

Safety Data Sheets

Leica HER2 FISH System - 30 Test

Catalog No: TA9217

SDS LSI HER2/CEP17 Probe
Post Hybridization Wash 2
BOND Enzyme Concentrate 2
BOND Enzyme Diluent

Hyperlinks

[IT](#)

Company Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Telephone +44 191 215 0567

Facsimile +44 191 215 1152

Customer Service +44 800 298 2344

Email Address msds@leicabiosystems.com

Regional Offices

Leica Biosystems Canada
71 Four Valley Drive
Concord, Ontario L4K 4V8
Canada
+1 800 248 0123

Leica Biosystems Inc
1700 Leider Lane
Buffalo Grove IL 60089
USA
+1 800 248 0123

Leica Biosystems Melbourne
Pty Ltd
495 Blackburn Road
Mt Waverley VIC 3149
Australia
+61 2 8870 3500

SDS Expiry Date: 20 FEB 2023

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

LSI HER2/CEP17 PROBE

Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto****Nome del prodotto:** LSI HER2/CEP17 PROBE**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione del prodotto:** Utilizzare nei laboratori - professionale.**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Nome della società:** Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567**Fax:** +44 191 2151152**Email:** msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Numero telefonico di emergenza****Tel (in caso di emergenza):** USA e Canada : 1-800-424-9300
Fuori USA e Canada : +1 703-741-5970
Per le chiamate di emergenza solo.**Sezione 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (CLP):** Repr. 1B: H360D**Classificazione (DSD/DPD):** T: R61**Principali effetti collaterali:** Può nuocere al feto.**2.2. Elementi dell'etichetta****Elementi dell'etichetta (CLP):****Indicazioni di pericolo:** H360D: Può nuocere al feto.**Avvertenze:** Pericolo**Pittogrammi di pericolo:** GHS08: Pericolo per la salute**Consigli di prudenza:** P201: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

LSI HER2/CEP17 PROBE

Pagina: 2

P202: Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

P260: Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

* P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

P308+313: IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

P314: In caso di malessere, consultare un medico.

Elementi dell'etichetta (DSD/DPD):

Simboli di rischio: T; Tossico.



Frase di rischio: R61: Può danneggiare i bambini non ancora nati.

Frase di sicurezza: S45: In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

S53: Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.

Frase di precauzione: Riservato ad utenti professionali.

2.3. Altri pericoli

Altri rischi: Pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata.

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Ingredienti pericolosi: FORMAMIDE

EC	CAS	Classificazione (CLP)	Classificazione (DSD/DPD)	Percento
200-842-0	75-12-7	Repr. 1B: H360D	T: R61	30-50%

Numero di registr. REACH: 01-2119496064-35-XXXX

SVHC (Sostanze chimicamente pericolose): La formamide è classificata come sostanza estremamente preoccupante.

Ingredienti non classificati:

DEXTRAN SULPHATE

EC	CAS	Classificazione (CLP)	Classificazione (DSD/DPD)	Percento
-	9011-18-1	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335	Xi: R36/37/38	1-10%

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con la pelle: Togliere immediatamente abiti e calzature contaminati a meno che non siano incollati alla pelle. Bagnare copiosamente la pelle colpita con acqua corrente per 10 minuti o più a lungo se la sostanza è ancora presente sulla pelle. Consultare il medico.

Contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti. Consultare il medico.

Ingestione: Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca con acqua. Consultare il medico.

Inalazione: Rimuovere il ferito dall'esposizione assicurando la propria sicurezza nell'operazione.

Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di vapori. Consultare il medico.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

LSI HER2/CEP17 PROBE

Pagina: 3

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Contatto con la pelle: Può verificarsi leggera irritazione nel punto di contatto.

Contatto con gli occhi: Possono verificarsi irritazione e arrossamento.

Ingestione: Può verificarsi irritazione della gola.

Inalazione: Nessun sintomo.

Effetti ritardati / immediati: Nessun dato disponibile.

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

Trattamento immediato / speciale: Mostrare al medico la presente scheda di sicurezza dei materiali. Non provocare il vomito.

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione: È necessario ricorrere all'uso di un agente estinguente idoneo per la zona dell'incendio. Schiuma polimera. Schiuma anti-alcool. Polvere chimica secca. Anidride carbonica. Spray acquoso.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi di esposizione: Nella combustione emette fumi tossici di cianuro di idrogeno. Nella combustione emette fumi tossici di ossidi di azoto. Nella combustione emette fumi tossici di ossido di carbonio. Nella combustione emette fumi tossici di ammoniac.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raccomandazioni per addetti: Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. Indossare indumenti di protezione per evitare il contatto con pelle e occhi.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni personali: Non tentare di agire senza indumenti protettivi adatti - vedere il punto 8 della SDS. Delimitare l'area contaminata con cartelli ed evitare l'accesso a personale non autorizzato. Girare il contenitore che perde in modo che non goccioli per evitare la fuoriuscita di liquidi.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni per l'ambiente Non scaricare nelle fogne o nei fiumi. Limitare lo spandimento usando involucro protettivo.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Procedure di pulizia: La pulizia deve essere condotta solo da personale qualificato con esperienza della sostanza specifica. Assorbire in terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato. Si raccomanda di fare riferimento al punto 13 della SDS per un metodo di eliminazione adatto.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni: Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS. Si raccomanda di fare riferimento al punto 13 della SDS.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

LSI HER2/CEP17 PROBE

Pagina: 4

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Requisiti per manipolazione: Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di stoccaggio: Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il contenitore strettamente chiuso. Tenere lontano da sorgenti di ignizione. Evitare materiali e condizioni incompatibili - vedere il punto 10 della SDS.

Imballaggio adatto: Non applicabile.

7.3. Usi finali specifici

Usi finali specifici: Utilizzare nei laboratori - professionale.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione: Nessun dato disponibile.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nessun dato disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di carattere tecnico: Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente. Assicurarsi che tutti le misure di carattere tecnico menzionate nel s.7 della SDS siano sul posto.

Protezione respiratoria: Normalmente non è richiesto alcun sistema protettivo personale di respirazione. Deve essere disponibile in caso di emergenza.

Protezione per le mani: Guanti impermeabili. Guanti di butyl.

Protezione per gli occhi: Occhiali di sicurezza. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

Protezione per la pelle: Indumenti di protezione impermeabile. Stivali in gomma.

Ambientale: Evitare l'immissione nelle fogne pubbliche o nell'ambiente circostante. Assicurarsi che tutti le misure di carattere tecnico menzionate nel s.7 della SDS siano sul posto. Fare riferimento alla specifica legislazione dello Stato Membro per maggiori informazioni sui requisiti previsti dalla normativa ambientale della Comunità.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato: Liquido

Colore: Incolore

Odore: Inodore

Velocità di evaporazione Nessun dato disponibile.

Comburente: Nessun dato disponibile.

Solubilità in acqua: Miscibile

Viscosità: Nessun dato disponibile.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

LSI HER2/CEP17 PROBE

Pagina: 5

Viscosità, valore:	Nessun dato disponibile.	Punto di fus./int. °C	Nessun dato disponibile.
Viscosità, metodo:	Nessun dato disponibile.	superiore:	Nessun dato disponibile.
Punto di eb./int. °C:	Nessun dato disponibile.	Coef. ripart. n-octanolo/acqua:	Nessun dato disponibile.
Limiti di infiam. %: inferiore	Nessun dato disponibile.	Tensione di vapore	Nessun dato disponibile.
Punto di infiammabilità °C	Nessun dato disponibile.	pH:	Nessun dato disponibile.
Autoinfiammabilità °C:	Non applicabile.		
Densità relativa	Nessun dato disponibile.		
VOC g/l:	Nessun dato disponibile.		

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: Non applicabile.

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività: Stabile nelle condizioni raccomandate per il trasporto e lo stoccaggio.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità chimica: Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose. L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Calore. Superfici calde. Fiamme.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Ossidanti forti. Acidi. Basi. Iodio. Piridina. triossido di zolfo. Alluminio. Ferro. Rame.
Corrode gomma naturale.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prod. di decomp. pericolosi: Nella combustione emette fumi tossici di ossidi di azoto. Nella combustione emette fumi tossici di cianuro di idrogeno. Nella combustione emette fumi tossici di ossido di carbonio. Nella combustione emette fumi tossici di ammoniaca.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità:

Ingredienti pericolosi:

FORMAMIDE

Via	Specie	Prova	Valore	Unità
ORALE	RATTO	LD50	5325	mg/kg
GAS	RATTO	4H LC50	> 21	mg/l
DERMICA	RATTO	LD50	> 3000	mg/kg bw/day

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

LSI HER2/CEP17 PROBE

Pagina: 6

Effetti della miscela esclusi:

Effetto	Via	Base
Tossicità acuta (pericoloso)	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità acuta (tossico)	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità acuta (molto tossico)	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Irritazione	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Corrosività	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Sensibilizzazione	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità a dose ripetuta	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Cancerogenicità	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Mutagenicità	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
tossicità riproduttiva	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sintomi / vie di esposizione

Contatto con la pelle: Può verificarsi leggera irritazione nel punto di contatto.

Contatto con gli occhi: Possono verificarsi irritazione e arrossamento.

Ingestione: Può verificarsi irritazione della gola.

Inalazione: Nessun sintomo.

Effetti ritardati / immediati: Nessun dato disponibile.

Altre informazioni: Non applicabile.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità: Nessun dato disponibile.

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità: Biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Nessun potenziale di bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Facilmente assorbibile nel terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Ecotossicità trascurabile.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

LSI HER2/CEP17 PROBE

Pagina: 7

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Operazioni di smaltimento: Trasferire in un contenitore adatto ed incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

Operazioni di recupero: Non applicabile.

Smaltimento degli imballaggi: Incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

Nota: L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di prescrizioni regionali o nazionali riguardanti l'eliminazione.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID): Non regolamentato per il trasporto via terra.

Trasporto marittimo (IMDG): Non regolamentato per il trasporto via mare.

Trasporto aereo (IATA): Non regolamentato per il trasporto aereo.

Le vie navigabili interne (ADNR/AND): Non regolamentato per il trasporto per vie navigabili interne.

Le sottosezioni da 14.1 a 14.7 non sono applicabili. Tuttavia, così come con qualsiasi sostanza chimica, le relative confezioni dovranno essere maneggiate, durante il carico, il trasporto e lo scarico, in modo da ridurre al minimo il rischio di danni e fuoriuscite.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative specifiche: Scheda dati di sicurezza secondo;

REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

La direttiva 1999/45/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative degli Stati membri relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

LSI HER2/CEP17 PROBE

Pagina: 8

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sic. chimica: Non è stata condotta un'analisi della sicurezza chimica della sostanza o della miscela del fornitore.

Sezione 16: Altre informazioni

Altre informazioni

Altre informazioni: * indica il testo della Scheda di sicurezza dei materiali che è cambiato rispetto alla precedente revisione.

Frase di sezione 2 e 3: H360D: Può nuocere al feto.

R61: Può danneggiare i bambini non ancora nati.

Rinuncia legale: Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

POST HYBRIDIZATION WASH 2

Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto****Nome del prodotto:** POST HYBRIDIZATION WASH 2**Numero di registrazione REACH:** Per alcuni o per tutti gli ingredienti della sostanza componente questa miscela non sono disponibili numeri di registrazione, poiché tale/i sostanza/e o il/i relativo/i impiego/impieghi sono esenti da registrazione, la quantità annua non richiede registrazione oppure la registrazione è procrastinata a una data successiva.**1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati****Utilizzazione del prodotto:** Utilizzare nei laboratori - professionale.**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Nome della società:** Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567**Fax:** +44 191 2151152**Email:** msds@LeicaBiosystems.com**1.4. Numero telefonico di emergenza****Tel (in caso di emergenza):** USA e Canada : 1-800-424-9300
Fuori USA e Canada : +1 703-741-5970
Per le chiamate di emergenza solo.**Sezione 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (CLP):** Repr. 1B: H360D**Classificazione (DSD/DPD):** T: R61**Principali effetti collaterali:** Può nuocere al feto.**2.2. Elementi dell'etichetta****Elementi dell'etichetta (CLP):****Indicazioni di pericolo:** H360D: Può nuocere al feto.**Avvertenze:** Pericolo**Pittogrammi di pericolo:** GHS08: Pericolo per la salute**Consigli di prudenza:** P201: Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

POST HYBRIDIZATION WASH 2

Pagina: 2

P202: Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.

P260: Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

* P280: Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/Proteggere il viso.

P308+313: IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

P314: In caso di malessere, consultare un medico.

Elementi dell'etichetta (DSD/DPD):

Simboli di rischio: T; Tossico.



Frase di rischio: R61: Può danneggiare i bambini non ancora nati.

Frase di sicurezza: S45: In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).

S53: Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.

Frase di precauzione: Riservato ad utenti professionali.

2.3. Altri pericoli

Altri rischi: Pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata.

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

Ingredienti pericolosi: FORMAMIDE

EC	CAS	Classificazione (CLP)	Classificazione (DSD/DPD)	Percento
200-842-0	75-12-7	Repr. 1B: H360D	T: R61	30-50%

SVHC (Sostanze chimicamente pericolose): La formamide è classificata come sostanza estremamente preoccupante.

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con la pelle: Togliere immediatamente abiti e calzature contaminati a meno che non siano incollati alla pelle. Bagnare copiosamente la pelle colpita con acqua corrente per 10 minuti o più a lungo se la sostanza è ancora presente sulla pelle. Consultare il medico.

Contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti. Consultare il medico.

Ingestione: Non provocare il vomito. Sciacquare la bocca con acqua. Consultare il medico.

Inalazione: Rimuovere il ferito dall'esposizione assicurando la propria sicurezza nell'operazione.

Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di vapori. Consultare il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Contatto con la pelle: Può verificarsi leggera irritazione nel punto di contatto.

Contatto con gli occhi: Possono verificarsi irritazione e arrossamento.

Ingestione: Può verificarsi irritazione della gola.

Inalazione: Nessun sintomo.

Effetti ritardati / immediati: Nessun dato disponibile.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

POST HYBRIDIZATION WASH 2

Pagina: 3

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

Trattamento immediato / speciale: Mostrare al medico la presente scheda di sicurezza dei materiali. Non provocare il vomito.

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione: È necessario ricorrere all'uso di un agente estinguente idoneo per la zona dell'incendio. Schiuma polimera. Schiuma anti-alcool. Polvere chimica secca. Anidride carbonica. Spray acquoso.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi di esposizione: Nella combustione emette fumi tossici di cianuro di idrogeno. Nella combustione emette fumi tossici di ossidi di azoto. Nella combustione emette fumi tossici di ossido di carbonio. Nella combustione emette fumi tossici di ammoniac.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raccomandazioni per addetti: Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. Indossare indumenti di protezione per evitare il contatto con pelle e occhi.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni personali: Non tentare di agire senza indumenti protettivi adatti - vedere il punto 8 della SDS. Delimitare l'area contaminata con cartelli ed evitare l'accesso a personale non autorizzato. Girare il contenitore che perde in modo che non goccioli per evitare la fuoriuscita di liquidi.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni per l'ambiente Non scaricare nelle fogne o nei fiumi. Limitare lo spandimento usando involucro protettivo.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Procedure di pulizia: La pulizia deve essere condotta solo da personale qualificato con esperienza della sostanza specifica. Assorbire in terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato. Si raccomanda di fare riferimento al punto 13 della SDS per un metodo di eliminazione adatto.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni: Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS. Si raccomanda di fare riferimento al punto 13 della SDS.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

POST HYBRIDIZATION WASH 2

Pagina: 4

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Requisiti per manipolazione: Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di stoccaggio: Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il contenitore strettamente chiuso. Tenere lontano da sorgenti di ignizione. Evitare materiali e condizioni incompatibili - vedere il punto 10 della SDS.

Imballaggio adatto: Non applicabile.

7.3. Usi finali specifici

Usi finali specifici: Utilizzare nei laboratori - professionale.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione: Nessun dato disponibile.

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nessun dato disponibile.

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di carattere tecnico: Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente. Assicurarsi che tutti le misure di carattere tecnico menzionate nel s.7 della SDS siano sul posto.

Protezione respiratoria: Normalmente non è richiesto alcun sistema protettivo personale di respirazione. Deve essere disponibile in caso di emergenza.

Protezione per le mani: Guanti impermeabili. Guanti di butyl.

Protezione per gli occhi: Occhiali di sicurezza. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

Protezione per la pelle: Indumenti di protezione impermeabile. Stivali in gomma.

Ambientale: Evitare l'immissione nelle fogne pubbliche o nell'ambiente circostante. Assicurarsi che tutti le misure di carattere tecnico menzionate nel s.7 della SDS siano sul posto. Fare riferimento alla specifica legislazione dello Stato Membro per maggiori informazioni sui requisiti previsti dalla normativa ambientale della Comunità.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato: Liquido

Colore: Incolore

Odore: Inodore

Velocità di evaporazione Nessun dato disponibile.

Comburente: Nessun dato disponibile.

Solubilità in acqua: Miscibile

Viscosità: Nessun dato disponibile.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

POST HYBRIDIZATION WASH 2

Pagina: 5

Viscosità, valore:	Nessun dato disponibile.	Punto di fus./int. °C	Nessun dato disponibile.
Viscosità, metodo:	Nessun dato disponibile.	superiore:	Nessun dato disponibile.
Punto di eb./int. °C:	Nessun dato disponibile.	Coef. ripart. n-octanolo/acqua:	Nessun dato disponibile.
Limiti di infiam. %: inferiore	Nessun dato disponibile.	Tensione di vapore	Nessun dato disponibile.
Punto di infiammabilità °C	Nessun dato disponibile.	pH:	Nessun dato disponibile.
Autoinfiammabilità °C:	Non applicabile.		
Densità relativa	Nessun dato disponibile.		
VOC g/l:	Nessun dato disponibile.		

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: Non applicabile.

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività: Stabile nelle condizioni raccomandate per il trasporto e lo stoccaggio.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità chimica: Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose. L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Calore. Superfici calde. Fiamme.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Ossidanti forti. Acidi. Basi. Iodio. Piridina. triossido di zolfo. Alluminio. Ferro. Rame.
Corrode gomma naturale.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prod. di decomp. pericolosi: Nella combustione emette fumi tossici di ossidi di azoto. Nella combustione emette fumi tossici di cianuro di idrogeno. Nella combustione emette fumi tossici di ossido di carbonio. Nella combustione emette fumi tossici di ammoniaca.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità:

Ingredienti pericolosi:

FORMAMIDE

Via	Specie	Prova	Valore	Unità
ORALE	RATTO	LD50	5325	mg/kg
GAS	RATTO	4H LC50	> 21	mg/l
DERMICA	RATTO	LD50	> 3000	mg/kg bw/day

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

POST HYBRIDIZATION WASH 2

Pagina: 6

Effetti della miscela esclusi:

Effetto	Via	Base
Tossicità acuta (pericoloso)	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità acuta (tossico)	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità acuta (molto tossico)	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Irritazione	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Corrosività	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Sensibilizzazione	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Tossicità a dose ripetuta	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Cancerogenicità	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
Mutagenicità	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti
tossicità riproduttiva	-	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

Sintomi / vie di esposizione

Contatto con la pelle: Può verificarsi leggera irritazione nel punto di contatto.

Contatto con gli occhi: Possono verificarsi irritazione e arrossamento.

Ingestione: Può verificarsi irritazione della gola.

Inalazione: Nessun sintomo.

Effetti ritardati / immediati: Nessun dato disponibile.

Altre informazioni: Non applicabile.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità: Nessun dato disponibile.

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità: Biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Nessun potenziale di bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Facilmente assorbibile nel terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Ecotossicità trascurabile.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

POST HYBRIDIZATION WASH 2

Pagina: 7

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Operazioni di smaltimento: Trasferire in un contenitore adatto ed incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

Operazioni di recupero: Non applicabile.

Smaltimento degli imballaggi: Incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

Nota: L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di prescrizioni regionali o nazionali riguardanti l'eliminazione.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID): Non regolamentato per il trasporto via terra.

Trasporto marittimo (IMDG): Non regolamentato per il trasporto via mare.

Trasporto aereo (IATA): Non regolamentato per il trasporto aereo.

Le vie navigabili interne (ADNR/AND): Non regolamentato per il trasporto per vie navigabili interne.

Le sottosezioni da 14.1 a 14.7 non sono applicabili. Tuttavia, così come con qualsiasi sostanza chimica, le relative confezioni dovranno essere maneggiate, durante il carico, il trasporto e lo scarico, in modo da ridurre al minimo il rischio di danni e fuoriuscite.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative specifiche: Scheda dati di sicurezza secondo;

REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

La direttiva 1999/45/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative degli Stati membri relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

POST HYBRIDIZATION WASH 2

Pagina: 8

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sic. chimica: Non è stata condotta un'analisi della sicurezza chimica della sostanza o della miscela del fornitore.

Sezione 16: Altre informazioni

Altre informazioni

Altre informazioni: * indica il testo della Scheda di sicurezza dei materiali che è cambiato rispetto alla precedente revisione.

Frase di sezione 2 e 3: H360D: Può nuocere al feto.

R61: Può danneggiare i bambini non ancora nati.

Rinuncia legale: Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BOND ENZYME CONCENTRATE 2

Pagina: 1

Data di compilazione: 11/SEP/2020

N° revisione: 4

Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: BOND ENZYME CONCENTRATE 2

Numero di registrazione REACH: Per alcuni o per tutti gli ingredienti della sostanza componente questa miscela non sono disponibili numeri di registrazione, poiché tale/i sostanza/e o il/i relativo/i impiego/impieghi sono esenti da registrazione, la quantità annua non richiede registrazione oppure la registrazione è procrastinata a una data successiva.

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

Utilizzazione del prodotto: Utilizzare nei laboratori - professionale.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della società: Leica Biosystems Newcastle Ltd
Balliol Business Park West
Benton Lane
Newcastle Upon Tyne
NE12 8EW
United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel (in caso di emergenza): USA e Canada : 1-800-424-9300
Fuori USA e Canada : +1 703-741-5970
Per le chiamate di emergenza solo.

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP): EUH208

Classificazione (DSD/DPD): Questo prodotto non rientra nella classificazione DSD/DPD.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta (CLP):

Indicazioni di pericolo: EUH208: Contiene proteinase k. Può provocare una reazione allergica.

Elementi dell'etichetta (DSD/DPD):

Simboli di rischio: Nessun rischio significativo.

Fraasi di precauzione: Contiene proteinase k: può provocare una reazione allergica.

2.3. Altri pericoli

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BOND ENZYME CONCENTRATE 2

Pagina: 2

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Ingredienti pericolosi:

GLYCEROL

EC	CAS	Classificazione (DSD/DPD)	Classificazione (CLP)	Percento
200-289-5	56-81-5	Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro.	-	50-70%

PROTEINASE K

254-457-8	39450-01-6	Xi: R36/37/38; T: R39; Xn: R40; Xi: R41; Sens.: R42	Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Resp. Sens. 1: H334; Eye Dam. 1: H318	<1%
-----------	------------	---	---	-----

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con la pelle: Lavarsi immediatamente con sapone ed acqua.

Contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti.

Ingestione: Sciacquare la bocca con acqua.

Inalazione: Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di vapori.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Contatto con la pelle: Può verificarsi leggera irritazione nel punto di contatto.

Contatto con gli occhi: Possono verificarsi irritazione e arrossamento.

Ingestione: Può verificarsi irritazione della gola.

Inalazione: Può verificarsi irritazione della gola con una sensazione di tensione al petto.

Effetti ritardati / immediati: Nessun dato disponibile.

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

Trattamento immediato / speciale: Non applicabile.

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione: È necessario ricorrere all'uso di un agente estinguente idoneo per la zona dell'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi di esposizione: Nella combustione emette fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raccomandazioni per addetti: Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. Indossare indumenti di protezione per evitare il contatto con pelle e occhi.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BOND ENZYME CONCENTRATE 2

Pagina: 3

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni personali: Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS per dettagli sulla protezione personale. Girare il contenitore che perde in modo che non goccioli per evitare la fuoriuscita di liquidi.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni per l'ambiente Non scaricare nelle fogne o nei fiumi. Limitare lo spandimento usando involucro protettivo.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Procedure di pulizia: Assorbire in terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni: Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS. Si raccomanda di fare riferimento al punto 13 della SDS.

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Requisiti per manipolazione: Evitare il contatto diretto con la sostanza. Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente. Non maneggiare in ambiente chiuso. Evitare la formazione o la diffusione di nebbioline nell'aria.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di stoccaggio: Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il contenitore strettamente chiuso.

Imballaggio adatto: Non applicabile.

7.3. Usi finali specifici

Usi finali specifici: Utilizzare nei laboratori - professionale.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Ingredienti pericolosi:

GLYCEROL

Valori limite per l'esposizione:

Polvere inalabili

	TWA 8 ore	STEL 15 min	TWA 8 ore	STEL 15 min
EU	10 mg/m ³	-	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nessun dato disponibile.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BOND ENZYME CONCENTRATE 2

Pagina: 4

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di carattere tecnico: Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente. Assicurarsi che tutti le misure di carattere tecnico menzionate nel s.7 della SDS siano sul posto.

Protezione respiratoria: Normalmente non è richiesto alcun sistema protettivo personale di respirazione. Deve essere disponibile in caso di emergenza.

Protezione per le mani: Guanti di protezione.

Protezione per gli occhi: Occhiali di sicurezza. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

Protezione per la pelle: Indumenti di protezione.

Ambientale: Evitare l'immissione nelle fogne pubbliche o nell'ambiente circostante. Assicurarsi che tutti le misure di carattere tecnico menzionate nel s.7 della SDS siano sul posto.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato: Liquido

Colore: Incolore

Odore: Inodore

Velocità di evaporazione: Nessun dato disponibile.

Comburente: Nessun dato disponibile.

Solubilità in acqua: Nessun dato disponibile.

Viscosità: Nessun dato disponibile.

Punto di eb./int. °C: Nessun dato disponibile.

Punto di fus./int. °C: Nessun dato disponibile.

Limiti di infiam. %: inferiore: Nessun dato disponibile.

superiore: Nessun dato disponibile.

Punto di infiammabilità °C: Nessun dato disponibile.

Coef. ripart. n-octanolo/acqua: Nessun dato disponibile.

Autoinfiammabilità °C: Nessun dato disponibile.

Tensione di vapore: Nessun dato disponibile.

Densità relativa: Nessun dato disponibile.

pH: Nessun dato disponibile.

VOC g/l: Nessun dato disponibile.

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: Non applicabile.

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività: Stabile nelle condizioni raccomandate per il trasporto e lo stoccaggio.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità chimica: Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose. L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BOND ENZYME CONCENTRATE 2

Pagina: 5

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Calore. Superfici calde. Fiamme.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Ossidanti forti. Acidi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prod. di decomp. pericolosi: Nella combustione emette fumi tossici.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Ingredienti pericolosi:

GLYCEROL

DERMICA	CAVIA	LD50	56,750	mg/kg
ORALE	RATTO	LD50	23,000	mg/kg
VAPORI	RATTO	1H LC50	> 11	mg/l

Sintomi / vie di esposizione

Contatto con la pelle: Può verificarsi leggera irritazione nel punto di contatto.

Contatto con gli occhi: Possono verificarsi irritazione e arrossamento.

Ingestione: Può verificarsi irritazione della gola.

Inalazione: Può verificarsi irritazione della gola con una sensazione di tensione al petto.

Effetti ritardati / immediati: Nessun dato disponibile.

Altre informazioni: Non applicabile.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Ecotossicità: Nessun dato disponibile.

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità: Biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Nessun potenziale di bioaccumulazione.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità: Facilmente assorbibile nel terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Trascurabile ecotossicità.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BOND ENZYME CONCENTRATE 2

Pagina: 6

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Operazioni di smaltimento: Trasferire in un contenitore adatto ed incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

Operazioni di recupero: Non applicabile.

Smaltimento degli imballaggi: Incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

Nota: L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di prescrizioni regionali o nazionali riguardanti l'eliminazione.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra (ADR/RID): Non regolamentato per il trasporto via terra.

Trasporto marittimo (IMDG): Non regolamentato per il trasporto via mare.

Trasporto aereo (IATA): Non regolamentato per il trasporto aereo.

Le vie navigabili interne (ADNR/AND): Non regolamentato per il trasporto per vie navigabili interne.

Le sottosezioni da 14.1 a 14.7 non sono applicabili. Tuttavia, così come con qualsiasi sostanza chimica, le relative confezioni dovranno essere maneggiate, durante il carico, il trasporto e lo scarico, in modo da ridurre al minimo il rischio di danni e fuoriuscite.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative specifiche: Scheda dati di sicurezza secondo;

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

La direttiva 1999/45/CE del Parlamento europeo e del Consiglio, concernente il ravvicinamento delle disposizioni legislative, regolamentari ed amministrative degli Stati membri relative alla classificazione, all'imballaggio e all'etichettatura dei preparati pericolosi.

REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sic. chimica: Non è stata condotta un'analisi della sicurezza chimica della sostanza o della miscela del fornitore.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BOND ENZYME CONCENTRATE 2

Pagina: 7

Sezione 16: Altre informazioni

Altre informazioni

Altre informazioni: * indica il testo della Scheda di sicurezza dei materiali che è cambiato rispetto alla precedente revisione.

Frase di sezione 2 e 3: EUH208: Contiene proteinase k. Può provocare una reazione allergica.

H315: Provoca irritazione cutanea.

H318: Provoca gravi lesioni oculari.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

H334: Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

H335: Può irritare le vie respiratorie.

R36/37/38: Irritante per gli occhi, le vie respiratorie e la pelle.

R39: Pericolo di effetti irreversibili molto gravi.

R40: Possibilità di effetti cancerogeni - prove insufficienti.

R41: Rischio di gravi lesioni oculari.

R42: Può provocare sensibilizzazione per inalazione.

Rinuncia legale: Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BOND ENZYME DILUENT

Pagina: 1

Data di compilazione: 20 FEB 2020

N° revisione: 4

Sezione 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto: BOND ENZYME DILUENT

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

Utilizzazione del prodotto: Utilizzare nei laboratori - professionale.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome della società: Leica Biosystems Newcastle Ltd

Balliol Business Park West

Benton Lane

Newcastle Upon Tyne

NE12 8EW

United Kingdom

Tel: +44 191 2150567

Fax: +44 191 2151152

Email: msds@LeicaBiosystems.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

Tel. di emergenza: USA e Canada: 1-800-424-9300
Fuori dagli USA e dal Canada: +1 703-741-5970
Solo per chiamate di emergenza.

Sezione 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CLP): * Skin Sens. 1A: H317

Principali effetti collaterali: * Può provocare una reazione allergica cutanea.

2.2. Elementi dell'etichetta

Elementi dell'etichetta:

Indicazioni di pericolo: * H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Pittogrammi di pericolo: * GHS07: Punto esclamativo



Avvertenze: * Attenzione

Consigli di prudenza: * P261: Evitare di respirare la polvere.

* P272: Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

* P280: guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi.

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BOND ENZYME DILUENT

Pagina: 2

* P302+352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua/sapone.

* P333+313: In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.

* P362+364: Rimuovere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

* P501: Smaltire il prodotto/recipiente in punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

2.3. Altri pericoli

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

Sezione 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscela

* **Ingredienti pericolosi:** 0.035% 2-methylisothiazol-3(2H)-one.

*EC	*CAS	*PBT / WEL	*Classificazione CLP	*Per cento
*220-239-6	*2682-20-4	–	*Acute Tox. 3 (Oral) H301, Acute Tox. 3 (Dermal) H311, Acute Tox. 2 (Inhalation) H330, Skin Corr. 1B H314, Skin Sens. 1A H317 C $\geq 0.0015\%$, Eye Dam. 1 H318, STOTS3 H335 (Lungs), Aquatic Acute 1 H400 M-Factor 10, Aquatic Chronic 1 H410 M-Factor 1.	*0.035%

* **Numero di registrazione REACH:** 01-2120764690-50-XXXX.

Sezione 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con la pelle: Togliere immediatamente abiti e calzature contaminati a meno che non siano incollati alla pelle. Lavarsi immediatamente con sapone ed acqua. Consultare il medico.

Contatto con gli occhi: Lavare abbondantemente l'occhio con acqua corrente per 15 minuti. Consultare il medico.

Ingestione: Sciacquare la bocca con acqua. Consultare il medico.

Inalazione: * Rimuovere il ferito dall'esposizione assicurando la propria sicurezza nell'operazione. Consultare il medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Contatto con la pelle: Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

Contatto con gli occhi: Possono verificarsi irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza

Ingestione: Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola.

Inalazione: L'esposizione può causare tosse o dispnea.

Effetti ritardati / immediati: * L'esposizione a lungo termine provoca effetti ritardati.

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

Trattamento immediato / speciale: * Non applicabile.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BOND ENZYME DILUENT

Pagina: 3

Sezione 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione: È necessario ricorrere all'uso di un agente estinguente idoneo per la zona dell'incendio.
Usare acqua nebulizzata per raffreddare i contenitori.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi di esposizione: Nella combustione emette fumi tossici.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Raccomandazioni per addetti: Indossare un apparato di respirazione autocontrollato. Indossare indumenti di protezione per evitare il contatto con pelle e occhi.

Sezione 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni personali: Non tentare di agire senza indumenti protettivi adatti - vedere il punto 8 della SDS. Girare il contenitore che perde in modo che non goccioli per evitare la fuoriuscita di liquidi.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni per l'ambiente Non scaricare nelle fogne o nei fiumi. Limitare lo spandimento usando involucro protettivo.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Procedure di pulizia: Assorbire in terra secca o sabbia. Trasferire in un contenitore di recupero ermetico etichettato ed eliminare in modo appropriato.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni: * Si raccomanda di fare riferimento al punto 8 della SDS.

Sezione 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Requisiti per manipolazione: * Evitare il contatto diretto con la sostanza. Evitare la formazione o la diffusione di nebbioline nell'aria.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni di stoccaggio: Conservare in ambiente fresco e ventilato. Tenere il contenitore strettamente chiuso.

Imballaggio adatto: Non applicabile.

7.3. Usi finali specifici

Usi finali specifici: Nessun dato disponibile.

Sezione 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BOND ENZYME DILUENT

Pagina: 4

8.1. Parametri di controllo

Valori limite per l'esposizione: Nessun dato disponibile.

DNEL/PNEC

*Ingredienti pericolosi:

*2-methylisothiazol-3(2H)-one

Tip	Esposizione	Valore	Popolazione	Effetto
DNEL	Inalazione (dosi ripetute)	21 µg/m ³	I lavoratori	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	I lavoratori	Locale
DNEL	Inalazione (dosi ripetute)	21 µg/m ³	Popolazione in generale	Locale
DNEL	Inhalation (acute/short term)	43 µg/m ³	Popolazione in generale	Locale
DNEL	Orale (dosi ripetute)	27 µg/kg bw/day	Popolazione in generale	Sistemica
DNEL	Oral (acute/short term)	53 µg/kg bw/day	Popolazione in generale	Sistemica

8.2. Controlli dell'esposizione

Misure di carattere tecnico: * Assicurarsi che nell'ambiente ci sia ventilazione sufficiente.

Protezione respiratoria: Apparato di respirazione autocontrollato deve essere disponibile in caso di emergenza.

Protezione per le mani: * Guanti impermeabili.

Protezione per gli occhi: Occhiali di sicurezza. Assicurarsi che una lavanda oculare sia a portata di mano.

Protezione per la pelle: * Indumenti di protezione impermeabili.

Ambientale: Evitare l'immissione nelle fognie pubbliche o nell'ambiente circostante.

Sezione 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato: Liquido

Colore: Incolore

Odore: Inodore

Velocità di evaporazione: Nessun dato disponibile.

Comburente: Nessun dato disponibile.

Solubilità in acqua: Nessun dato disponibile.

Viscosità: Nessun dato disponibile.

Punto di eb./int. °C: Nessun dato disponibile.

Limiti di infiam. %: inferiore: Nessun dato disponibile.

Punto di infiammabilità °C: Nessun dato disponibile.

Autoinfiammabilità °C: Nessun dato disponibile.

Densità relativa: Nessun dato disponibile.

VOC g/l: Nessun dato disponibile.

Punto di fus./int. °C: Nessun dato disponibile.

superiore: Nessun dato disponibile.

Coef. ripart. n-octanolo/acqua: Nessun dato disponibile.

Tensione di vapore: Nessun dato disponibile.

pH: Nessun dato disponibile.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BOND ENZYME DILUENT

Pagina: 5

9.2. Altre informazioni

Altre informazioni: * Non applicabile.

Sezione 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Reattività: Stabile nelle condizioni raccomandate per il trasporto e lo stoccaggio.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità chimica: Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose: Nelle normali condizioni di trasporto e stoccaggio non si verificheranno reazioni pericolose. L'esposizione alle condizioni e ai materiali sotto elencati potrebbe causare la decomposizione.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare: Calore.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare: Ossidanti forti. Acidi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prod. di decomp. pericolosi: Nella combustione emette fumi tossici.

Sezione 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

***Ingredienti pericolosi:**

***2-methylisothiazol-3(2H)-one**

DERMAL	RAT	LD50	242	mg/kg
DUST/MIST	RAT	4H LC50	0.1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	120	mg/kg

***Pericoli legati alla sostanza:**

Pericolo	Via	Base
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	-	Pericoloso: calcolato

***Pericoli della sostanza esclusi:**

Pericolo	Via	Base
----------	-----	------

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BOND ENZYME DILUENT

Pagina: 6

Tossicità acuta (ac. tox. 4)	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità acuta (ac. tox. 3)	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità acuta (ac. tox. 2)	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità acuta (ac. tox. 1)	-	Nessun pericolo: calcolato
Corrosione/irritazione cutanea	-	Nessun pericolo: calcolato
Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi	-	Nessun pericolo: calcolato
Mutagenicità delle cellule germinali	-	Nessun pericolo: calcolato
Cancerogenicità	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità per la riproduzione	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità specifica per organi bersaglio (stot) - esposizione singola	-	Nessun pericolo: calcolato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	-	Nessun pericolo: calcolato
Pericolo in caso di aspirazione	-	Nessun pericolo: calcolato

Sintomi / vie di esposizione

Contatto con la pelle: * Possono verificarsi irritazione e arrossamento nel sito di contatto.

Contatto con gli occhi: * Possono verificarsi irritazione e arrossamento. Gli occhi possono lacrimare in abbondanza

Ingestione: * Possono verificarsi arrossamento e dolore alla bocca e alla gola.

Inalazione: * L'esposizione può causare tosse o dispnea.

Effetti ritardati / immediati: * L'esposizione a lungo termine provoca effetti ritardati.

Altre informazioni: Non applicabile.

Sezione 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

***Ingredienti pericolosi:**

***2-METHYL-2H-ISOTHIAZOL-3-ONE**

ALGAE	48H EC50	72.5	µg/l
Freshwater fish	96H LC50	4.77	mg/l
Freshwater invertebrates	48H EC50	934	µg/l
Marine invertebrates	48H EC50	2.98	mg/l

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza e degradabilità: Biodegradabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo: Nessun potenziale di bioaccumulazione.

[cont.]

SCHEDA DATI DI SICUREZZA

BOND ENZYME DILUENT

Pagina: 7

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Facilmente assorbibile nel terreno.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Questa sostanza non è identificata come sostanza PBT/vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi: Ecotossicità trascurabile.

Sezione 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Operazioni di smaltimento: Trasferire in un contenitore adatto ed incaricare dell'eliminazione una società specializzata.

Operazioni di recupero: Non applicabile.

Smaltimento degli imballaggi: Pulire con acqua. Disporre nel modo utilizzato per normali rifiuti industriali.

Nota: L'attenzione dell'utilizzatore è attirata sulla possibile esistenza di prescrizioni regionali o nazionali riguardanti l'eliminazione.

Sezione 14: Informazioni sul trasporto

Classe di trasporto: Questo prodotto non è classificato pericoloso per il trasporto.

Sezione 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Normative specifiche: Scheda dati di sicurezza secondo;
REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele. REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazione della sic. chimica: Non è stata condotta un'analisi della sicurezza chimica della sostanza o della miscela del fornitore.

Sezione 16: Altre informazioni

Altre informazioni

Altre informazioni: * indica il testo della Scheda di sicurezza dei materiali che è cambiato rispetto alla precedente revisione.

* **Dati delle sezioni 8, 11 e 12:** Fonte: European Chemicals Agency, <http://echa.europa.eu>

Rinuncia legale: Le informazioni sopra riportate sono in buona fede ma non intendono essere comprensive e devono essere usate solamente come guida. Questa società non si rende responsabile per i danni causati dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto sopra riportato.