

SCHEDA DATI DI SICUREZZA



FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI
Numero di catalogo (confezioni chimiche) : G9405A, G9406A
No. parte : FISH Hybridization Buffer G9400-60000
FISH Mounting Buffer G9404-60000
with DAPI

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

Utilizzi del Materiale : Reagente analitico.
FISH Hybridization Buffer 0.1 ml
FISH Mounting Buffer with DAPI 0.1 ml

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
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 : FISH Hybridization Buffer Miscela
FISH Mounting Buffer Miscela
with DAPI

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

FISH Hybridization

Buffer

H315	CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE	Categoria 2
H319	GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE	Categoria 2
H351	CANCEROGENICITÀ	Categoria 2
H360D	TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE	Categoria 1B
H373	TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA)	Categoria 2

FISH Mounting Buffer with DAPI

H412	PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO	Categoria 3
------	---	-------------

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Ingredienti di tossicità sconosciuta	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: 10 - 30% Percentuale della miscela composta da ingredienti con tossicità per inalazione acuta sconosciuta: > 60%
Ingredienti di ecotossicità sconosciuta	: FISH Hybridization Buffer	Contiene il 10% di componenti di cui è ignoto il pericolo per l'ambiente acquatico

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

Pittogrammi di pericolo : FISH Hybridization Buffer



Avvertenza	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	Pericolo Nessuna avvertenza.
Indicazioni di pericolo	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	H315 - Provoca irritazione cutanea. H319 - Provoca grave irritazione oculare. H351 - Sospettato di provocare il cancro. H360D - Può nuocere al feto. H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Consigli di prudenza		
Prevenzione	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	P201 - Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso. P280 - Indossare guanti protettivi, indumenti protettivi e Proteggere gli occhi o Proteggere il viso. P260 - Non respirare i vapori. P264 - Lavare accuratamente dopo l'uso. P273 - Non disperdere nell'ambiente.
Reazione	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	P308 + P313 - IN CASO di esposizione o di possibile esposizione: Consultare un medico. Non applicabile.
Conservazione	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	Non applicabile. Non applicabile.
Smaltimento	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale. P501 - Smaltire il prodotto e il recipiente secondo ogni regolamento locale, regionale, nazionale e internazionale.
Ingredienti pericolosi	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	- Formamide Non applicabile.
Elementi supplementari dell'etichetta	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	Non applicabile. Contiene p-fenilendiamina. Può provocare una reazione allergica.

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi : FISH Hybridization Buffer : Uso ristretto agli utilizzatori professionali.
 FISH Mounting Buffer : Non applicabile.
 with DAPI

Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Avvertimento tattile di pericolo : FISH Hybridization Buffer : Non applicabile.
 FISH Mounting Buffer : Non applicabile.
 with DAPI

2.3 Altri pericoli

Il prodotto soddisfa i criteri per PBT o vPvB conformemente alla normativa (CE) n. 1907/2006, allegato XIII : FISH Hybridization Buffer : Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
 FISH Mounting Buffer : Questa miscela non contiene sostanze valutate come PBT o vPvB.
 with DAPI

Altri pericoli non menzionati nella classificazione : FISH Hybridization Buffer : Nessuno conosciuto.
 FISH Mounting Buffer : Nessuno conosciuto.
 with DAPI

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze : FISH Hybridization Buffer : Miscela
 FISH Mounting Buffer with DAPI : Miscela

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Tipo
FISH Hybridization Buffer Formamide	CE: 200-842-0 Numero CAS: 75-12-7 Indice: 616-052-00-8	≥50 - ≤75	Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373 (sangue) (orale)	[1]
Dextran sulfate sodium	Numero CAS: 9011-18-1	≥10 - <20	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335	[1]
Cloruro di sodio	CE: 231-598-3 Numero CAS: 7647-14-5	≤10	Eye Irrit. 2, H319	[1]
FISH Mounting Buffer with DAPI p-Fenilendiammina	CE: 203-404-7 Numero CAS: 106-50-3 Indice: 612-028-00-6	<0.25	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) Vedere la sezione 16 per i testi integrali delle indicazioni di pericolo summenzionate.	[1]

Non sono presenti ingredienti addizionali che, nelle conoscenze attuali del fornitore e nelle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

Tipo

- [1] Sostanza che presenta un pericolo per la salute o per l'ambiente
- [2] Sostanza per cui sussistono limiti all'esposizione sul luogo di lavoro
- [3] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [4] La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII
- [5] Sostanza con grado di problematicità equivalente
- [6] Informazioni aggiuntive legate alla politica aziendale

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

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	: FISH Hybridization Buffer	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. Consultare un medico.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	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. Consultare un medico in caso di irritazione.
Per inalazione	: FISH Hybridization Buffer	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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. Consultare un medico. 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 sotto controllo medico per 48 ore.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. 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.
Contatto con la pelle	: FISH Hybridization Buffer	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. Consultare un medico. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Sciacquare la pelle contaminata con abbondante acqua. Rimuovere indumenti e calzature contaminate. Consultare un medico se si presentano i sintomi. Lavare gli indumenti prima di riutilizzarli. Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.
Ingestione	: FISH Hybridization Buffer	Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

	FISH Mounting Buffer with DAPI	<p>personale medico. In caso di vomito, la testa dovrebbe essere tenuta bassa in modo che il vomito non entri nei polmoni. Consultare 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. Sciacquare la bocca con acqua. Rimuovere eventuali protesi dentarie. Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. 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. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi. 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.</p>
Protezione dei soccorritori	: FISH Hybridization Buffer	<p>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.</p>
	FISH Mounting Buffer with DAPI	<p>Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Eseguire la respirazione bocca a bocca può essere pericoloso per la persona che sta prestando aiuto.</p>

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Effetti potenziali acuti sulla salute

Contatto con gli occhi	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	Provoca grave irritazione oculare. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Per inalazione	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Contatto con la pelle	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	Provoca irritazione cutanea. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Ingestione	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici. Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Segnali/Sintomi di sovraesposizione

Contatto con gli occhi	: FISH Hybridization Buffer	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: dolore o irritazione lacrimazione rossore
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Nessun dato specifico.

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

Per inalazione	: FISH Hybridization Buffer	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Nessun dato specifico.
Contatto con la pelle	: FISH Hybridization Buffer	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: irritazione rossore ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Nessun dato specifico.
Ingestione	: FISH Hybridization Buffer	I sintomi negativi possono comprendere i seguenti: ridotto peso fetale aumento delle morti fetali malformazioni scheletriche
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Nessun dato specifico.

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

Note per il medico	: FISH Hybridization Buffer	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.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni.
Trattamenti specifici	: FISH Hybridization Buffer	Nessun trattamento specifico.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Nessun trattamento specifico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: FISH Hybridization Buffer	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.
Mezzi di estinzione non idonei	: FISH Hybridization Buffer	Nessuno conosciuto.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela	: FISH Hybridization Buffer	In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	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.

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

SEZIONE 5: misure antincendio

Prodotti di combustione pericolosi	: FISH Hybridization Buffer	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio ossidi di azoto ossidi di zolfo composti alogenati ossido/ossidi metallici
	FISH Mounting Buffer with DAPI	I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti: anidride carbonica monossido di carbonio

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali precauzioni per i vigili del fuoco	: FISH Hybridization Buffer	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.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	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	: FISH Hybridization Buffer	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.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	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	: FISH Hybridization Buffer	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. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	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. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Prevedere una ventilazione adeguata. Indossare un apposito respiratore in caso di ventilazione inadeguata. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

Per chi interviene direttamente	: FISH Hybridization Buffer	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".
	FISH Mounting Buffer with DAPI	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	: FISH Hybridization Buffer	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).
	FISH Mounting Buffer with DAPI	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.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per ripulire	: FISH Hybridization Buffer	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.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	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	: FISH Hybridization Buffer	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso. Evitare l'esposizione durante la gravidanza. Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze. Non mettere in contatto con occhi, pelle o indumenti. Non respirare vapore o nebbia. Non ingerire. 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.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8). Non ingerire. Evitare il contatto con occhi, cute e

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro

: FISH Hybridization Buffer

indumenti. Evitare di respirare i vapori o le nebbie. Non disperdere nell'ambiente. 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.

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.

FISH Mounting Buffer with DAPI

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

: FISH Hybridization Buffer

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

FISH Mounting Buffer with DAPI

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

: FISH Hybridization Buffer
FISH Mounting Buffer with DAPI

Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.
Applicazioni industriali, Applicazioni professionali.

Orientamenti specifici del settore industriale

: FISH Hybridization Buffer
FISH Mounting Buffer with DAPI

Non disponibile.
Non disponibile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale

Nessun valore del limite di esposizione noto.

Procedure di monitoraggio consigliate

: Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria. 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
FISH Hybridization Buffer Cloruro di sodio	DNEL	A breve termine Per via orale	126.65 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via orale	126.65 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	126.65 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	126.65 mg/ kg bw/ giorno	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per via cutanea	295.52 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per via cutanea	295.52 mg/ kg bw/ giorno	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	443.28 mg/ m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	443.28 mg/ m ³	Popolazione generica	Sistemico
	DNEL	A breve termine Per inalazione	2068.62 mg/m ³	Lavoratori	Sistemico
	DNEL	A lungo termine Per inalazione	2068.62 mg/m ³	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

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/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. Assicurarci 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 protettivi con protezioni laterali.
- 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

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico	: FISH Hybridization Buffer	Liquido.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Liquido.
Colore	: FISH Hybridization Buffer	Non disponibile.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Non disponibile.
Odore	: FISH Hybridization Buffer	Non disponibile.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Non disponibile.
Soglia olfattiva	: FISH Hybridization Buffer	Non disponibile.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Non disponibile.
pH	: FISH Hybridization Buffer	Non disponibile.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	7.5 a 8

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Punto di fusione/punto di congelamento	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	Non disponibile. Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	Non disponibile. Non disponibile.
Punto di infiammabilità	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	Non disponibile. Non disponibile.
Velocità di evaporazione	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	Non disponibile. Non disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	Non applicabile. Non applicabile.
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	Non disponibile. Non disponibile.
Tensione di vapore	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	Non disponibile. Non disponibile.
Densità di vapore	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	Non disponibile. Non disponibile.
Densità relativa	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	Non disponibile. Non disponibile.
Solubilità (le solubilità)	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda. Facilmente solubile nei materiali seguenti: acqua fredda e acqua calda.
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	Non disponibile. Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	Non disponibile. Non disponibile.
Temperatura di decomposizione	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	Non disponibile. Non disponibile.
Viscosità	: FISH Hybridization Buffer FISH Mounting Buffer with DAPI	Non disponibile. Non disponibile.

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

Proprietà esplosive	: FISH Hybridization Buffer	Non disponibile.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	: FISH Hybridization Buffer	Non disponibile.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Non disponibile.

9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività	: FISH Hybridization Buffer	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
10.2 Stabilità chimica	: FISH Hybridization Buffer	Il prodotto è stabile.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Il prodotto è stabile.
10.3 Possibilità di reazioni pericolose	: FISH Hybridization Buffer	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
10.4 Condizioni da evitare	: FISH Hybridization Buffer	Nessun dato specifico.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Nessun dato specifico.
10.5 Materiali incompatibili	: FISH Hybridization Buffer	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Può reagire o essere incompatibile con i materiali ossidanti.
10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi	: FISH Hybridization Buffer	In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	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
FISH Hybridization Buffer Formamide	CL50 Per inalazione Polveri e nebbie	Ratto - Maschile	>21 mg/l	4 ore
	DL50 Per via cutanea	Coniglio	17 g/kg	-
	DL50 Per via orale	Ratto	4000 mg/kg	-
Dextran sulfate sodium	DL50 Per via orale	Ratto	20600 mg/kg	-
Cloruro di sodio	DL50 Per via orale	Ratto	3000 mg/kg	-
FISH Mounting Buffer with DAPI p-Fenilendiammina	CL50 Per inalazione Polveri e nebbie	Ratto	920 mg/m ³	4 ore

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

	DL50 Per via orale	Ratto	80 mg/kg	-
--	--------------------	-------	----------	---

Stime di tossicità acuta

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)
FISH Hybridization Buffer					
Formamide	4000	17000	N/A	N/A	N/A
Dextran sulfate sodium	20600	N/A	N/A	N/A	N/A
Cloruro di sodio	3000	N/A	N/A	N/A	N/A
FISH Mounting Buffer with DAPI					
FISH Mounting Buffer with DAPI	80070.4	300264	N/A	N/A	92.8
p-Fenilendiammina	80	300	N/A	N/A	0.92

Irritazione/Corrosione

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Punteggio	Esposizione	Osservazione
FISH Hybridization Buffer Formamide Cloruro di sodio	Occhi - Fortemente irritante	Coniglio	-	100 mg	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 100 mg	-
	Occhi - Moderatamente irritante	Coniglio	-	10 mg	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 500 mg	-
FISH Mounting Buffer with DAPI p-Fenilendiammina	Pelle - Lieve irritante	Topo	-	24 ore 250 mg	-
	Pelle - Lieve irritante	Coniglio	-	24 ore 12500 ug	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Coniglio	-	24 ore 250 mg	-
	Pelle - Moderatamente irritante	Uomo	-	1 %	-

Sensibilizzante

Pelle : Può causare sensibilizzazione della pelle.

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

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
FISH Hybridization Buffer Dextran sulfate sodium	Categoria 3	-	Irritazione delle vie respiratorie

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Nome del prodotto/ingrediente	Categoria	Via di esposizione	Organi Bersaglio
FISH Hybridization Buffer Formamide	Categoria 2	orale	sangue

Pericolo in caso di aspirazione

Non disponibile.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione : FISH Hybridization Buffer Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.
 FISH Mounting Buffer with DAPI Canali di ingresso previsti: Per via orale, Per via cutanea, Per inalazione.

Effetti potenziali acuti sulla salute

Per inalazione : FISH Hybridization Buffer Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 FISH Mounting Buffer with DAPI Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Ingestione : FISH Hybridization Buffer Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
 FISH Mounting Buffer with DAPI Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con la pelle : FISH Hybridization Buffer Provoca irritazione cutanea.
 FISH Mounting Buffer with DAPI Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Contatto con gli occhi : FISH Hybridization Buffer Provoca grave irritazione oculare.
 FISH Mounting Buffer with DAPI Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Per inalazione : FISH Hybridization Buffer I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
 ridotto peso fetale
 aumento delle morti fetali
 malformazioni scheletriche
 FISH Mounting Buffer with DAPI Nessun dato specifico.

Ingestione : FISH Hybridization Buffer I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
 ridotto peso fetale
 aumento delle morti fetali
 malformazioni scheletriche
 FISH Mounting Buffer with DAPI Nessun dato specifico.

Contatto con la pelle : FISH Hybridization Buffer I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
 irritazione
 rossore
 ridotto peso fetale
 aumento delle morti fetali
 malformazioni scheletriche
 FISH Mounting Buffer with DAPI Nessun dato specifico.

Contatto con gli occhi : FISH Hybridization Buffer I sintomi negativi possono comprendere i seguenti:
 dolore o irritazione
 lacrimazione
 rossore
 FISH Mounting Buffer with DAPI 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.

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Esposizione a lungo termine

Potenziali effetti immediati : Non disponibile.

Potenziali effetti ritardati : Non disponibile.

Effetti Potenziali Cronici sulla Salute

Generali	: FISH Hybridization Buffer	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Cancerogenicità	: FISH Hybridization Buffer	Sospettato di provocare il cancro. Il rischio di cancro dipende dalla durata e dal livello di esposizione.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Mutagenicità	: FISH Hybridization Buffer	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
Tossicità per la riproduzione	: FISH Hybridization Buffer	Può nuocere al feto.
	FISH Mounting Buffer with DAPI	Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Nome del prodotto/ingrediente	Risultato	Specie	Esposizione
FISH Hybridization Buffer Cloruro di sodio	Acuto EC50 4.74 g/L Acqua fresca	Alghe - Chlamydomonas reinhardtii	96 ore
	Acuto EC50 519.6 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Cypris subglobosa	48 ore
	Acuto IC50 6.87 g/L Acqua fresca	Piante acquatiche - Lemna minor	96 ore
	Acuto CL50 1000000 µg/l Acqua fresca	Pesce - Morone saxatilis - Larva	96 ore
	Cronico CL10 781 mg/l Acqua fresca	Crostacei - Hyalella azteca - Giovanile	3 settimane
	Cronico NOEC 6 g/L Acqua fresca	Piante acquatiche - Lemna minor	96 ore
	Cronico NOEC 0.314 g/L Acqua fresca	Dafnia - Daphnia pulex	21 giorni
FISH Mounting Buffer with DAPI p-Fenilendiammina	Cronico NOEC 100 mg/l Acqua fresca	Pesce - Gambusia holbrooki - Adulto	8 settimane
	Acuto CL50 3.9 mg/l Acqua fresca	Pesce - Oncorhynchus mykiss	96 ore
	Cronico NOEC 0.00501 mg/l Acqua fresca	Dafnia - Daphnia magna	21 giorni

12.2 Persistenza e degradabilità

Nome del prodotto/ingrediente	Prova	Risultato	Dose	Inoculo
FISH Hybridization Buffer Formamide	OECD 301A Ready Biodegradability - DOC Die-Away Test	99 % - Facilmente - 28 giorni	-	-

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome del prodotto/ ingrediente	Emivita in acqua	Fotolisi	Biodegradabilità
FISH Hybridization Buffer Formamide	-	-	Facilmente
FISH Mounting Buffer with DAPI p-Fenilendiammina	-	-	Non facilmente

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nome del prodotto/ ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potenziale
FISH Hybridization Buffer Formamide	-0.82	-	bassa
FISH Mounting Buffer with DAPI p-Fenilendiammina	-0.839	-	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 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.

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	Non regolamentato.	<input checked="" type="checkbox"/> Non regolamentato.	<input checked="" type="checkbox"/> Non regolamentato.
14.2 Nome di spedizione dell'ONU	-	-	-
14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto	-	-	-
14.4 Gruppo di imballaggio	-	-	-
14.5 Pericoli per l'ambiente	No.	No.	No.

Informazioni supplementari

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 rifiuti 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

Denominazione componente	Proprietà intrinseca	Stato	Numero di riferimento	Data di revisione
<input checked="" type="checkbox"/> FISH Hybridization Buffer Formamide	Tossico per la riproduzione	Candidato	ED/87/2012	6/18/2012

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

Denominazione componente	Numero CE	Numero CAS	Restrizione
<input checked="" type="checkbox"/> FISH Hybridization Buffer FISH Hybridization Buffer formammide	200-842-0	75-12-7	30 30

Etichetta : FISH Hybridization Buffer Uso ristretto agli utilizzatori professionali.
FISH Mounting Buffer with Non applicabile.
DAPI

Altre norme UE

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

Non nell'elenco.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

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.

Inventario

Australia	: Non determinato.
Canada	: Non determinato.
Cina	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Europa	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Giappone	: Inventario giapponese (ENCS, Elenco di sostanze del Giappone): Non determinato. Inventario giapponese (ISHL): Non determinato.
Nuova Zelanda	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Filippine	: Non determinato.
Repubblica di Corea	: Non determinato.
Taiwan	: Tutti i componenti sono elencati o esenti.
Tailandia	: Non determinato.
Turchia	: Non determinato.
Stati Uniti	: Non determinato.
Viet Nam	: Non determinato.

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
---------------------------------	---

FISH Hybridization Buffer and Mounting Buffer with DAPI

SEZIONE 16: altre informazioni

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

Classificazione	Giustificazione
FISH Hybridization Buffer Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Carc. 2, H351 Repr. 1B, H360D STOT RE 2, H373	Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo
FISH Mounting Buffer with DAPI Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo

Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate

FISH Hybridization Buffer H315 H319 H335 H351 H360D H373	Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Può irritare le vie respiratorie. Sospettato di provocare il cancro. Può nuocere al feto. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
FISH Mounting Buffer with DAPI H301 H311 H317 H319 H331 H400 H410 H412	Tossico se ingerito. Tossico per contatto con la pelle. Può provocare una reazione allergica cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Tossico se inalato. Molto tossico per gli organismi acquatici. Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]

FISH Hybridization Buffer Carc. 2 Eye Irrit. 2 Repr. 1B Skin Irrit. 2 STOT RE 2 STOT SE 3	CANCEROGENICITÀ - Categoria 2 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE - Categoria 1B CORROSIONE/IRRITAZIONE DELLA PELLE - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE RIPETUTA) - Categoria 2 TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (ESPOSIZIONE SINGOLA) - Categoria 3
FISH Mounting Buffer with DAPI Acute Tox. 3 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic 3 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	TOSSICITÀ ACUTA - Categoria 3 PERICOLO A BREVE TERMINE (ACUTO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 1 PERICOLO A LUNGO TERMINE (CRONICO) PER L'AMBIENTE ACQUATICO - Categoria 3 GRAVI LESIONI OCULARI/IRRITAZIONE OCULARE - Categoria 2 SENSIBILIZZAZIONE DELLA PELLE - Categoria 1

Data di edizione/ Data di revisione : 22/02/2021

Data dell'edizione precedente : 13/03/2019

Versione : 5

[Avviso per il lettore](#)

SEZIONE 16: altre informazioni

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 alcuna garanzia esplicita o implicita in relazione alla sua precisione, completezza o adeguatezza a un particolare scopo.