgave: 29.05.2020
Datum van eerste uitgifte:
25.06.2018

satie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingspreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Overige informatie : Zie de vrije tekst van de gebruiker

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgifte datum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

NL / NL / 2004