

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione 4.0	Data di revisione: 08.05.2023	Data ultima edizione: 31.01.2022 Data della prima edizione: 03.12.2012
-----------------	----------------------------------	--

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : High Pure PCR Template Preparation Kit
Codice prodotto : 11796828001

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Restrizioni d'uso raccomandate : Da usare esclusivamente ai fini di ricerca

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Roche Diagnostics Deutschland GmbH
Sandhoferstrasse 116
68305 Mannheim
Germany
Telefono : +496217590
Telefax : +496217592890
Dipartimento responsabile :
Indirizzo e-mail : info.dia-sds@roche.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

In caso di emergenza: : CHEMTREC 800-789-767
+(39)-0245557031

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è un kit costituito da diversi ingredienti. La classificazione degli ingredienti è riportata nella sezione 3. La sezione Elementi dell'etichetta contiene l'etichettatura risultante per il kit.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H302 + H332 Nocivo se ingerito o inalato.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione
4.0

Data di revisione:
08.05.2023

Data ultima edizione: 31.01.2022
Data della prima edizione:
03.12.2012

respiratorie se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza

: **Prevenzione:**

P261 Evitare di respirare la polvere.
P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
P280 Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

Reazione:

P304 + P340 + P312 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
P305 + P351 + P338 + P310 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
P342 + P311 In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

Etichettatura aggiuntiva

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3 Altri pericoli

informazioni ecologiche: Questa sostanza/miscela contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina per l'ambiente, ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH, del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

Tampone di lisi dei tessuti

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa.

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione
4.0

Data di revisione:
08.05.2023

Data ultima edizione: 31.01.2022
Data della prima edizione:
03.12.2012

Acido etilendiaminotetraacetico, sale bisodico, 2 H ₂ O	6381-92-6 01-2119486775-20	Acute Tox. 4; H332 STOT RE 2; H373 (Sistema respiratorio)	>= 1,0 - < 10,0
--	-------------------------------	---	-----------------

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

Lysis/Binding Buffer/DNA PBB

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Tossicità acuta, Categoria 4	H302: Nocivo se ingerito.
Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Lesioni oculari gravi, Categoria 1	H318: Provoca gravi lesioni oculari.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 3	H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
cloruro di guanidinio	50-01-1 200-002-3 607-148-00-0 01-2119977063-35	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 475 mg/kg Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 3,2 mg/l	>= 30,0 - < 50,0
4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated	9002-93-1	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 2; H411 Stima della tossicità acuta Tossicità acuta per via orale: 500 mg/kg	>= 10,0 - < 20,0

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

Proteinase K, PCR grade

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione
4.0

Data di revisione:
08.05.2023

Data ultima edizione: 31.01.2022
Data della prima edizione:
03.12.2012

Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione delle vie respiratorie, Categoria 1	H334: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1	H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3, Sistema respiratorio	H335: Può irritare le vie respiratorie.

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
proteinasasi, Triticachium album serina	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 (Sistema respiratorio)	>= 70,0 - < 90,0

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

Wash Buffer I / Inhibitor Removal Buffer

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Tossicità acuta, Categoria 4	H302: Nocivo se ingerito.
Tossicità acuta, Categoria 4	H332: Nocivo se inalato.
Irritazione cutanea, Categoria 2	H315: Provoca irritazione cutanea.
Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
cloruro di guanidinio	50-01-1 200-002-3 607-148-00-0 01-2119977063-35	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319	>= 50,0 - < 70,0
		Stima della tossicità	

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione
4.0

Data di revisione:
08.05.2023

Data ultima edizione: 31.01.2022
Data della prima edizione:
03.12.2012

		acuta	
		Tossicità acuta per via orale: 475 mg/kg	
		Tossicità acuta per inalazione (polvere/nebbia): 3,2 mg/l	

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

Tampone di lavaggio

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa.

Componenti

Osservazioni : Nessun ingrediente pericoloso

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

Elution Buffer

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa.

Componenti

Osservazioni : Nessun ingrediente pericoloso

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Allontanarsi dall'area di pericolo.
Consultare un medico.
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.
Non abbandonare la vittima senza assistenza.
- Se inalato : Contattare immediatamente un medico o un centro antiveleni.
Portare all'aria aperta.
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.
Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.
- In caso di contatto con gli occhi : Piccole quantità spruzzate negli occhi possono provocare danni irreversibili ai tessuti e cecità.
In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione
4.0

Data di revisione:
08.05.2023

Data ultima edizione: 31.01.2022
Data della prima edizione:
03.12.2012

abbondantemente con acqua e consultare un medico.
Continuare a sciacquare gli occhi durante il trasporto all'ospedale.
Rimuovere le lenti a contatto.
Proteggere l'occhio illeso.
Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.
Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.

Se ingerito : Mantenere il tratto respiratorio pulito.
NON indurre il vomito.
Non somministrare latte o bevande alcoliche.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
Portare subito l'infortunato in ospedale.
Sciacquare la bocca con acqua.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi : Nessuna informazione disponibile.

4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento : La procedura di Primo Soccorso dovrebbe essere concordata consultando il medico del lavoro competente.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

Ulteriori informazioni : Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione
4.0

Data di revisione:
08.05.2023

Data ultima edizione: 31.01.2022
Data della prima edizione:
03.12.2012

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Precauzioni individuali : Usare i dispositivi di protezione individuali.
Prevedere una ventilazione adeguata.
Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fognie.
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).
Conservare in contenitori adatti e chiusi per lo smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione " considerazioni sull'eliminazione".

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare la formazione di aerosol.
Non respirare i vapori e le polveri.
Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.
Smaltire l'acqua di lavaggio secondo le normative nazionali e locali.
Le persone confrontate a problemi di sensibilizzazione della pelle o di asma, allergie, malattie respiratorie croniche o ricorrenti, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata.
Per evitare che le perdite e le fuoriuscite possano diffondersi, prevedere un sistema di ritenzione di liquidi adeguato.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

Misure di igiene : Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione
4.0

Data di revisione:
08.05.2023

Data ultima edizione: 31.01.2022
Data della prima edizione:
03.12.2012

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un ambiente secco e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite. Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.
- Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Fare riferimento all'etichetta, alle istruzioni per l'uso o alle linee guida interne
- Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

7.3 Usi finali particolari

- Usi particolari : Questo prodotto contiene una sostanza inserita nell'Allegato XIV del Regolamento REACH (sostanza estremamente preoccupante a causa di proprietà di interferenza con il sistema endocrino con probabilità di effetti gravi per l'ambiente) a una concentrazione pari o superiore allo 0,1% peso/peso e può essere utilizzato esclusivamente se esentato dall'autorizzazione per la ricerca e lo sviluppo scientifici (incluse attività analitiche, controllo qualità e diagnostica in vitro) in condizioni controllate. La manipolazione della sostanza è consentita esclusivamente a personale qualificato e autorizzato.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Tampone di lisi dei tessuti

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

Lysis/Binding Buffer/DNA PBB

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

Proteinase K, PCR grade

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
proteinasi, Tritirachium album serina	39450-01-6	IOEL	0,00006 mg/m ³	Roche Industrial Hygiene Committee (RIHC)

Wash Buffer I / Inhibitor Removal Buffer

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione
4.0

Data di revisione:
08.05.2023

Data ultima edizione: 31.01.2022
Data della prima edizione:
03.12.2012

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

Tampone di lavaggio

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

Elution Buffer

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Nessun dato disponibile

Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Bottiglia per il lavaggio oculare con acqua pura
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti
Mettere sul viso uno schermo e indossare un abito protettivo per problemi anormali di lavorazione.

Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.

Protezione delle mani

In caso di contatto seguito a spruzzi:

Materiale : Gomma nitrilica
Tempo di permeazione : > 30 min
Spessore del guanto : > 0,11 mm

I caso di contatto completo:

Materiale : gomma butilica
Tempo di permeazione : > 480 min
Spessore del guanto : > 0,4 mm

Osservazioni : I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano. Questa raccomandazione è solo valida per il prodotto menzionato nel foglio di sicurezza ed è fornito da noi e per le applicazioni da noi specificate. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto. L'idoneità per un posto di lavoro specifico, dovrebbe essere discusso con i produttori dei guanti di protezione.

Protezione della pelle e del corpo : Indumenti impermeabili
Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Protezione respiratoria : In caso di formazione di vapori, usare un respiratore con un filtro approvato.

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione
4.0

Data di revisione:
08.05.2023

Data ultima edizione: 31.01.2022
Data della prima edizione:
03.12.2012

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Tampone di lisi dei tessuti

Stato fisico	:	liquido
Colore	:	incolore
Odore	:	nessuno(a)
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di fusione	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità	:	Il prodotto non è infiammabile., Non alimenta la combustione.
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Punto di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
pH	:	7,4
Viscosità		
Viscosità, dinamica	:	Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	:	Nessun dato disponibile
La solubilità/ le solubilità.		
Idrosolubilità	:	completamente miscibile
Solubilità in altri solventi	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione 4.0	Data di revisione: 08.05.2023	Data ultima edizione: 31.01.2022 Data della prima edizione: 03.12.2012
-----------------	----------------------------------	--

Densità relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile
Caratteristiche delle particelle	:	
Distribuzione della grandezza delle particelle	:	Non applicabile

Lysis/Binding Buffer/DNA PBB

Stato fisico	:	liquido
Colore	:	incolore
Odore	:	nessuno(a)
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di fusione	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità	:	Non alimenta la combustione.
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile non si infiamma
Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
pH	:	4,4
Viscosità	:	
Viscosità, dinamica	:	Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	:	Nessun dato disponibile
La solubilità/ le solubilità.	:	
Idrosolubilità	:	completamente miscibile
Solubilità in altri solventi	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-	:	Nessun dato disponibile

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione
4.0

Data di revisione:
08.05.2023

Data ultima edizione: 31.01.2022
Data della prima edizione:
03.12.2012

ottanolo/acqua

Tensione di vapore : Nessun dato disponibile

Densità relativa : Nessun dato disponibile

Densità di vapore relativa : Nessun dato disponibile

Caratteristiche delle particelle

Distribuzione della grandezza delle particelle : Non applicabile

Proteinase K, PCR grade

Stato fisico : solido

Colore : bianco

Odore : molto lieve

Soglia olfattiva : Non applicabile

Punto/intervallo di fusione : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di ebollizione : Nessun dato disponibile

Infiammabilità : Alimenta la combustione

Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

non si infiamma

Temperatura di autoaccensione : Nessun dato disponibile

Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile

pH : 6,5
(come soluzione acquosa)

Viscosità

Viscosità, dinamica : Non applicabile

Viscosità, cinematica : Non applicabile

La solubilità/ le solubilità.

Idrosolubilità : completamente solubile

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione
4.0

Data di revisione:
08.05.2023

Data ultima edizione: 31.01.2022
Data della prima edizione:
03.12.2012

Solubilità in altri solventi	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	:	Non applicabile
Caratteristiche delle particelle		
Distribuzione della grandezza delle particelle	:	Nessun dato disponibile

Wash Buffer I / Inhibitor Removal Buffer

Stato fisico	:	liquido
Colore	:	incolore
Odore	:	nessuno(a)
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di fusione	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità	:	Il prodotto non è infiammabile., Non alimenta la combustione.
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
		Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccensione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione	:	Nessun dato disponibile
pH	:	6,6
Viscosità		
Viscosità, dinamica	:	Nessun dato disponibile

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione
4.0

Data di revisione:
08.05.2023

Data ultima edizione: 31.01.2022
Data della prima edizione:
03.12.2012

Viscosità, cinematica	:	Nessun dato disponibile
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	completamente miscibile
Solubilità in altri solventi	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile
Caratteristiche delle particelle Distribuzione della gran- dezza delle particelle	:	Non applicabile

Tampone di lavaggio

Stato fisico	:	liquido
Colore	:	limpido, incolore
Odore	:	nessuno(a)
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di fusione	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	:	Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiam- mabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabi- lità	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccen- sione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposi- zione	:	Nessun dato disponibile
pH	:	7,4 - 7,6
Viscosità	:	

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006



High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione
4.0

Data di revisione:
08.05.2023

Data ultima edizione: 31.01.2022
Data della prima edizione:
03.12.2012

Viscosità, dinamica	:	Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	:	Nessun dato disponibile
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	:	completamente miscibile
Solubilità in altri solventi	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile
Caratteristiche delle particelle Distribuzione della gran- dezza delle particelle	:	Non applicabile

Elution Buffer

Stato fisico	:	liquido
Colore	:	limpido, incolore
Odore	:	nessuno(a)
Soglia olfattiva	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di fusione	:	Nessun dato disponibile
Punto/intervallo di ebollizione	:	Nessun dato disponibile
Infiammabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiam- mabilità	:	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiamma- bilità	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di autoaccen- sione	:	Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposi- zione	:	Nessun dato disponibile

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione
4.0

Data di revisione:
08.05.2023

Data ultima edizione: 31.01.2022
Data della prima edizione:
03.12.2012

pH	:	8,4 - 8,6
Viscosità	:	
Viscosità, dinamica	:	Nessun dato disponibile
Viscosità, cinematica	:	Nessun dato disponibile
La solubilità/ le solubilità.	:	
Idrosolubilità	:	completamente miscibile
Solubilità in altri solventi	:	Nessun dato disponibile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	Nessun dato disponibile
Tensione di vapore	:	Nessun dato disponibile
Densità relativa	:	Nessun dato disponibile
Densità di vapore relativa	:	Nessun dato disponibile
Caratteristiche delle particelle	:	
Distribuzione della grandezza delle particelle	:	Non applicabile

9.2 Altre informazioni

Tampone di lisi dei tessuti

Esplosivi	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.
Infiammabilità (liquidi)	:	Non alimenta la combustione.
Autoignizione	:	Nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione	:	Nessun dato disponibile
Solubilità nell'acqua	:	completamente miscibile

Lysis/Binding Buffer/DNA PBB

Esplosivi	:	Non esplosivo
Proprietà ossidanti	:	La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.
Infiammabilità (liquidi)	:	Non alimenta la combustione.
Autoignizione	:	Non applicabile

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione
4.0

Data di revisione:
08.05.2023

Data ultima edizione: 31.01.2022
Data della prima edizione:
03.12.2012

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile
Solubilità nell'acqua : completamente miscibile

Proteinase K, PCR grade

Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.
Infiammabilità (liquidi) : Alimenta la combustione
Autoignizione : Nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile
Solubilità nell'acqua : Nessun dato disponibile

Wash Buffer I / Inhibitor Removal Buffer

Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.
Infiammabilità (liquidi) : Non alimenta la combustione.
Autoignizione : Nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile
Solubilità nell'acqua : completamente miscibile

Tampone di lavaggio

Esplosivi : Non esplosivo
Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.
Infiammabilità (liquidi) : Non alimenta la combustione.
Il prodotto non è infiammabile.
Autoignizione : Nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile
Solubilità nell'acqua : completamente miscibile

Elution Buffer

Esplosivi : Non esplosivo
Proprietà ossidanti : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione 4.0	Data di revisione: 08.05.2023	Data ultima edizione: 31.01.2022 Data della prima edizione: 03.12.2012
-----------------	----------------------------------	--

Infiammabilità (liquidi) : Il prodotto non è infiammabile., Non alimenta la combustione.

Autoignizione : Nessun dato disponibile

Velocità di evaporazione : Nessun dato disponibile

Solubilità nell'acqua : completamente miscibile

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Reagisce con le seguenti sostanze:
Agenti ossidanti
Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.
Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Calore, fiamme e scintille.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi forti e con agenti ossidanti
Basi

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso d'incendio, sostanze pericolose dovute alla decomposizione possono essere prodotte, come ad esempio:
Monossido di carbonio, anidride carbonica o idrocarburi incombusti (fumo).
Ossidi di azoto (NOx)
Idrogeno cloridrico allo stato gassoso (HCl).
Ammoniaca

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tampone di lisi dei tessuti

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione
4.0

Data di revisione:
08.05.2023

Data ultima edizione: 31.01.2022
Data della prima edizione:
03.12.2012

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Acido etilendiaminotetraacetico, sale bisodico, 2 H₂O:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto, maschio e femmina): 2.800 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
Sostanza da sottoporre al test: sostanza anidra
BPL: no

Tossicità acuta per inalazio- : Concentrazione più bassa alla quale è possibile evidenziare
ne un effetto: ca. 0,03 mg/l
Tempo di esposizione: 6 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 412 per il Test dell'OECD
BPL: si
Valutazione: Il componente/la miscela è moderatamente to-
sico/a dopo inalazione a breve termine.

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Acido etilendiaminotetraacetico, sale bisodico, 2 H₂O:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Acido etilendiaminotetraacetico, sale bisodico, 2 H₂O:

Specie : Su coniglio
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi
Sostanza da sottoporre al : sostanza anidra
test
Osservazioni : Basato su dati di materiali simili

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Acido etilendiaminotetraacetico, sale bisodico, 2 H₂O:

Specie : Porcellino d'India
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione
4.0

Data di revisione:
08.05.2023

Data ultima edizione: 31.01.2022
Data della prima edizione:
03.12.2012

Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Acido etilendiaminotetraacetico, sale bisodico, 2 H₂O:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di ames
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
BPL: no

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Acido etilendiaminotetraacetico, sale bisodico, 2 H₂O:

Via di esposizione : Inalazione
Organi bersaglio : Sistema respiratorio
Valutazione : Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Lysis/Binding Buffer/DNA PBB

Tossicità acuta

Nocivo se ingerito.

Componenti:

cloruro di guanidinio:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto, femmina): 475 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
BPL: si

Stima della tossicità acuta: 475 mg/kg
Metodo: Valore ATE derivato dal valore LD50/LC50

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, femmina): 3,2 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione
4.0

Data di revisione:
08.05.2023

Data ultima edizione: 31.01.2022
Data della prima edizione:
03.12.2012

Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
BPL: si

CL50 (Ratto, maschio e femmina): 5,32 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
BPL: si

CL50 (Ratto, maschio): 7,7 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
BPL: si

Stima della tossicità acuta: 3,2 mg/l
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Valore ATE derivato dal valore LD50/LC50

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
BPL: si
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta
Osservazioni: Nessun decesso osservato per questo dosaggio.

4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 1.900 - 5.000 mg/kg

Stima della tossicità acuta: 500 mg/kg
Metodo: Giudizio competente

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio): > 3.000 mg/kg

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

Componenti:

cloruro di guanidinio:

Specie : Su coniglio
Tempo di esposizione : 24 h
Risultato : Irritante per la pelle.
BPL : si

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi lesioni oculari.

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione
4.0

Data di revisione:
08.05.2023

Data ultima edizione: 31.01.2022
Data della prima edizione:
03.12.2012

Componenti:

cloruro di guanidinio:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Irritante per gli occhi.
BPL : si

4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated:

Risultato : Rischio di gravi lesioni oculari.
Osservazioni : Può provocare danni irreversibili agli occhi.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

cloruro di guanidinio:

Tipo di test : Buehler Test
Specie : Porcellino d'India
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
BPL : si

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

cloruro di guanidinio:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutagenesi microbica (test di Ames)
Sistema del test: Salmonella typhimurium
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
BPL: si

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Sistema del test: fibroblasti di criceto cinese
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
BPL: no

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione
4.0

Data di revisione:
08.05.2023

Data ultima edizione: 31.01.2022
Data della prima edizione:
03.12.2012

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

cloruro di guanidinio:

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto, femmina
Modalità d'applicazione: Orale
Dosi: 50, 150, 350 mg/kg p.c./giorno
Durata del singolo trattamento: 5 - 19 d
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 350 mg/kg peso corporeo
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

cloruro di guanidinio:

Specie : Ratto, maschio e femmina
NOAEL : 100 mg/kg
Modalità d'applicazione : Orale
Tempo di esposizione : 90 d
Dosi : 25, 100, 300 mg/kg p.c./giorno
Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD
BPL : si

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Proteinase K, PCR grade

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

Componenti:

proteinas, Tritirachium album serina:

Risultato : Irritante per la pelle.
Osservazioni : Può causare irritazione alla pelle e/o dermatiti.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione
4.0

Data di revisione:
08.05.2023

Data ultima edizione: 31.01.2022
Data della prima edizione:
03.12.2012

Componenti:

proteinas, Tritirachium album serina:

Risultato : Irritante per gli occhi.
Osservazioni : Può provocare danni irreversibili agli occhi.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Componenti:

proteinas, Tritirachium album serina:

Valutazione : Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.
Osservazioni : Causa sensibilizzazione.

Valutazione : Può provocare sensibilizzazione per inalazione.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Può irritare le vie respiratorie.

Componenti:

proteinas, Tritirachium album serina:

Valutazione : Può irritare le vie respiratorie.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

proteinas, Tritirachium album serina:

Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

proteinas, Tritirachium album serina:

Nessun dato disponibile

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione
4.0

Data di revisione:
08.05.2023

Data ultima edizione: 31.01.2022
Data della prima edizione:
03.12.2012

Wash Buffer I / Inhibitor Removal Buffer

Tossicità acuta

Nocivo se ingerito o inalato.

Componenti:

cloruro di guanidinio:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto, femmina): 475 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
BPL: si

Stima della tossicità acuta: 475 mg/kg
Metodo: Valore ATE derivato dal valore LD50/LC50

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto, femmina): 3,2 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
BPL: si

CL50 (Ratto, maschio e femmina): 5,32 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
BPL: si

CL50 (Ratto, maschio): 7,7 mg/l
Tempo di esposizione: 4 h
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
BPL: si

Stima della tossicità acuta: 3,2 mg/l
Atmosfera test: polvere/nebbia
Metodo: Valore ATE derivato dal valore LD50/LC50

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico (Su coniglio, maschio e femmina): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
BPL: si
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta
Osservazioni: Nessun decesso osservato per questo dosaggio.

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca irritazione cutanea.

Componenti:

cloruro di guanidinio:

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione
4.0

Data di revisione:
08.05.2023

Data ultima edizione: 31.01.2022
Data della prima edizione:
03.12.2012

Specie : Su coniglio
Tempo di esposizione : 24 h
Risultato : Irritante per la pelle.
BPL : si

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

Componenti:

cloruro di guanidinio:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Irritante per gli occhi.
BPL : si

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

cloruro di guanidinio:

Tipo di test : Buehler Test
Specie : Porcellino d'India
Valutazione : Non provoca sensibilizzazione della pelle.
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
BPL : si

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

cloruro di guanidinio:

Genotossicità in vitro : Tipo di test: Test di mutagenesi microbica (test di Ames)
Sistema del test: Salmonella typhimurium
Attivazione metabolica: con o senza attivazione metabolica
Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
BPL: si

Tipo di test: Aberrazione cromosomica in vitro
Sistema del test: fibroblasti di criceto cinese
Metodo: Linee Guida 473 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
BPL: no

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione
4.0

Data di revisione:
08.05.2023

Data ultima edizione: 31.01.2022
Data della prima edizione:
03.12.2012

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

cloruro di guanidinio:

Effetti sullo sviluppo fetale : Specie: Ratto, femmina
Modalità d'applicazione: Orale
Dosi: 50, 150, 350 mg/kg p.c./giorno
Durata del singolo trattamento: 5 - 19 d
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 350 mg/kg peso corporeo
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità a dose ripetuta

Componenti:

cloruro di guanidinio:

Specie : Ratto, maschio e femmina
NOAEL : 100 mg/kg
Modalità d'applicazione : Orale
Tempo di esposizione : 90 d
Dosi : 25, 100, 300 mg/kg p.c./giorno
Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD
BPL : si

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tampone di lavaggio

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione
4.0

Data di revisione:
08.05.2023

Data ultima edizione: 31.01.2022
Data della prima edizione:
03.12.2012

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Elution Buffer

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione
4.0

Data di revisione:
08.05.2023

Data ultima edizione: 31.01.2022
Data della prima edizione:
03.12.2012

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Tampone di lisi dei tessuti

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Lysis/Binding Buffer/DNA PBB

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Proteinase K, PCR grade

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Wash Buffer I / Inhibitor Removal Buffer

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione
4.0

Data di revisione:
08.05.2023

Data ultima edizione: 31.01.2022
Data della prima edizione:
03.12.2012

Tampone di lavaggio

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Elution Buffer

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tampone di lisi dei tessuti

Componenti:

Acido etilendiaminotetraacetico, sale bisodico, 2 H₂O:

Tossicità per i pesci : CL50 (Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)): 41 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 140 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: DIN 38412

Tossicità per i micro-organismi : EC20 (fango attivo): > 500 mg/l
Tempo di esposizione: 0,5 h
Tipo di test: Inibitore di respirazione
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

Tossicità cronica per l'am- : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione
4.0

Data di revisione:
08.05.2023

Data ultima edizione: 31.01.2022
Data della prima edizione:
03.12.2012

biente acquatico

Dati ditossicità sul suolo : Non si prevede adsorbimento nel suolo.

Altri organismi importanti per l'ambiente : Nessun dato disponibile

Lysis/Binding Buffer/DNA PBB

Componenti:

cloruro di guanidinio:

Tossicità per i pesci : CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 1.758 mg/l
End point: mortalità
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 70,2 mg/l
End point: Immobilizzazione
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Monitoraggio tramite analisi: si
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
BPL: Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 33,5 mg/l
End point: Velocità di crescita
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica
Monitoraggio tramite analisi: si
Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, C.3
BPL: si

CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 11,8 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica
Monitoraggio tramite analisi: si
Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, C.3
BPL: si

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 6,3 mg/l
End point: Velocità di crescita
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica
Monitoraggio tramite analisi: si
Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, C.3
BPL: si

Tossicità per i micro-organismi : EC10 (Pseudomonas putida): 7.125 mg/l
End point: Velocità di crescita
Tempo di esposizione: 18 h

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione
4.0

Data di revisione:
08.05.2023

Data ultima edizione: 31.01.2022
Data della prima edizione:
03.12.2012

Tipo di test: Prova statica
Metodo: DIN 38 412 Part 8
BPL: si

Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: > 181 mg/l
End point: mortalità
Tempo di esposizione: 35 d
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)
Tipo di test: Prova a flusso continuo
Monitoraggio tramite analisi: si
Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD
BPL: Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 2,9 mg/l
End point: tasso di riproduzione
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Monitoraggio tramite analisi: si
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD
BPL: Nessuna informazione disponibile.

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

Dati di tossicità sul suolo : Non si prevede adsorbimento nel suolo.

Altri organismi importanti per l'ambiente : Nessun dato disponibile

4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 4 - 8,9 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 18 - 26 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Dati di tossicità sul suolo : Non si prevede adsorbimento nel suolo.

Altri organismi importanti per l'ambiente : Nessun dato disponibile

Proteinase K, PCR grade

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione
4.0

Data di revisione:
08.05.2023

Data ultima edizione: 31.01.2022
Data della prima edizione:
03.12.2012

Componenti:

proteinasì, Tritirachium album serina:

Valutazione Ecotossicologica

Dati ditossicità sul suolo : Non si prevede adsorbimento nel suolo.

Altri organismi importanti per l'ambiente : Nessun dato disponibile

Wash Buffer I / Inhibitor Removal Buffer

Componenti:

cloruro di guanidinio:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Leuciscus idus (Leucisco dorato)): 1.758 mg/l
End point: mortalità
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
BPL: si
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 70,2 mg/l
End point: Immobilizzazione
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Monitoraggio tramite analisi: si
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
BPL: Nessuna informazione disponibile.
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 33,5 mg/l
End point: Velocità di crescita
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica
Monitoraggio tramite analisi: si
Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, C.3
BPL: si
- CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 11,8 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica
Monitoraggio tramite analisi: si
Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, C.3
BPL: si
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 6,3 mg/l
End point: Velocità di crescita
Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica
Monitoraggio tramite analisi: si
Metodo: Normativa (CE) n. 440/2008, allegato, C.3
BPL: si

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione 4.0	Data di revisione: 08.05.2023	Data ultima edizione: 31.01.2022 Data della prima edizione: 03.12.2012
-----------------	----------------------------------	--

- Tossicità per i micro-organismi : EC10 (Pseudomonas putida): 7.125 mg/l
End point: Velocità di crescita
Tempo di esposizione: 18 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: DIN 38 412 Part 8
BPL: si
- Tossicità per i pesci (Tossicità cronica) : NOEC: > 181 mg/l
End point: mortalità
Tempo di esposizione: 35 d
Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano)
Tipo di test: Prova a flusso continuo
Monitoraggio tramite analisi: si
Metodo: Linee Guida 210 per il Test dell'OECD
BPL: Nessuna informazione disponibile.
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 2,9 mg/l
End point: tasso di riproduzione
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Monitoraggio tramite analisi: si
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD
BPL: Nessuna informazione disponibile.

Valutazione Ecotossicologica

- Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.
- Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.
- Dati di tossicità sul suolo : Non si prevede adsorbimento nel suolo.
- Altri organismi importanti per l'ambiente : Nessun dato disponibile

Tampone di lavaggio

Nessun dato disponibile

Elution Buffer

Nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità

Tampone di lisi dei tessuti

Componenti:

Acido etilendiaminotetraacetico, sale bisodico, 2 H₂O:

Biodegradabilità : Risultato: Non immediatamente biodegradabile.

Lysis/Binding Buffer/DNA PBB

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione
4.0

Data di revisione:
08.05.2023

Data ultima edizione: 31.01.2022
Data della prima edizione:
03.12.2012

Componenti:

cloruro di guanidinio:

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico
Inoculo: fango attivato, adattato
Concentrazione: 10 mg/l
Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: 0 %
Tempo di esposizione: 33 d
Metodo: Linee Guida 301 C per il Test dell'OECD
BPL: si

Impatto sul trattamento degli scarichi : Non scaricare il prodotto nell'ambiente acquatico senza pre-trattamento (impianto per il trattamento biologico).

4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated:

Biodegradabilità : Biodegradazione: > 60 %
Tempo di esposizione: 28 d
Metodo: Linee Guida 301 B per il Test dell'OECD
Osservazioni: Conformemente ai risultati dei tests di biodegradabilità questo prodotto non e' prontamente biodegradabile.

Proteinase K, PCR grade

Nessun dato disponibile

Wash Buffer I / Inhibitor Removal Buffer

Componenti:

cloruro di guanidinio:

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico
Inoculo: fango attivato, adattato
Concentrazione: 10 mg/l
Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: 0 %
Tempo di esposizione: 33 d
Metodo: Linee Guida 301 C per il Test dell'OECD
BPL: si

Impatto sul trattamento degli scarichi : Non scaricare il prodotto nell'ambiente acquatico senza pre-trattamento (impianto per il trattamento biologico).

Tampone di lavaggio

Nessun dato disponibile

Elution Buffer

Nessun dato disponibile

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Tampone di lisi dei tessuti

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione
4.0

Data di revisione:
08.05.2023

Data ultima edizione: 31.01.2022
Data della prima edizione:
03.12.2012

Componenti:

Acido etilendiaminotetraacetico, sale bisodico, 2 H₂O:

Coefficiente di ripartizione: n- : Osservazioni: Nessun dato disponibile
ottanolo/acqua

Lysis/Binding Buffer/DNA PBB

Componenti:

cloruro di guanidinio:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: < -1,7 (20 °C)
ottanolo/acqua pH: 7,4
Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD
BPL: si

4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non ci si attende bioconcentrazione (log del
coeff. di ripartizione ottanolo/acqua <= 4).

Coefficiente di ripartizione: n- : Osservazioni: Nessun dato disponibile
ottanolo/acqua

Proteinase K, PCR grade

Componenti:

proteasi, Tritirachium album serina:

Coefficiente di ripartizione: n- : Osservazioni: Nessun dato disponibile
ottanolo/acqua

Wash Buffer I / Inhibitor Removal Buffer

Componenti:

cloruro di guanidinio:

Coefficiente di ripartizione: n- : log Pow: < -1,7 (20 °C)
ottanolo/acqua pH: 7,4
Metodo: Linee Guida 107 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tampone di lavaggio

Nessun dato disponibile

Elution Buffer

Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Tampone di lisi dei tessuti

Nessun dato disponibile

Lysis/Binding Buffer/DNA PBB

Nessun dato disponibile

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione
4.0

Data di revisione:
08.05.2023

Data ultima edizione: 31.01.2022
Data della prima edizione:
03.12.2012

Proteinase K, PCR grade

Nessun dato disponibile

Wash Buffer I / Inhibitor Removal Buffer

Nessun dato disponibile

Tampone di lavaggio

Nessun dato disponibile

Elution Buffer

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Tampone di lisi dei tessuti

Non pertinente

Lysis/Binding Buffer/DNA PBB

Non pertinente

Proteinase K, PCR grade

Non pertinente

Wash Buffer I / Inhibitor Removal Buffer

Non pertinente

Tampone di lavaggio

Non pertinente

Elution Buffer

Non pertinente

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina per l'ambiente, ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH, del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione.

Tampone di lisi dei tessuti

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Lysis/Binding Buffer/DNA PBB

Valutazione : Questa sostanza/miscela contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina per l'ambiente, ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH, del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione.

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione
4.0

Data di revisione:
08.05.2023

Data ultima edizione: 31.01.2022
Data della prima edizione:
03.12.2012

Componenti:

4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated:

Valutazione : Si ritiene che la sostanza abbia proprietà di interferenza endocrina secondo l'articolo 57(f) del REACH per l'ambiente.

Proteinase K, PCR grade

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Wash Buffer I / Inhibitor Removal Buffer

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Tampone di lavaggio

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Elution Buffer

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Tampone di lisi dei tessuti

Nessun dato disponibile

Lysis/Binding Buffer/DNA PBB

Nessun dato disponibile

Proteinase K, PCR grade

Nessun dato disponibile

Wash Buffer I / Inhibitor Removal Buffer

Nessun dato disponibile

Tampone di lavaggio

Nessun dato disponibile

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione
4.0

Data di revisione:
08.05.2023

Data ultima edizione: 31.01.2022
Data della prima edizione:
03.12.2012

Elution Buffer

Nessun dato disponibile

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il prodotto contiene una sostanza inserita nell'Allegato XIV del Regolamento REACH a una concentrazione pari o superiore allo 0,1% peso/peso. Ricariche/residui del prodotto da smaltire come rifiuti pericolosi

Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.
Inviare a un'impresa accreditata per la gestione dei rifiuti.

Contenitori contaminati : Svuotare i contenuti residui.
Smaltire come prodotto inutilizzato.
I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.
Non riutilizzare contenitori vuoti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa

RID : Non regolamentato come merce pericolosa

IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa

IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa

RID : Non regolamentato come merce pericolosa

IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa

IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR : Non regolamentato come merce pericolosa

RID : Non regolamentato come merce pericolosa

IMDG : Non regolamentato come merce pericolosa

IATA : Non regolamentato come merce pericolosa

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione
4.0

Data di revisione:
08.05.2023

Data ultima edizione: 31.01.2022
Data della prima edizione:
03.12.2012

14.4 Gruppo di imballaggio

ADR	:	Non regolamentato come merce pericolosa
RID	:	Non regolamentato come merce pericolosa
IMDG	:	Non regolamentato come merce pericolosa
IATA (Cargo)	:	Non regolamentato come merce pericolosa
IATA (Passeggero)	:	Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Merci non pericolose in termini di ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Osservazioni : Non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. : Non applicabile

Tampone di lisi dei tessuti

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Non applicabile

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione
4.0

Data di revisione:
08.05.2023

Data ultima edizione: 31.01.2022
Data della prima edizione:
03.12.2012

REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

AIIC	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
DSL	:	Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL
NZIoC	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
ENCS	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
ISHL	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
KECI	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
PICCS	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
IECSC	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
TCSI	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
TSCA	:	Tutte le sostanze elencate come attive nell'inventario TSCA
TECI	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
Composti organici volatili	:	Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010 , relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) Non applicabile

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa.

Etichettatura aggiuntiva

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Lysis/Binding Buffer/DNA PBB

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII)	:	Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci: Numero nell'elenco 3
REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59).	:	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione
4.0

Data di revisione:
08.05.2023

Data ultima edizione: 31.01.2022
Data della prima edizione:
03.12.2012

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono	:	Non applicabile
Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione)	:	Non applicabile
Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose	:	Non applicabile
REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	:	4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated Per clienti dell'Area economica europea:, Contiene SVHC:, ottil/nonilfenoli etossilati., Da utilizzare solo per la ricerca e in condizioni controllate, – in base agli Art. 56.3 e 3.23 del Regolamento REACH.

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

AIIC	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
DSL	:	Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL
NZIoC	:	Non conforme all'inventario
ENCS	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
ISHL	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
KECI	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
PICCS	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
IECSC	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
TCSI	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
TSCA	:	Tutte le sostanze elencate come attive nell'inventario TSCA
TECI	:	Non conforme all'inventario
Composti organici volatili	:	Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010 , relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) Non applicabile

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione
4.0

Data di revisione:
08.05.2023

Data ultima edizione: 31.01.2022
Data della prima edizione:
03.12.2012

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H302 Nocivo se ingerito.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H318 Provoca gravi lesioni oculari.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**

P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P273 Non disperdere nell'ambiente.
P280 Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

Reazione:

P305 + P351 + P338 + P310 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

Eliminazione:

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

50-01-1 cloruro di guanidinio
9002-93-1 4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenol, ethoxylated

Proteinase K, PCR grade

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Non applicabile

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione
4.0

Data di revisione:
08.05.2023

Data ultima edizione: 31.01.2022
Data della prima edizione:
03.12.2012

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

- AIIC : Non conforme all'inventario
- DSL : Questo prodotto contiene i seguenti componenti che non sono elencati né nella lista NDSL né DSL canadese.
proteinasasi, Tritirachium album serina
- NZIoC : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
- ENCS : Non conforme all'inventario
- ISHL : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
- KECI : Non conforme all'inventario
- PICCS : Non conforme all'inventario
- IECSC : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
- TCSI : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
- TSCA : Il prodotto contiene una o più sostanze non elencate nell'inventario TSCA.
- TECI : Non conforme all'inventario
- Composti organici volatili : Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010 , relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento)
Non applicabile

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H315 Provoca irritazione cutanea.
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione
4.0

Data di revisione:
08.05.2023

Data ultima edizione: 31.01.2022
Data della prima edizione:
03.12.2012

H319 Provoca grave irritazione oculare.
H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335 Può irritare le vie respiratorie.

Consigli di prudenza

: **Prevenzione:**

P261 Evitare di respirare la polvere.
P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
P280 Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.
P284 Indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

Reazione:

P304 + P340 + P312 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
P342 + P311 In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

39450-01-6 proteinasi, Tritirachium album serina

Wash Buffer I / Inhibitor Removal Buffer

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immismissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:

Numero nell'elenco 3

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

AIIC : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

DSL : Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione
4.0

Data di revisione:
08.05.2023

Data ultima edizione: 31.01.2022
Data della prima edizione:
03.12.2012

DSL

NZIoC	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
ENCS	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
ISHL	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
KECI	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
PICCS	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
IECSC	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
TCSI	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
TSCA	:	Tutte le sostanze elencate come attive nell'inventario TSCA
TECI	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
Composti organici volatili	:	Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010 , relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) Non applicabile

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H302 + H332 Nocivo se ingerito o inalato.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**

P261 Evitare di respirare la nebbia o i vapori.
P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
P280 Indossare guanti/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.

Reazione:

P304 + P340 + P312 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico.
P337 + P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione
4.0

Data di revisione:
08.05.2023

Data ultima edizione: 31.01.2022
Data della prima edizione:
03.12.2012

un medico.

Eliminazione:

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

50-01-1 cloruro di guanidinio

Tampone di lavaggio

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Non applicabile

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Eelenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

AIIC : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

DSL : Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL

NZIoC : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

ENCS : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

ISHL : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

KECI : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

PICCS : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

IECSC : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione
4.0

Data di revisione:
08.05.2023

Data ultima edizione: 31.01.2022
Data della prima edizione:
03.12.2012

TCSI	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
TSCA	:	Tutte le sostanze elencate come attive nell'inventario TSCA
TECI	:	Non conforme all'inventario
Composti organici volatili	:	Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010, relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) Non applicabile

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa.

Elution Buffer

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Non applicabile

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

AIIC : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

DSL : Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL

NZIoC : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

ENCS : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

ISHL : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione
4.0

Data di revisione:
08.05.2023

Data ultima edizione: 31.01.2022
Data della prima edizione:
03.12.2012

KECI	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
PICCS	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
IECSC	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
TCSI	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
TSCA	:	Tutte le sostanze elencate come attive nell'inventario TSCA
TECI	:	Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.
Composti organici volatili	:	Direttiva 2010/75/UE del Parlamento europeo e del Consiglio, del 24 novembre 2010 , relativa alle emissioni industriali (prevenzione e riduzione integrate dell'inquinamento) Non applicabile

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Le Valutazioni sulla sicurezza chimica per tutte le sostanze di questo prodotto sono Completo o Non applicabile.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302	:	Nocivo se ingerito.
H315	:	Provoca irritazione cutanea.
H317	:	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	:	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	:	Provoca grave irritazione oculare.
H332	:	Nocivo se inalato.
H334	:	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	:	Può irritare le vie respiratorie.
H373	:	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato.
H411	:	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox.	:	Tossicità acuta
Aquatic Chronic	:	Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Dam.	:	Lesioni oculari gravi
Eye Irrit.	:	Irritazione oculare
Resp. Sens.	:	Sensibilizzazione delle vie respiratorie
Skin Irrit.	:	Irritazione cutanea
Skin Sens.	:	Sensibilizzazione cutanea
STOT RE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
STOT SE	:	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

High Pure PCR Template Preparation Kit

Versione
4.0

Data di revisione:
08.05.2023

Data ultima edizione: 31.01.2022
Data della prima edizione:
03.12.2012

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Distributore

Merck KGaA
64271 Darmstadt
Deutschland
Telephone: +49 (0) 6151 72-0

Ulteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT / 2204