

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



QuikChange HT DNA Cleanup Kit, Part Number 5190-7456

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto	QuikChange HT DNA Cleanup Kit, Part Number 5190-7456		
Numero di catalogo (confezioni chimiche)	5190-7456		
No. parte	DNA-Binding Solution	400771-14	
	PCR Wash Buffer (5X)	400771-17	

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

Usi identificati	Reagente analitico.	
	DNA-Binding Solution	2.5 ml
	PCR Wash Buffer (5X)	5 ml
Usi da evitare	Nessuno conosciuto.	

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Agilent Technologies Deutschland GmbH	
Hewlett-Packard-Str. 8	
76337 Waldbronn	
Germania	
0800 603 1000	
Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza	pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di chiamata urgente (con orario di reperibilità)	CHEMTREC®: 800-789-767
--	------------------------

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto	DNA-Binding Solution	Miscela
	PCR Wash Buffer (5X)	Miscela

Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

DNA-Binding Solution		
H302	TOSSICITÀ ACUTA (orale)	Categoria 4
H314	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE	Categoria 1C
H412	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO	Categoria 3
DNA-Binding Solution		
Questo prodotto è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.		
PCR Wash Buffer (5X)		
Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.		
Ingredienti di tossicità sconosciuta	DNA-Binding Solution	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 1 - 10%
Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.		
Per informazioni più dettagliate sugli effetti per la salute e i sintomi, vedere la Sezione 11.		

2.2 Elementi dell'etichetta

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Pittogrammi di pericolo : DNA-Binding Solution

Avvertenza : DNA-Binding Solution
PCR Wash Buffer (5X)Pericolo
Nessuna avvertenza.

Indicazioni di pericolo : DNA-Binding Solution

H302 - Nocivo se ingerito.
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

PCR Wash Buffer (5X)

Consigli di prudenza

Prevenzione : DNA-Binding Solution

P280 - Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi e
Proteggere gli occhi o Proteggere il viso.
Non applicabile.

PCR Wash Buffer (5X)

Reazione : DNA-Binding Solution

P304 + P310 - IN CASO DI INALAZIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P301 + P310 - IN CASO DI INGESTIONE: Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P303 + P361 + P353, P310 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle. Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
Non applicabile.

PCR Wash Buffer (5X)

Conservazione : DNA-Binding Solution
PCR Wash Buffer (5X)Non applicabile.
Non applicabile.

Smaltimento : DNA-Binding Solution

P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
Non applicabile.

PCR Wash Buffer (5X)


Ingredienti pericolosi : DNA-Binding Solution

sali dell'acido tiocianico

Elementi supplementari dell'etichetta : DNA-Binding Solution
PCR Wash Buffer (5X)Non applicabile.
Non applicabile.Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi : DNA-Binding Solution
PCR Wash Buffer (5X)Non applicabile.
Non applicabile.**Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio**Avvertimento tattile di pericolo : DNA-Binding Solution
PCR Wash Buffer (5X)Non applicabile.
Non applicabile.**2.3 Altri pericoli**Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII : DNA-Binding Solution
PCR Wash Buffer (5X)Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.Altri pericoli non menzionati nella classificazione : DNA-Binding Solution
PCR Wash Buffer (5X)Provoca ustioni del tratto digestivo.
Nessuno conosciuto.


SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze : DNA-Binding Solution Miscela
PCR Wash Buffer (5X) Miscela

Nome del prodotto/ ingrediente	Identificatori	%	Classificazione	Conc. specifica limiti, fattori M e ATE	Tipo
 DNA-Binding Solution sali dell'acido tiocianico	CE: 209-812-1 Numero CAS: 593-84-0 Indice: 615-004-00-3	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 EUH032 EUH071	ATE [Orale] = 593 mg/kg ATE [Dermico] = 1100 mg/kg ATE [Inalazione (polveri e nebulizzazioni)] = 3.181 mg/l	[1]
trometamolo	CE: 201-064-4 Numero CAS: 77-86-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	-	[1]

Non sono presenti ingredienti aggiuntivi che, sulla base delle attuali conoscenze del fornitore, risultino essere classificati e contribuiscano alla classificazione della sostanza e che pertanto debbano essere segnalati in questa sezione.

Tipo

 DNA-Binding Solution [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi :  DNA-Binding Solution

PCR Wash Buffer (5X)

Per inalazione :  DNA-Binding Solution

Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveneni o un medico. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. Lavare immediatamente gli occhi con abbondante quantità d'acqua, sollevando le palpebre superiore e inferiore. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.

Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveneni o un medico. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. In caso di mancanza di respirazione, respirazione irregolare o arresto respiratorio, praticare la respirazione artificiale o far somministrare ossigeno da personale addestrato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

sotto controllo medico per 48 ore.

Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Contatto con la pelle : DNA-Binding Solution

Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti. Continuare a sciacquare per almeno 10 minuti. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

PCR Wash Buffer (5X)

Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Ingestione : DNA-Binding Solution

Consultare immediatamente un medico. Contattare un centro antiveleni o un medico. Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Interrompere la somministrazione se la persona dichiara di voler vomitare, in quanto il vomito può essere pericoloso. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Le ustioni chimiche devono essere trattate prontamente da un medico. Non somministrare mai nulla per via orale ad una persona in stato di incoscienza. Se non cosciente, mettere in posizione laterale di sicurezza, e chiedere immediatamente assistenza medica. Assicurare una buona circolazione dell'aria. Allentare gli indumenti aderenti quali colletti, cravatte, cinture o fasce.

PCR Wash Buffer (5X)

Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico. Consultare un medico se si presentano i sintomi.

Protezione dei soccorritori : DNA-Binding Solution

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Se si sospetta ancora la presenza di esalazioni, indossare una maschera o un respiratore. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto. Rimuovere l'indumento contaminato dopo averlo lavato accuratamente con acqua o usando guanti.

PCR Wash Buffer (5X)

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**Effetti potenziali acuti sulla salute**

Contatto con gli occhi : DNA-Binding Solution
PCR Wash Buffer (5X)

Provoca gravi lesioni oculari.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Per inalazione : DNA-Binding Solution
PCR Wash Buffer (5X)

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con la pelle : DNA-Binding Solution
PCR Wash Buffer (5X)

Provoca gravi ustioni.

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Ingestione	: DNA-Binding Solution	Nocivo se ingerito. Corrosivo per il tratto digestivo. Provoca ustioni.
	PCR Wash Buffer (5X)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Contatto con gli occhi	: DNA-Binding Solution	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore lacrimazione rossore
	PCR Wash Buffer (5X)	Nessun dato specifico.
Per inalazione	: DNA-Binding Solution	Nessun dato specifico.
	PCR Wash Buffer (5X)	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	: DNA-Binding Solution	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione rossore può verificarsi la formazione di vesciche
	PCR Wash Buffer (5X)	Nessun dato specifico.
Ingestione	: DNA-Binding Solution	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolori di stomaco
	PCR Wash Buffer (5X)	Nessun dato specifico.

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

Note per il medico	: DNA-Binding Solution	In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.
	PCR Wash Buffer (5X)	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
Trattamenti specifici	: DNA-Binding Solution	Nessun trattamento specifico.
	PCR Wash Buffer (5X)	Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei	: DNA-Binding Solution	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	PCR Wash Buffer (5X)	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
Mezzi di estinzione non idonei	: DNA-Binding Solution	Nessuno conosciuto.
	PCR Wash Buffer (5X)	Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	: DNA-Binding Solution	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore. Questo materiale è nocivo per la vita acquatica con effetti a lungo termine. L'acqua di spegnimento contaminata con questo materiale deve essere contenuta e se ne deve impedire l'accesso a corsi d'acqua, fognature o scarichi.
	PCR Wash Buffer (5X)	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
Prodotti di combustione pericolosi	: DNA-Binding Solution	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di zolfo composti alogenati
	PCR Wash Buffer (5X)	Nessun dato specifico.

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Speciali precauzioni per i vigili del fuoco** : DNA-Binding Solution

PCR Wash Buffer (5X)

Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio : DNA-Binding Solution

PCR Wash Buffer (5X)

I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza****Per chi non interviene direttamente** :  DNA-Binding Solution

PCR Wash Buffer (5X)

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Non respirare vapore o nebbia. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

Per chi interviene direttamente : DNA-Binding Solution

PCR Wash Buffer (5X)

Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per chi non interviene direttamente".

6.2 Precauzioni ambientali : DNA-Binding Solution

PCR Wash Buffer (5X)

Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria). Materiale inquinante dell'acqua. Può essere dannoso all'ambiente se rilasciato in grandi quantità.

Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne,

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale


corsi d'acqua, terra o aria).

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica


Metodi per ripulire	: DNA-Binding Solution	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
	PCR Wash Buffer (5X)	Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

6.4 Riferimento ad altre sezioni : Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.
Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.
Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Misure protettive	:  DNA-Binding Solution	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. Non disperdere nell'ambiente. Se durante l'uso normale il materiale presenta un rischio per la respirazione, usarlo soltanto con ventilazione adeguata o utilizzare un respiratore idoneo. Conservare nel contenitore originale o un contenitore alternativo approvato e costituito da un materiale compatibile, tenuto saldamente chiuso quando non utilizzato. I contenitori vuoti trattengono dei residui di prodotto e possono essere pericolosi. Non riutilizzare il contenitore. Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
	PCR Wash Buffer (5X)	
Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro	: DNA-Binding Solution	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.
	PCR Wash Buffer (5X)	E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Immagazzinamento	:  DNA-Binding Solution	Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Conservare sotto chiave. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento
-------------------------	--	---

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

PCR Wash Buffer (5X)

ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

Conservare secondo la normativa locale. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la Sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Prima della manipolazione o dell'uso, consultare la Sezione 10 per informazioni sui materiali incompatibili.

7.3 Usi finali particolari

Avvertenze	: DNA-Binding Solution	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
	: PCR Wash Buffer (5X)	Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Orientamenti specifici del settore industriale	: DNA-Binding Solution	Non disponibile.
	: PCR Wash Buffer (5X)	Non disponibile.

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Indici di esposizione biologica

Non sono noti indici di esposizione.

Procedure di monitoraggio consigliate	: Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti: Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione) Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici) Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici) Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

DNEL/DMEL

Nome del prodotto/ingrediente	Tipo	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetti
DNA-Binding Solution sali dell'acido tiocianico	DNEL	A lungo termine Per via orale	0.155 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	0.155 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	0.27 mg/m³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	0.31 mg/kg bw/giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	1.092 mg/m³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	3.28 mg/m³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	8.3 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
Trometamolo	DNEL	A lungo termine Per via orale	8.3 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

	DNEL	A lungo termine Per inalazione	29 mg/m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	83.3 mg/kg bw/giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	117.5 mg/ m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	166.7 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico

PNEC

Nessun PNEC disponibile.

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei : ☒ Se l'utilizzo può generare polvere, fumi, gas, vapori o spruzzi, eseguire il processo in condizioni di contenimento, usare sistemi di aspirazione localizzata, o altri dispositivi di controllo necessari a mantenere l'esposizione degli operatori agli inquinanti nell'aria al di sotto di qualsiasi limite raccomandato o prescritto dalla legge.

Misure di protezione individuale

Misure igieniche : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Occorre usare tecniche appropriate per togliere gli indumenti potenzialmente contaminati. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Assicurarsi che le stazioni lavaocchi e le docce di emergenza siano in vicinanza del luogo d'uso.

Protezione degli occhi/del volto : ☒ Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri. Se il contatto è possibile, utilizzare i seguenti mezzi di protezione, salvo il caso che la valutazione indichi la necessità di un grado di protezione più elevato: occhiali antispruzzo per prodotti chimici e/o schermo facciale. Se esistono pericoli di inalazione, può essere necessario utilizzare invece un respiratore con facciale integrale.

Protezione della pelle

Protezione delle mani : ☒ Guanti resistenti ad agenti chimici ed impermeabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono manipolati prodotti chimici se la valutazione del rischio ne indica la necessità. Considerando i parametri specificati dal produttore di guanti, controllare durante l'uso che i guanti mantengano ancora inalterate le loro proprietà protettive. Si noti che il tempo di permeazione per un qualsiasi materiale costitutivo del guanto può variare a seconda del produttore del guanto. Nel caso di miscele, composte da più sostanze, non è possibile stimare in modo preciso il tempo di protezione dei guanti.

Dispositivo di protezione del corpo : I dispositivi di protezione individuale per il corpo devono essere scelti in funzione dei rischi previsti per la mansione svolta ed approvati da personale qualificato prima del loro impiego per la manipolazione di questo prodotto.

Altri dispositivi di protezione della pelle : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

Protezione respiratoria : In base al pericolo e al potenziale per l'esposizione, selezionare un respiratore che soddisfi gli standard e la certificazione idonei. I respiratori devono essere usati secondo un programma di protezione delle vie respiratorie per assicurare l'utilizzo della taglia giusta, l'addestramento e altri aspetti importanti dell'uso.









Controlli dell'esposizione ambientale : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Se non diversamente indicato, la misurazione di tutte le proprietà deve avvenire in condizioni di temperatura e pressione standard.

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico	:	DNA-Binding Solution	Liquido.																																																	
		PCR Wash Buffer (5X)	Liquido.																																																	
Colore	:	DNA-Binding Solution	Non disponibile.																																																	
		PCR Wash Buffer (5X)	Non disponibile.																																																	
Odore	:	DNA-Binding Solution	Non disponibile.																																																	
		PCR Wash Buffer (5X)	Non disponibile.																																																	
Soglia olfattiva	:	DNA-Binding Solution	Non disponibile.																																																	
		PCR Wash Buffer (5X)	Non disponibile.																																																	
Punto di fusione/punto di congelamento	:	DNA-Binding Solution	Non disponibile.																																																	
		PCR Wash Buffer (5X)	0°C																																																	
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	:	DNA-Binding Solution	Non disponibile.																																																	
		PCR Wash Buffer (5X)	100°C																																																	
Inflammabilità	:	DNA-Binding Solution	Non applicabile.																																																	
		PCR Wash Buffer (5X)	Non applicabile.																																																	
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	:	DNA-Binding Solution	Non disponibile.																																																	
		PCR Wash Buffer (5X)	Non disponibile.																																																	
Punto di infiammabilità	:	DNA-Binding Solution	Non disponibile.																																																	
		PCR Wash Buffer (5X)	Non disponibile.																																																	
Temperatura di autoaccensione	:	 Non disponibile.																																																		
Temperatura di decomposizione	:	DNA-Binding Solution	Non disponibile.																																																	
		PCR Wash Buffer (5X)	Non disponibile.																																																	
pH	:	DNA-Binding Solution	6.4																																																	
		PCR Wash Buffer (5X)	6.4																																																	
Viscosità	:	DNA-Binding Solution	Non disponibile.																																																	
		PCR Wash Buffer (5X)	Non disponibile.																																																	
Solubilità (le solubilità)	:	<table><tr><th>Mezzo</th><th>Risultato</th></tr><tr><td> DNA-Binding Solution</td><td rowspan="2">Solubile</td></tr><tr><td>acqua</td></tr><tr><td>PCR Wash Buffer (5X)</td><td rowspan="2">Solubile</td></tr><tr><td>acqua</td></tr></table>		Mezzo	Risultato	 DNA-Binding Solution	Solubile	acqua	PCR Wash Buffer (5X)	Solubile	acqua																																									
Mezzo	Risultato																																																			
 DNA-Binding Solution	Solubile																																																			
acqua																																																				
PCR Wash Buffer (5X)	Solubile																																																			
acqua																																																				
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	:	 DNA-Binding Solution	Non applicabile.																																																	
		PCR Wash Buffer (5X)	Non applicabile.																																																	
Tensione di vapore	:	<table><tr><th rowspan="2">Denominazione componente</th><th colspan="3">Pressione di vapore a 20 °C</th><th colspan="3">Pressione di vapore a 50 °C</th></tr><tr><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Metodo</th><th>mm Hg</th><th>kPa</th><th>Metodo</th></tr><tr><td> DNA-Binding Solution</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>acqua</td><td>17.5</td><td>2.3</td><td>-</td><td>92.258</td><td>12.3</td><td>-</td></tr><tr><td>trometamolo</td><td><0.00075006</td><td><0.0001</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td></tr><tr><td>PCR Wash Buffer (5X)</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>acqua</td><td>17.5</td><td>2.3</td><td>-</td><td>92.258</td><td>12.3</td><td>-</td></tr></table>			Denominazione componente	Pressione di vapore a 20 °C			Pressione di vapore a 50 °C			mm Hg	kPa	Metodo	mm Hg	kPa	Metodo	 DNA-Binding Solution							acqua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-	trometamolo	<0.00075006	<0.0001	-	-	-	-	PCR Wash Buffer (5X)							acqua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-
Denominazione componente	Pressione di vapore a 20 °C			Pressione di vapore a 50 °C																																																
	mm Hg	kPa	Metodo	mm Hg	kPa	Metodo																																														
 DNA-Binding Solution																																																				
acqua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-																																														
trometamolo	<0.00075006	<0.0001	-	-	-	-																																														
PCR Wash Buffer (5X)																																																				
acqua	17.5	2.3	-	92.258	12.3	-																																														

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Velocità di evaporazione	: DNA-Binding Solution	Non disponibile.
	PCR Wash Buffer (5X)	Non disponibile.
Densità relativa	: DNA-Binding Solution	Non disponibile.
	PCR Wash Buffer (5X)	Non disponibile.
Densità di vapore	: DNA-Binding Solution	Non disponibile.
	PCR Wash Buffer (5X)	Non disponibile.
Proprietà esplosive	: DNA-Binding Solution	Non disponibile.
	PCR Wash Buffer (5X)	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	: DNA-Binding Solution	Non disponibile.
	PCR Wash Buffer (5X)	Non disponibile.

Caratteristiche delle particelle

Dimensione mediana delle particelle	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA-Binding Solution	Non applicabile.
	PCR Wash Buffer (5X)	Non applicabile.

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività	: DNA-Binding Solution	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	PCR Wash Buffer (5X)	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
10.2 Stabilità chimica	: DNA-Binding Solution	Il prodotto è stabile.
	PCR Wash Buffer (5X)	Il prodotto è stabile.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: DNA-Binding Solution	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	PCR Wash Buffer (5X)	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
10.4 Condizioni da evitare	: DNA-Binding Solution	Nessun dato specifico.
	PCR Wash Buffer (5X)	Nessun dato specifico.
10.5 Materiali incompatibili	: <input checked="" type="checkbox"/> DNA-Binding Solution	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	PCR Wash Buffer (5X)	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	: DNA-Binding Solution	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	PCR Wash Buffer (5X)	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Dose	Esposizione
<input checked="" type="checkbox"/> DNA-Binding Solution				
sali dell'acido tiocianico	CL50 Per inalazione Polveri e nebbie DL50 Per via orale	Ratto - Femminile Ratto - Maschile, Femminile	3.181 mg/l 593 mg/kg	4 ore -
Trometamolo	DL50 Per via cutanea	Ratto	>5000 mg/kg	-

Stime di tossicità acuta

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ingrediente	Per via orale (mg/kg)	Per via cutanea (mg/kg)	Inalazione (gas) (ppm)	Inalazione (vapori) (mg/l)	Inalazione (polveri e aerosol) (mg/l)
<input checked="" type="checkbox"/> DNA-Binding Solution DNA-Binding Solution sali dell'acido tiocianico	1253.7 593	2325.6 1100	N/A N/A	N/A N/A	6.7 3.181

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
DNA-Binding Solution Trometamolo	Pelle - Moderatamente irritante Pelle - Fortemente irritante	Coniglio Coniglio	- -	25 % 500 mg	- -

Sensibilizzante

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Mutagenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Cancerogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Teratogenicità

Conclusione/Riepilogo : Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Non disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

Non disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : ☒ DNA-Binding Solution
PCR Wash Buffer (5X)
Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione, Occhi.
Non disponibile.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Per inalazione : ☒ DNA-Binding Solution
PCR Wash Buffer (5X)
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Ingestione : DNA-Binding Solution
PCR Wash Buffer (5X)
Nocivo se ingerito. Corrosivo per il tratto digestivo. Provoca ustioni.
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con la pelle : ☒ DNA-Binding Solution
PCR Wash Buffer (5X)
Provoca gravi ustioni.
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con gli occhi : ☒ DNA-Binding Solution
PCR Wash Buffer (5X)
Provoca gravi lesioni oculari.
Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Per inalazione : DNA-Binding Solution
PCR Wash Buffer (5X)
Nessun dato specifico.
Nessun dato specifico.

Ingestione : DNA-Binding Solution
PCR Wash Buffer (5X)
I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
dolori di stomaco
Nessun dato specifico.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Contatto con la pelle	: DNA-Binding Solution	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione rossore può verificarsi la formazione di vesciche
	PCR Wash Buffer (5X)	Nessun dato specifico.
Contatto con gli occhi	: DNA-Binding Solution	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore lacrimazione rossore
	PCR Wash Buffer (5X)	Nessun dato specifico.

Effetti immediati, ritardati ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

Esposizione a breve termine

Potenziali effetti immediati	: Non disponibile.
Potenziali effetti ritardati	: Non disponibile.

Esposizione a lungo termine

Potenziali effetti immediati	: Non disponibile.
Potenziali effetti ritardati	: Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Conclusione/Riepilogo	: Non disponibile.	
Generali	: DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer (5X)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cancerogenicità	: DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer (5X)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità	: DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer (5X)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Tossicità per la riproduzione	: DNA-Binding Solution PCR Wash Buffer (5X)	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

11.2 Informazioni su altri pericoli

11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

11.2.2 Altre informazioni

Non disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
DNA-Binding Solution Trometamolo	Acuto EC50 >980 mg/l Acqua fresca Acuto NOEC 520 mg/l Acqua fresca	Dafnia Dafnia	48 ore 48 ore

12.2 Persistenza e degradabilità

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Prova	Risultato	Dose	Inoculo
DNA-Binding Solution sali dell'acido tiocianico	OECD 302B Inherent Biodegradability: Zahn-Wellens/ EMPA Test	46 % - Per sua natura - 28 giorni	-	-
Trometamolo	OECD 301F Ready Biodegradability - Manometric Respirometry Test	97.1 % - Facilmente - 28 giorni	30 mg/l	-

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
DNA-Binding Solution sali dell'acido tiocianico	-	-	Per sua natura
Trometamolo	-	-	Facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
DNA-Binding Solution sali dell'acido tiocianico	<-1.7	-	Bassa
Trometamolo	-2.31	-	Bassa

12.4 Mobilità nel suolo

Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (K_{oc}) : Non disponibile.

Mobilità : Non disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Non disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

Metodi di smaltimento : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

Rifiuti Pericolosi : La classificazione del prodotto potrebbe rientrare nei criteri previsti per i rifiuti pericolosi.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

Imballo

- Metodi di smaltimento** : La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.
- Precauzioni speciali** : Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. Occorre prestare attenzione quando si maneggiano contenitori svuotati che non sono stati puliti o risciacquati. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 Numero ONU o numero ID	UN3316	UN3316	UN3316
14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto	KIT CHIMICI	CHEMICAL KIT	Chemical kit
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto			
14.4 Gruppo d'imballaggio	II	II	II
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.

Informazioni supplementari

osservazioni: Quantità Esclusa

- ADR/RID** : **Numero di identificazione del pericolo** 90
Quantità Limitata See SP 251
Norme speciali 251, 340, 671
Codice restrizioni su trasporto in galleria (E)
- IMDG** : **Programmi per l'Emergenza** F-A, _S-P_
Norme speciali 251, 340
- IATA** : **Limitazioni quantitative** Aereo passeggeri e merci: 10 kg. Istruzioni per l'imballaggio: 960. Solo aereo merci: 10 kg. Istruzioni per l'imballaggio: 960. Quantità limitate – Aereo passeggeri: 1 kg. Istruzioni per l'imballaggio: Y960.
Norme speciali A44, A163
- 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** : **Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore:** effettuare sempre il trasporto con contenitori chiusi, stoccati verticalmente e assicurati al mezzo di trasporto. Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.
- 14.7 Trasporto di rinfuse secondo gli ordinamenti IMO** : Non disponibile.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione


Allegato XIV

Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti

Nessuno dei componenti è elencato.

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi

Prodotto / Denominazione componente	Identificatori	Designazione [Uso]
 DNA-Binding Solution DNA-Binding Solution		3

Etichetta : DNA-Binding Solution Non applicabile.
PCR Wash Buffer (5X) Non applicabile.

Altre norme UE

Sostanze dannose per lo strato di ozono (1005/2009/UE)

Non nell'elenco.

Previo assenso informativo (PIC - Prior Inform Consent) (649/2012/UE)

Non nell'elenco.

agli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

Norme nazionali

D.Lgs. 152/06 : Non determinato.

Regolamenti Internazionali

Elenco Convenzione sulle armi chimiche - Tabelle I, II e III Composti chimici

Non nell'elenco.

Protocollo di Montreal

Non nell'elenco.

Convenzione di Stoccolma sugli inquinanti organici persistenti

Non nell'elenco.

Convenzione di Rotterdam sul consenso informato a priori (Prior Informed Consent, PIC)

Non nell'elenco.

Protocollo UNECE alla Convenzione di Aarhus sugli inquinanti organici persistenti e i metalli pesanti

Non nell'elenco.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica : Questo prodotto contiene sostanze per le quali potrebbe essere ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni

Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

Abbreviazioni e acronimi : ATE = Stima della Tossicità Acuta
CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
DMEL = Livello derivato con effetti minimi
DNEL = Livello derivato senza effetto
Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
N/A = Non disponibile
PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
RRN = Numero REACH di Registrazione
vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile

Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]

Classificazione	Giustificazione
DNA-Binding Solution Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1C, H314 Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

DNA-Binding Solution H302 H312 H314 H315 H318 H319 H332 H412 EUH032 EUH071	Nocivo se ingerito. Nocivo per contatto con la pelle. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Provoca irritazione cutanea. Provoca gravi lesioni oculari. Provoca grave irritazione oculare. Nocivo se inalato. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. A contatto con acidi libera gas molto tossici. Corrosivo per le vie respiratorie.
---	---

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

DNA-Binding Solution Acute Tox. 4 Aquatic Chronic 3 Eye Dam. 1 Eye Irrit. 2 Skin Corr. 1C Skin Irrit. 2	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 4 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 1 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1C CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2
--	---

Data di edizione/ Data di revisione : 20/03/2024

Data dell'edizione precedente : 30/03/2021

Versione : 5

Avviso per il lettore

Disconoscimento di responsabilità: Le informazioni contenute in questo documento sono basate sullo stato delle conoscenze di Agilent al momento della sua preparazione. Non viene fornita alcun garanzia esplicita o implicita in relazione alla sua precisione, completezza o adeguatezza a un particolare scopo.