

Luminex[®]	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	
ARIES[®] Assay Kit	22 Luglio 2022	Pagina 1 di 22

Conforme al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP) come modificato dal regolamento (UE) 2020/878 della Commissione. (Italia)

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto: ARIES[®] Assay Kit

Altri mezzi di identificazione:

Nome commerciale: ARIES[®] HSV 1&2 Assay, ARIES[®] C. *difficile* Assay, ARIES[®] Flu A/B and RSV Assay, ARIES[®] GBS Assay, ARIES[®] Norovirus Assay, ARIES[®] *Bordetella* Assay, ARIES[®] MRSA Assay, ARIES[®] Group A Strep Assay, ARIES[®] SARS-CoV-2 Assay (24) Cassettes, ARIES[®] Flu A/B & RSV+SARS-CoV-2 Assay

Codici dei prodotti: 50-10011, 50-10017, 50-10031, 50-10012, 50-10018, 50-10014, 50-10020, 50-10015, 50-10021, 50-10019, 50-10036, 50-10037, 50-10034, 50-10040, 50-10041, 50-10047, 50-10048, 50-10051, 50-10055, 50-10054

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

Usi pertinenti identificati: Per uso professionale soltanto. Uso secondo l'inserito del prodotto.

Usi sconsigliati: Usi diversi da quelli sopra descritti.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Nome societ: Luminex Corporation.
Indirizzo dell'azienda: 12212 Technology Blvd
 Austin, Texas 78727
Azienda Tel (Richieste): Tel: 1-512-381-4397
 Fax: 1-512-219-5114
<http://www.luminexcorp.com>

1.4 Numero telefonico di emergenza

Numero telefonico di emergenza (compreso l'orario di lavoro): 1-(512) 381-4397

E-mail d'emergenza: support@luminexcorp.com

Orario di operatività: 24/7

Centro Antiveleni:

Elenco completo dei centri antiveleni per la Sezione 1.4

NAZIONE	DETTAGLI DEL CONTATTO			
Italia	CAV "Osp. Pediatric Child Jesus "Department of Emergency and DEA Acceptance	Rome	Piazza Sant'Onofrio, 4	00165 06 68593726
	Az. Osp. Univ. Foggia	Foggia	V.le Luigi Pinto, 1	71122 800183459
	Az. Osp. "A. Cardarelli"	Naples	Via A. Cardarelli, 9	80131 081- 5453333
	CAV Polyclinic "Umberto I"	Rome	V.le del Policlinico, 155	161 06- 49978000

NAZIONE	DETTAGLI DEL CONTATTO				
	CAV Polyclinic "A. Gemelli"	Rome	Largo Agostino Gemelli, 8	168	06-3054343
	Az. Osp. "Careggi" Medical Toxicology Unit	Florence	Largo Brambilla, 3	50134	055-7947819
	CAV National Center for Toxicological Information	Pavia	Via Salvatore Maugeri, 10	27100	0382-24444
	Osp. Niguarda Ca 'Granda	Milan	Piazza Maggiore Hospital, 3	20162	02-66101029
	Papa Giovanni XXII Hospital	Bergamo	OMS Square, 1	24127	800883300
	Verona Integrated Hospital	Verona	Piazzale Aristide Stefani, 1	37126	800011858

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo Regolamento N. CE.1272/2008 [CLP/GHS]**

Classifica generale per il kit:

Nome del prodotto	classifica GHS
ARIES® Assay Kit	Liquido infiammabile, categoria 2 Corrosione cutanea, categoria 1C Tossicità acuta, Orale, categoria 4 Tossicità acuta, Dermico, categoria 4 Lesioni oculari gravi, categoria 1 Tossicità acuta, inalazione, categoria 4 Tossicità specifica per organi bersaglio, esposizione singola, categoria 3 Pericoloso per l'ambiente acquatico - cronico, categoria 3

Classificazione degli scomparti del kit:**Plug 1**

Non classificato come pericoloso

Plug 2

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

STOT SE 3, H336

Plug 3

Flam. Liq. 2, H225

Eye Irrit. 2, H319

Luminex	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	
ARIES® Assay Kit	22 Luglio 2022	Pagina 3 di 22

STOT SE 3, H336

Plug 4

Skin Corr 1C H314
 Acute Tox 4, oral, H302
 Acute Tox 4, dermal, H312
 Eye Dam 1 H318
 Acute Tox 4, inhalation, H332
 Aquatic chronic 3 H412

Wash 1

Flam. Liq. 2, H225
 STOT SE 3, H336
 Skin Corr 1C H314
 Eye Dam 1 H318

Wash 2

Non classificato come pericoloso

Elution

Non classificato come pericoloso

PCR Tube

Non classificato come pericoloso

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Informazioni sull'etichettatura per il kit:

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenza:

PERICOLO

Indicazioni di pericolo:

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili.
 H302+H312+H332 - Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
 H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
 H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini.
 H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
 P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
 P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
 P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Luminex	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	
ARIES® Assay Kit	22 Luglio 2022	Pagina 4 di 22

P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P370+P378 - In caso d'incendio: utilizzare nebbia d'acqua, schiuma, polvere chimica secca, anidride carbonica (CO₂) per estinguere.

Indicazioni di pericolo supplementari: Nessuno noto

Informazioni sull'etichettatura per gli scomparti del kit:

PLUG 1

Pittogrammi di pericolo: Nessuno richiesto
Avvertenza: Nessuno richiesto
Indicazioni di pericolo: Nessuno richiesto
Consigli di prudenza: Nessuno richiesto

Indicazioni di pericolo supplementari: Nessuno conosciuto

PLUG 2:

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenza: **PERICOLO**

Indicazioni di pericolo: H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili
H319 - Provoca grave irritazione oculare
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini

Consigli di prudenza: P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Indicazioni di pericolo supplementari: Nessuno conosciuto

PLUG 3

Pittogrammi di pericolo:

Luminex	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	
ARIES® Assay Kit	22 Luglio 2022	Pagina 5 di 22

**Avvertenza:****PERICOLO****Indicazioni di pericolo:**

H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili
H319 - Provoca grave irritazione oculare
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini

Consigli di prudenza:

P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P312 - In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
P403+P235 - Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Indicazioni di pericolo supplementari.

Nessuno conosciuto

PLUG 4**Pittogrammi di pericolo:****Avvertenza:****PERICOLO****Indicazioni di pericolo:**

H302+H312+H332 - Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza:

P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
P301+P330+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito
P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Indicazioni di pericolo

Luminex	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	
ARIES[®] Assay Kit	22 Luglio 2022	Pagina 6 di 22

Supplementari. Nessuno conosciuto

WASH 1:

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenza: **PERICOLO**

Indicazioni di pericolo: H225 - Liquido e vapori facilmente infiammabili
H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari
H336 - Può provocare sonnolenza o vertigini

Consigli di prudenza: P210 - Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P260 - Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].
P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
P310 - Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P370+P378 - In caso d'incendio: utilizzare nebbia d'acqua, schiuma, polvere chimica secca, anidride carbonica (CO₂) per estinguere.

Indicazioni di pericolo supplementari. Nessuno conosciuto

WASH 2:

Pittogrammi di pericolo: Nessuno richiesto
Avvertenza: Nessuno richiesto
Indicazioni di pericolo: Nessuno richiesto
Consigli di prudenza: Nessuno richiesto

Indicazioni di pericolo supplementari. Nessuno conosciuto

ELUTION:

Pittogrammi di pericolo: Nessuno richiesto
Avvertenza: Nessuno richiesto
Indicazioni di pericolo: Nessuno richiesto
Consigli di prudenza: Nessuno richiesto

Indicazioni di pericolo supplementari. Nessuno conosciuto

PCR TUBE

Luminex®	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	
ARIES® Assay Kit	22 Luglio 2022	Pagina 7 di 22

Pittogrammi di pericolo: Nessuno richiesto
Avvertenza: Nessuno richiesto
Indicazioni di pericolo: Nessuno richiesto
Consigli di prudenza: Nessuno richiesto

Indicazioni di pericolo supplementari. Nessuno conosciuto

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela contiene, Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]- ω -hydroxy-sostanza che altera il sistema endocrino.

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.1 Sostanze :
Non applicabile

3.2 Miscele:

PLUG 1:

Questa sostanza è classificata come non pericolosa e pertanto non richiede la segnalazione in questa sezione.

PLUG 2:

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Nanoformazione	M Fattore	Limiti di conc. specifici (SCL)	Stime di tossicità acuta. (ATE)
Isopropanol	N. CAS 67-63-0 N. CE 200-661-7 REACH n 01- 2119457558- 25-XXXX	> 95%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	No	1	Nessun SCL nell'allegato VI	Nessun ATE nell'allegato VI

PLUG 3:

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Nano formate	M Fattore	Limiti di conc. specifici (SCL)	Stime di tossicità acuta. (ATE)
Isopropanol	N. CAS 67-63-0 N. CE 200-661-7 REACH n 01- 2119457558- 25-XXXX	80- 100%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	No	1	Nessun SCL nell'allegato VI	Nessun ATE nell'allegato VI I

PLUG 4:

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Nano formate	M Fattore	Limiti di conc. specifici (SCL)	Stime di tossicità acuta. (ATE)
Guanidinio tiocianato	N. CAS 593-84-0 N. CE 209-812-1 REACH n 01- 2120735072- 65-XXXX	50-55%	Acute Tox. 4 (oral), H302 Acute Tox. 4 (dermica), H312 Acute Tox. 4 (inalazione), H332 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	No	1	Nessun SCL nell'allegato VI	Nessun ATE nell'allegato VI
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy-	N. CAS 9002-93-1 N. CE 618-344-0 REACH n n/a	3-5%	Acute Tox. 4, (oral) H302 Skin Irrit 2 H315 Eye Dam 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	No	1	Nessun SCL nell'allegato VI	Nessun ATE nell'allegato VI

WASH 1:

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Nano forma materiale	M Fattore	Limiti di conc. specifici (SCL)	Stime di tossicità acuta. (ATE)
Isopropanol	N. CAS 67-63-0 N. CE 200-661-7 REACH n 01- 2119457558- 25-XXXX	25-50%	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	No	1	Nessun SCL nell'allegato VI	Nessun ATE nell'allegato VI
Guanidinio tiocianato	N. CAS 593-84-0 N. CE 209-812-1 REACH n 01- 2120735072- 65-XXXX	5-10%	Acute Tox. 4 (oral), H302 Acute Tox. 4 (dermica), H312 Acute Tox. 4 (inalazione), H332 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	No	1	Nessun SCL nell'allegato VI	Nessun ATE nell'allegato VI

WASH 2:

Questa sostanza è classificata come non pericolosa e pertanto non richiede la segnalazione in questa sezione.

ELUTION:

Questa sostanza è classificata come non pericolosa e pertanto non richiede la segnalazione in questa sezione.

PCR TUBE:

Questa sostanza è classificata come non pericolosa e pertanto non richiede la segnalazione in questa sezione.

Nanoforme presenti nel prodotto: Non applicabile

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 quindi richiedono la segnalazione in questa sezione.

I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.

Testo integrale delle frasi H ed P: si veda sezione 16.1.

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO

<i>Luminex</i> [®]	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	
ARIES[®] Assay Kit	22 Luglio 2022	Pagina 10 di 22

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con gli occhi: In caso di contatto con gli occhi, rimuovere le lenti a contatto e sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Consultare un medico se si sviluppa.

Contatto con la pelle: Lavare abbondantemente la pelle con acqua e sapone. Se si sviluppa un'irritazione, richiedere assistenza medica.

Inalazione: Tenere la persona colpita a riposo e al caldo e fargli respirare aria. Se non respira praticare la respirazione artificiale. In caso di respirazione difficile, far somministrare ossigeno da personale qualificato. Consultare un medico.

Ingestione: Non indurre il vomito. consultare immediatamente un medico . Se insorge spontaneamente il vomito Tenere la testa bassa oltre i fianchi per prevenire l'aspirazione di liquido nei polmoni. Non dare mai nulla per via orale a una vittima che è incosciente o ha convulsioni.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Kit:	Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Può provocare sonnolenza o vertigini.
Plug 1:	Nessuno noto
Plug 2:	Provoca grave irritazione oculare. Può provocare sonnolenza o vertigini.
Plug 3:	Provoca grave irritazione oculare. Può provocare sonnolenza o vertigini.
Plug 4:	Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato. Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
Wash 1:	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. Può provocare sonnolenza o vertigini.
Wash 2:	Nessuno noto
Elution:	Nessuno noto
PCR Tube:	Nessuno noto

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

Si osservano sintomi, Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante. trattamento sintomatico e terapia di supporto quanto indicata.

SEZIONE 5: MISURE DI LOTTA ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: In caso d'incendio: utilizzare nebbia d'acqua, schiuma, polvere chimica secca, anidride carbonica (CO₂) per estinguere.

Mezzi di estinzione non idonei: Non utilizzare acqua a getto pieno. L'uso di un getto d'acqua può favorire la diffusione del fuoco.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Altamente infiammabile. Si accende facilmente con il calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. I contenitori devono essere collegati a terra e collegati. I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo. vapori possono raggiungere una fonte di accensione e ritorno di fiamma. Il deflusso nelle fognature può creare pericolo di incendio o esplosione a valle della sorgente. Gas possono formare miscele esplosive con l'aria.

<i>Luminex</i> [®]	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	
ARIES[®] Assay Kit	22 Luglio 2022	Pagina 11 di 22

Prodotti di combustione pericolosi:

Anidride carbonica, monossido di carbonio, ossidi di azoto, ossidi di zolfo.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Spostare i contenitori lontano dall'area dell'incendio se non c'è alcun rischio. Raffreddare i contenitori con abbondanti quantità d'acqua fino a quando il fuoco non si è spento. Isolare l'area di pericolo e negare l'ingresso a personale non necessario e non protetto. Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. L'inalazione è un rischio per la salute. I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore e attrezzatura completa per l'affluenza alle urne. Indossare un apparecchio autorespiratore e indumenti protettivi. Vedere la Sezione 8 per informazioni sui dispositivi di protezione individuale.

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

Non va presa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio per le persone o senza adeguata formazione. Impedire l'ingresso di personale non protetto e non necessario.

Per chi interviene direttamente

Se fuoriuscita è grande, evacuazione di luoghi o aree resesi pericolose. Tenere lontano da calore, scintille, fiamme libere e superfici calde. Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo. apparecchiature elettriche antideflagranti. Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti. Ventilare accuratamente l'area contaminata. Evitare il contatto con gli materiale versato. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Rimani sopravvento e lontano da fuoriuscite/rilasci. Vedere Sezione 8 per appropriati equipaggiamenti protettivi personali, come i guanti, come guanti, occhiali e indumenti protettivi, come richiesto dalle condizioni. Vedere sezione 2 a 7 per ulteriori informazioni su pericoli e misure precauzionali. Vedere la sezione 13 per informazioni sullo smaltimento.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare la dispersione di materiale versato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fognie. 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. Raccogliere il materiale fuoriuscito.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Chiudere le perdite, se possibile. Rimuovere tutte le possibili fonti di accensione nell'area circostante. Utilizzare un contenimento adeguato (del prodotto e dell'acqua antincendio) per evitare la contaminazione ambientale. Assorbire la fuoriuscita con materiale inerte e riporla in un contenitore idoneo per lo smaltimento.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere la Sezione 1 per le informazioni di contatto di emergenza.
Vedere la Sezione 7 per informazioni sulla manipolazione sicura.
Vedere la Sezione 8 per l'equipaggiamento protettivo individuale.
Vedere la sezione 13 per informazioni sullo smaltimento.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Utilizzare solo con ventilazione adeguata. Indossare adeguati dispositivi di protezione individuale e utilizzare i controlli dell'esposizione come indicato nella Sezione 8. Evitare il contatto con pelle, occhi e indumenti. Evitare di respirare le polveri o le nebbie. Utilizzare apparecchi elettrici a prova di esplosione (ventilazione, illuminazione e movimentazione

Luminex®	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	
ARIES® Assay Kit	22 Luglio 2022	Pagina 12 di 22

materiali). Utilizzare strumenti antiscintille. L'apparecchiatura deve essere collegata a terra per ridurre il rischio di scintille statiche e scosse elettriche. Non entrare in spazi confinati senza aver seguito le procedure di ingresso adeguate. Rimuovere immediatamente gli indumenti contaminati. Lavarsi accuratamente con acqua e sapone dopo aver maneggiato il prodotto.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Tenere lontano da fonti di calore, scintille e fiamme libere. Tenere lontano dal calore, fonti di ignizione e forti ossidanti.

Conservare a una temperatura compresa tra 15°C e 30°C dopo aver ricevuto il prodotto.

Direttiva Seveso - Soglie di segnalazione (in tonnellate)

Criteri di pericolo

Component	Categoria	Notifica e soglia MAPP	Soglia notifica di sicurezza
Plug 2 - Isopropanol	P5c LIQUIDI INFIAMMABILI liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b	5000	50000
Plug 3 - Isopropanol	P5c LIQUIDI INFIAMMABILI liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b	5000	50000
Wash 1 - Isopropanol	P5c LIQUIDI INFIAMMABILI liquidi infiammabili, categorie 2 o 3, non compresi in P5a e P5b	5000	50000

7.3 Usi finali particolari

A parte gli impieghi menzionati nel punto 1.2 non sono previsti altri usi specifici.

SEZIONE 8: CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE/DELLA PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione occupazionale:

Nome ingrediente	Numero CAS	Limiti di esposizione occupazionale	Fonte
Isopropanol (Plug 2, Plug 3, Wash 1)	67-63-0	Valore a breve termine: Nessuno noto Valore a lungo termine: Nessuno noto	Valori limite di esposizione professionale europei.
Guanidinio tiocianato (Plug 4, Wash 1)	593-84-0	Valore a breve termine: Nessuno noto Valore a lungo termine: Nessuno noto	Valori limite di esposizione professionale europei.
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy- (Plug 4)	9002-93-1	Valore a breve termine: Nessuno noto Valore a lungo termine: Nessuno noto	Valori limite di esposizione professionale europei.

Procedure di monitoraggio: Utilizzare i metodi descritti nelle norme europee.

Livello derivato senza effetto (DNEL):

Luminex®	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	
ARIES® Assay Kit	22 Luglio 2022	Pagina 13 di 22

Isopropanol (Plug 2, Plug 3, Wash 1)

Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	500 mg/m ³
Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	888 mg/kg bw/ giorno
Popolazione generale	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	89 mg/m ³
Popolazione generale	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	319 mg/kg bw/ giorno
Popolazione generale	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	26 mg/kg bw/ giorno

Guanidinio tiocianato (Plug 4, Wash 1)

Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	1.092 mg/m ³
Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a breve termine	3.28 mg/m ³
Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0.31 mg/kg bw/ giorno
Popolazione generale	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	0.27 mg/m ³
Popolazione generale	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0.155 mg/kg bw/ giorno
Popolazione generale	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0.155 mg/kg bw/ giorno

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]- ω -hydroxy- (Plug 4)

Nessuno noto

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC):

Isopropanol (Plug 2, Plug 3, Wash 1)

Compartimento	Valore
Acqua dolce	140.9 mg/L
Acqua di mare	140.9 mg/L
Impianto di trattamento dei liquami	2251 mg/L
Sedimento di acqua dolce	552 mg/kg Sedimento dw
Sedimento marino	552 mg/kg Sedimento dw
Suolo	28 mg/kg Suolo dw
per i predatori (Avvelenamento secondario).	160 mg/kg cibo

Guanidinio tiocianato (Plug 4, Wash 1)

Compartimento	Valore
Acqua dolce	194 μ g/L
Acqua di mare	19.4 μ g/L
Impianto di trattamento dei liquami	20 mg/L
Sedimento di acqua dolce	750 μ g/kg Sedimento dw
Sedimento marino	75 μ g/kg Sedimento dw
Suolo	37 μ g/kg Suolo dw

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]- ω -hydroxy- (Plug 4)

Nessuno noto

8.2 Controlli dell'esposizione

Misure ingegneristiche appropriate

Nessun requisito speciale di ventilazione. Applicare misure tecniche per rispettare i limiti di esposizione professionale. Le strutture che immagazzinano o utilizzano questo materiale dovrebbero essere dotate di un impianto per il lavaggio degli occhi e di una doccia di sicurezza. Garantire una ventilazione adeguata per mantenere basse le concentrazioni nell'aria. Non gettare i rifiuti negli scarichi dell'acqua.

Luminex[®]	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	
ARIES[®] Assay Kit	22 Luglio 2022	Pagina 14 di 22

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale:

<u>Protezione degli occhi/del volto:</u>	Non richiesto in normali condizioni d'uso..
<u>Protezione della pelle:</u>	
<u>Protezione delle mani:</u>	Non richiesto in normali condizioni d'uso.
<u>Altra protezione della pelle:</u>	Non richiesto in normali condizioni d'uso. Lavarsi le mani dopo l'uso.
<u>Protezione respiratoria:</u>	Non richiesto in normali condizioni d'uso.
<u>Pericoli termici:</u>	Nessuno noto.

Controlli dell'esposizione ambientale: Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo Impedire che il prodotto penetri negli scarichi.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Liquido. La miscela di provette per PCR è solida
Colore:	Miscela - Nero. Plug 1 - Incolore. Plug 2 - Incolore. Plug 3 - Incolore. Plug 4 - Incolore. Wash 1 - Incolore. Wash 2 - Incolore. Elution - Incolore. PCR Tube - Bianca.
Odore e Soglia olfattiva:	Miscela - Inodore. Plug 1 - Inodore. Plug 2 - Inodore. Plug 3 - Inodore Plug 4 - Inodore Wash 1 - Inodore. Wash 2 - Inodore. Elution - Inodore. PCR Tube - Non disponibile
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non disponibile
Infiammabilità:	Contiene liquido infiammabile
Limiti superiori/inferiori di infiammabilità inferiori (%):	o di esplosività: Non disponibile
superiori (%):	Non disponibile
Punto di infiammabilità:	Miscela - Coppa chiusa: 27°C Plug 1 - Non disponibile Plug 2 - Coppa chiusa: 11.7°C Plug 3 - Coppa chiusa: 11.7°C Plug 4 - Non disponibile. Wash 1 - Coppa chiusa: 21°C Wash 2 - Non disponibile.

Luminex[®]	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	
ARIES[®] Assay Kit	22 Luglio 2022	Pagina 15 di 22

Elution - Non disponibile.
PCR Tube - Non disponibile.

Temperatura di autoaccensione: Non disponibile
Temperatura di decomposizione: Non disponibile
pH: Miscela - 5.5
Plug 1 - Non disponibile
Plug 2 - Non disponibile.
Plug 3 - Non disponibile.
Plug 4 - Non disponibile.
Wash 1 - Non disponibile.
Wash 2 - Non disponibile.
Elution - Non disponibile.
PCR Tube - Non disponibile.

Viscosità cinematica: Non disponibile
Solubilità: Non disponibile
Coefficiente di ripartizione:
n- ottanolo/acqua (log value): Non disponibile
Tensione di vapore: Non disponibile
Densità e/o densità relativa: Non disponibile
Densità di vapore relativa: Non disponibile
Caratteristiche delle particelle: Non disponibile

9.2 Altre informazioni:

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici: Nessuno noto
Altre caratteristiche di sicurezza: Nessuno noto

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Questo prodotto non dovrebbe essere reattivo nelle normali condizioni di manipolazione e conservazione.

10.2 Stabilità chimica

Il materiale è stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Non si verificano reazioni pericolose.

10.4 Condizioni da evitare

Evitare anche tutte le possibili fonti di combustione (scintille o fiamme). Non pressurizzare, tagliare, saldare, brazare, forare, molare o esporre i contenitori al calore o a fonti di combustione.

10.5 Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti e umidità.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

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

Luminex[®]	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	
ARIES[®] Assay Kit	22 Luglio 2022	Pagina 16 di 22

Tossicità acuta: Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.

Nome del prodotto/ ingrediente	Test	Specie	Dose
Isopropanol (Plug 2, Plug 3, Wash 1)	LD50 Orale LD50 Dermico LC50 Inalazione	Ratto Coniglio Ratto	5840 mg/kg 16.4 mL/kg > 10,000 ppm 4h
Guanidinio tiocianato (Plug 4, Wash 1)	LD50 Orale LD50 Dermico LC50 Inalazione	Ratto Coniglio Ratto	354 mg/kg > 2 000 mg/kg > 17273 mg/L 4h
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy- (Plug 4)	LD50 Orale LD50 Dermico LC50 Inalazione	Ratto Coniglio Ratto	Nessuno noto Nessuno noto Nessuno noto

Corrosione cutanea/irritazione cutanea:	Provoca gravi ustioni cutanee (Plug 4, Wash 1).
Gravi danni oculari/irritazione oculare:	Provoca gravi lesioni oculari (Plug 4, Wash 1). Provoca grave irritazione oculare (Plug 2, Plug 3)
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea:	Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle. Not expected to cause skin sensitization or allergic reaction.
Mutagenicità delle cellule germinali:	Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.
Cancerogenicità:	Non è classificato come cancerogeno.
Tossicità per la riproduzione:	Non è classificato come tossico per la riproduzione.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione singola:	Può provocare sonnolenza o vertigini dopo una singola esposizione (Plug 2, Plug 3, Wash 1).
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) esposizione ripetuta:	Non si prevede che sia una tossina specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).
Pericolo in caso di aspirazione:	Non soddisfa i criteri di un pericolo di aspirazione.
11.2 Informazioni su altri pericoli: Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy- è classificato come avente proprietà di interferente endocrino ed è nell'elenco delle sostanze candidate estremamente preoccupanti
Informazioni su altri pericoli:	Nessuno noto .

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

12.1 Tossicità:

Nome di sostanza	Tossicità per i pesci / per altri invertebrati acquatici
Isopropanol (Plug 2, Plug 3, Wash 1)	Pesci - CL50 <i>Pimephales promelas</i> 9640 mg/L 96 h Invertebrates - EC50 <i>Daphnia magna</i> 13299 mg/L 48 h Alghe - EC50 <i>Desmodesmus subspicatus</i> >1000 mg/L 96 h
Guanidinio tiocianato (Plug 4, Wash 1)	Pesci - CL50 <i>Poecilia reticulata</i> 89.1 mg/l 96 h Invertebrati - EC50 <i>Daphnia magna</i> 42.4 mg/L 48 h
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy- (Plug 4)	Pesci - CL50 <i>Pimephales promelas</i> 4 - 8.9 mg/l 96 h Invertebrates - EC50 <i>Daphnia magna</i> 18 - 26 mg/L 48 h

12.2 Persistenza e degradabilità:

Nessun dato disponibile per questo prodotto.

12.3 Potenziale di bioaccumulo:

Isopropanol (Plug 2, Plug 3, Wash 1) - LogPow -0.05 Basso potenziale

12.4 Mobilità nel suolo:

Nessun dato disponibile per questo prodotto.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Questa sostanza/miscela non contiene, a concentrazioni di 0.1% o superiori, componenti considerati persistenti, bioaccumulabili o tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB).

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]- ω -hydroxy- è classificato come avente proprietà di interferente endocrino ed è nell'elenco delle sostanze candidate estremamente preoccupanti.

12.7 Altri effetti avversi

Nessuno noto.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:****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.

Imballaggio contaminato – 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

Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro. 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

Luminex	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	
ARIES® Assay Kit	22 Luglio 2022	Pagina 18 di 22

prodotto. I vapori emessi da residui di prodotto possono sviluppare un'atmosfera facilmente infiammabile o esplosiva all'interno del contenitore. Non tagliare, saldare o rettificare contenitori usati a meno che non siano stati puliti accuratamente al loro interno. 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

Normativa internazionale in materia di trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID:

ADR/RID/ADN: UN 1219 IMDG: UN 1219 IATA: UN 1219

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto:

ADR/RID/ADN: ALCOL ISOPROPILICOsoluzione

IMDG: ALCOL ISOPROPILICOsoluzione

IATA: ALCOL ISOPROPILICOsoluzione

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR/RID/ADN: 3 IMDG: 3 IATA: 3

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR/RID/ADN: II IMDG: II IATA: II

14.5 Pericoli per l'ambiente

Inquinante marino: No

Informazioni supplementari:

ADR/RID/ADN: Esenzione per quantitativo limitato

IATA: Esenzione per quantitativo limitato

IMDG: Programmi per l'Emergenza F-A, S-P
Esenzione per quantitativo limitato

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore: Trasportare sempre in contenitori chiusi, sicuri e in posizione verticale. Assicurarsi che le persone che trasportano il prodotto sappiano cosa fare in caso di incidente o fuoriuscita.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Questa scheda dati di sicurezza conforme ai requisiti di:
UE Commissione Regolamento (UE) 2020/878 (REACH)
UE Regolamento (CE) No 1272/2008 (CLP)

EINECS: Tutti gli componenti di questo prodotto sono o elencati nell'inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti.

Allegato XIV - sostanze soggette ad autorizzazione

Luminex®	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	
ARIES® Assay Kit	22 Luglio 2022	Pagina 19 di 22

Proprietà intrinseca	Nome ingrediente	Stato	Numero di riferimento	Data di revisione
Plug 4 Sostanza di preoccupazione equivalente per l'ambiente	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy-	Elencata	42	Data del tramonto 2021-01-04 – IVD esentata come attività di SR&D
Wash 1 Sostanza di preoccupazione equivalente per l'ambiente	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy-	Elencata	42	Data del tramonto 2021-01-04 – IVD esentata come attività di SR&D

Ordinanza tedesca sugli impianti che gestiscono sostanze pericolose per l'acqua (Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV)):

CHIMICO	Numero identificativo	WGK (Classe di pericolosità per le acque)
Isopropanol (Plug 2, Plug 3, Wash 1)	135	WGK 1
Tiocianato di guanidinio (Plug 4, Wash 1)	3666	WGK 2
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy- (Plug 4)	8602	WGK2
PRODOTTO		WGK 2

NWG - non pericoloso per l'acqua
 WGK1 - Poco pericoloso per l'acqua
 WGK2 - Pericoloso per l'acqua
 WGK3 - Estremamente pericolosi per l'acqua.

Le sostanze che attualmente non sono pubblicate con una classificazione WGK nel Bundesanzeiger devono essere considerate altamente pericolose per l'acqua (WGK 3) per motivi di precauzione.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa sostanza è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI

Testo integrale delle dichiarazioni H e P di cui alle sezioni 2 e 3.

Flam Liq	Liquido infiammabile
Acute Tox	Tossicità acuta
Skin Corr	Corrosione cutanea
Skin Irrit	Irritazione della pelle
Eye Irrit	Irritazione agli occhi
Eye Dam	Danni agli occhi
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio Esposizione singola
Aquatic chronic	Esposizione cronica a lungo termine in acqua
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili

Luminex®	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	
ARIES® Assay Kit	22 Luglio 2022	Pagina 20 di 22

- H302+H312+H332 Nocivo se ingerito, a contatto con la pelle o se inalato.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
- P233 Tenere il recipiente ben chiuso.
- P235 Conservare in luogo fresco.
- P240 Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.
- P241 Utilizzare impianti elettrici/di ventilazione/d'illuminazione a prova di esplosione.
- P242 Utilizzare solo utensili antiscintillamento.
- P243 Prendere precauzioni contro le scariche elettrostatiche.
- P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
- P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
- P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.
- P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
- P271 Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.
- P273 Nondisperderenell'ambiente.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
- P301+P312 IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
- P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.
- P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: lavare abbondantemente con acqua e sapone.
- P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia
- P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.
- P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.
- P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
- P321 Trattamento specifico (vedere le istruzioni di primo soccorso supplementari nella presente scheda dati di sicurezza).
- P330 Sciacquare la bocca.
- P337+P313 Sel'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico
- P362+P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente
- P370+P378 In caso di incendio: estinguere con sabbia secca, prodotto chimico secco o schiuma resistente all'alcol .
- P403+P233 Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.
- P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
- P405 Conservare sotto chiave
- P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale, regionale, nazionale e internazionale pertinente

Consigli di Prudenza: Prima di utilizzare/manipolare il prodotto è necessario leggere attentamente la presente SDS.

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

Classificazione	Giustificazione
Plug 2 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Sulla base di dati di prova Metodo di calcolo Metodo di calcolo

Luminex®	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	
ARIES® Assay Kit	22 Luglio 2022	Pagina 21 di 22

Plug 3 Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Sulla base di dati di prova Metodo di calcolo Metodo di calcolo
Plug 4 Skin Corr 1C H314 Acute Tox 4, Oral, H302 Acute Tox 4, Dermal, H312 Eye Dam 1 H318 Acute Tox 4, Inhalation, H332 Aquatic chronic 3 H412	Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo
Wash 1 Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Skin Corr 1C H314 Eye Dam 1 H318	Sulla base di dati di prova Metodo di calcolo Metodo di calcolo Metodo di calcolo

Abbreviazioni e Acronimi:

ADR:	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada)
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society)
CLP:	Regolamento (CE) N. 1272/2008 sulla classificazione, etichettatura e imballaggio di sostanze e miscele
DNEL:	Livello derivato senza effetto
EC50:	Metà della concentrazione massima efficace
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti
EU:	Unione europea
GHS:	Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche
IATA:	Società Internazionale dei Trasporti Aerei
IBC:	Contenitore per rinfuse intermedio
IMDG:	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
IOELV:	Valori limite indicativi di esposizione professionale
LC50:	Concentrazione letale 50 %
LD50:	Dose letale 50 %
MARPOL:	Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento provocato dalle navi
OEL:	Livello di esposizione professionale
PBT:	Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
PNEC:	Predicted No-Effect Concentration
REACH:	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
SCBA:	Autorespiratore
SCL:	Limiti di concentrazione specifici
UN:	Nazioni Unite
VPvB:	Molto persistente e molto bioaccumulabile
WEL:	Limite di esposizione sul posto di lavoro

Informazioni aggiuntive:

Ripartizione della concentrazione per l'intera miscela:

Plug 1	100 µl = 5.4%	Non pericoloso
Plug 2	70 µl = 3.8%	Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H336
Plug 3	225 µl = 12.2%	Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H336
Plug 4	500 µl = 27.2%	Skin Corr 1C H314, Acute Tox 4, oral, H302, Acute Tox 4, dermal, H312, Eye Dam 1 H318, Acute Tox 4, inhalation, H332, Aquatic chronic 3 H412
Wash 1	380 µl = 20.7%	Flam. Liq. 2, H225, STOT SE 3, H336, Skin Corr 1C H314, Eye Dam 1 H318
Wash 2	380 µl = 20.7%	Non pericoloso

<i>Luminex</i> [®]	SCHEDA DATI DI SICUREZZA	
ARIES[®] Assay Kit	22 Luglio 2022	Pagina 22 di 22

Elution 165 µl = 9.0% Non pericoloso
PCR Tube 20 mg (equivalent to 20 µl) = 1.1% Non pericoloso

Volume totale del kit completo: 1840 µl

Storia del documento

Data di emissione: 22 Luglio 2022

Versione no. 1

Avviso per il lettore: In base ai dati in nostro possesso, le informazioni contenute nel presente documento sono corrette. Tuttavia, né il fornitore menzionato sopra né alcuna delle sue affiliate si assumono responsabilità riguardo alla correttezza o completezza di tali informazioni. La determinazione finale dell'adeguatezza dei materiali è l'unica responsabilità a carico dell'utente. Tutti i materiali possono presentare rischi imprevisti e devono essere usati con cautela. Sebbene alcuni rischi siano descritti nel presente documento, non è possibile garantire che si tratti degli unici rischi esistenti