

<b>Luminex®</b>	<b>SCHEMA DATI DI SICUREZZA</b>	
<b>ARIES® Extraction Kit</b>	25 Luglio 2022	Pagina 1 di 21

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 del prodotto:** ARIES® Extraction Kit

**Altri mezzi di identificazione:**

**Nome commerciale:** ARIES® Extraction Kit

**Codici dei prodotti:** 50-10005, 50-10026

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

**Usi pertinenti identificati:** Per uso professionale soltanto. Uso secondo l'insero 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](mailto:support@luminexcorp.com)

**Orario di operatività:** 24/7

**Centro Antiveleni:**

CAV "Osp. Pediatric Child Jesus "Department of Emergency and DEA Acceptance	Rome	Piazza Sant'Onofrio, 00165 06 68593726 4
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, 161 06-49978000 155
CAV Polyclinic "A. Gemelli"	Rome	Largo Agostino 168 06-3054343 Gemelli, 8
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

<b>Luminex</b>	<b>SCHEMA DATI DI SICUREZZA</b>	
<b>ARIES® Extraction Kit</b>	<b>25 Luglio 2022</b>	<b>Pagina 2 di 21</b>

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 CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Classifica generale per il kit:

Nome del prodotto	classifica GHS
<b>ARIES® Extraction Kit</b>	Liquidi infiammabili, 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  
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

<b>Luminex</b>	<b>SCHEMA DATI DI SICUREZZA</b>	
<b>ARIES® Extraction Kit</b>	25 Luglio 2022	Pagina 3 di 21

#### 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

### 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.  
 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

<b>Luminex®</b>	<b>SCHEMA DATI DI SICUREZZA</b>	
<b>ARIES® Extraction Kit</b>	25 Luglio 2022	Pagina 4 di 21

**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/proteggere 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:**



**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.

<b>Luminex</b>	<b>SCHEDA DATI DI SICUREZZA</b>	
<b>ARIES® Extraction Kit</b>	<b>25 Luglio 2022</b>	<b>Pagina 5 di 21</b>

P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere 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/proteggere 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 Supplementari.**

Nessuno conosciuto

**WASH 1:**

**Pittogrammi di pericolo:**

<b>Luminex</b>	<b>SCHEMA DATI DI SICUREZZA</b>	
<b>ARIES® Extraction Kit</b>	25 Luglio 2022	Pagina 6 di 21



**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 (CO<sub>2</sub>) 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

**2.3 Altri pericoli**

Questa sostanza/miscela contiene poli(ossi-1,2-etandiile),  $\alpha$ -[(1,1,3,3-tetrametilbutil)fenil]- $\omega$ -idrossi-che è considerata una 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 Miscela:****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]	Nano formateriale	M Fattore	Limiti di conc. specifici (SCL)	Stima della tossicità acuta (TEA)
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 formateriale	M Fattore	Limiti di conc. specifici (SCL)	Stima della tossicità acuta (TEA)
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

<b>Luminex®</b>	<b>SCHEMA DATI DI SICUREZZA</b>	
<b>ARIES® Extraction Kit</b>	25 Luglio 2022	Pagina 8 di 21

**PLUG 4:**

Nome del prodotto/ingrediente	Identificatori	%	Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Nanoformazione	M Fattore	Limiti di conc. specifici (SCL)	Stima della tossicità acuta (TEA)
<b>Guanidinio tiocianato</b>	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 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), 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
<b>Poly(oxy-1,2-ethanediylo), α-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy-</b>	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]	Nanoformazione	M Fattore	Limiti di conc. specifici (SCL)	Stima della tossicità acuta (TEA)
<b>Isopropanolo</b>	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
<b>Guanidinio tiocianato</b>	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 (Dermal), H312 Acute Tox. 4 (Inhalation), 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:**



<b><i>Luminex</i></b>	<b>SCHEMA DATI DI SICUREZZA</b>	
<b>ARIES® Extraction Kit</b>	<b>25 Luglio 2022</b>	<b>Pagina 9 di 21</b>

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.

**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. Vedere la sezione 16 per il testo completo delle dichiarazioni H e P sopra dichiarate.

**SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**

**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:** 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

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

<b>Luminex®</b>	<b>SCHEMA DATI DI SICUREZZA</b>	
<b>ARIES® Extraction Kit</b>	<b>25 Luglio 2022</b>	<b>Pagina 10 di 21</b>

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 (CO<sub>2</sub>) 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.

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. Inoltre, indossare altri dispositivi di protezione appropriati secondo le condizioni (vedere Sezione 8).

## 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.

<b>Luminex®</b>	<b>SCHEMA DATI DI SICUREZZA</b>	
<b>ARIES® Extraction Kit</b>	<b>25 Luglio 2022</b>	<b>Pagina 11 di 21</b>

### **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 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 da forti ossidanti, fonti di accensione e calore.  
 Temperatura di conservazione: al ricevimento, conservare a una temperatura compresa tra 15°C e 30°C.

### **Direttiva Seveso - Soglie di segnalazione (in tonnellate)**

#### **Criteri di pericolo**

<b>Componente</b>	<b>Categoria</b>	<b>Notifica e soglia MAPP</b>	<b>Soglia notifica di sicurezza</b>
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
<b>Isopropanol (PLUG 2, PLUG 3, Wash 1)</b>	67-63-0	Valore a breve termine: Nessuno noto Valore a lungo termine: Nessuno noto	Valori limite di esposizione professionale europei.
<b>Guanidinio tiocianato (PLUG 4, Wash 1)</b>	593-84-0	Valore a breve termine: Nessuno noto Valore a lungo termine: Nessuno noto	Valori limite di esposizione professionale europei.
<b>Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy- (PLUG 4)</b>	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):**

**Isopropanol (PLUG 2, PLUG 3, Wash 1)**

Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	500 mg/m <sup>3</sup>
Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	888 mg/kg bw/ giorno
Popolazione generale	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	89 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a breve termine	3.28 mg/m <sup>3</sup>
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 <sup>3</sup>
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

<b>Luminex</b>	<b>SCHEMA DATI DI SICUREZZA</b>	
<b>ARIES® Extraction Kit</b>	<b>25 Luglio 2022</b>	<b>Pagina 13 di 21</b>

#### Guanidinio tiocianato (PLUG 4, Wash 1)

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

#### Controlli tecnici idonei

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.

#### Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale:

Protezione degli occhi/del volto: Non richiesto in normali condizioni d'uso..

Protezione della pelle:

Protezione delle mani: Non richiesto in normali condizioni d'uso.

Altra protezione della pelle: Non richiesto in normali condizioni d'uso. Lavarsi le mani dopo l'uso.

Protezione respiratoria: Non richiesto in normali condizioni d'uso.

Pericoli termici: 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.
Colore:	Miscela - Le perline appaiono nere nella cassetta. PLUG 1 - Incolore. PLUG 2 - Incolore. PLUG 3 - Incolore. PLUG 4 - Incolore. Wash 1 - Incolore. Wash 2 - Incolore. Elution - Incolore.
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

Punto di fusione/punto di congelamento:	Non disponibile
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non disponibile
Infiammabilità:	Contiene liquido infiammabile
limite inferiore e superiore di esplosività:	
inferiori (%):	Non disponibile
superiori (%):	Non disponibile
Punto di infiammabilità:	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione:	Non disponibile
Temperatura di decomposizione:	Non disponibile
pH:	Non disponibile.
Viscosità cinematica:	Non disponibile
Solubilità:	Non disponibile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo /acqua (valore logaritmico):	Non disponibile
Tensione di vapore:	Non disponibile
Densità e/o densità relativa:	Non disponibile
Densità di vapore relativa:	Non disponibile
Temperatura di decomposizione	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 presenta una polimerizzazione pericolosa.

### **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**

**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), $\alpha$ -[4-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]- $\omega$ -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 si prevede che causi sensibilizzazione respiratoria. Non si prevede che provochi sensibilizzazione cutanea o reazione allergica.

**Mutagenicità sulle cellule germinali:** Questo prodotto non dovrebbe causare difetti genetici.

**Cancerogenicità:** Questo prodotto non dovrebbe causare il cancro.

**Tossicità per la riproduzione:** Non si prevede che causi danni alla fertilità o al feto.

**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 questo prodotto causi tossicità specifica per organi bersaglio dopo esposizione prolungata o ripetuta.

**Pericolo in caso di aspirazione:** Non si prevede che causi pericolo di aspirazione.

**11.2 Informazioni su altri pericoli:**

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:** Poly(oxy-1,2-ethanediyl),  $\alpha$ -[(1,1,3,3 tetramethylbutyl)phenyl]- $\omega$ -hydroxy- è classificato come avente proprietà di interferente endocrino ed è nell'elenco delle sostanze candidate estremamente preoccupanti

**Informazioni su altri pericoli:** Nessuno noto.

<b>Luminex®</b>	<b>SCHEMA DATI DI SICUREZZA</b>	
<b>ARIES® Extraction Kit</b>	25 Luglio 2022	Pagina 16 di 21

## SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE

### 12.1 Tossicità:

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



<b>Luminex<sup>®</sup></b>	<b>SCHEMA DATI DI SICUREZZA</b>	
<b>ARIES<sup>®</sup> Extraction Kit</b>	<b>25 Luglio 2022</b>	<b>Pagina 17 di 21</b>

### 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 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)

<b>Luminex®</b>	<b>SCHEMA DATI DI SICUREZZA</b>	
<b>ARIES® Extraction Kit</b>	<b>25 Luglio 2022</b>	<b>Pagina 18 di 21</b>

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

#### Allegato XIV - sostanze soggette ad autorizzazione

Proprietà intrinseca	Nome ingrediente	Stato	Numero di riferimento	Data di revisione
<b>PLUG 4</b> Sostanza di preoccupazione equivalente per l'ambiente	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy-	Elencato	42	Data tramonto 04-01-2021 – IVD esentato come attività di SR&D
<b>Wash1</b> Sostanza di preoccupazione equivalente per l'ambiente	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α-[(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenyl]-ω-hydroxy-	Elencato	42	Data tramonto 04-01-2021 – IVD esentato 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
Guanidinium Thiocyanate (PLUUG 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
<b>PRODOTTO</b>		<b>WGK 2</b>

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 Aquatic chronic	Tossicità specifica per organi bersaglio Esposizione singola Esposizione cronica a lungo termine in acqua
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.
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 utensili antiscintillamento.
P243	Fare in modo di prevenire 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	Nondisperdere nell'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.
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/un medico.
P321	Trattamento specifico (vedere paragrafi da 4 a 8 di questa SDS e qualsiasi ulteriore informazione sull'etichetta).
P330	Sciacquare la bocca.
P337+P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P362+P364	Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente
P370+P378	In caso d'incendio: utilizzare nebbia d'acqua, schiuma, polvere chimica secca, anidride carbonica (CO <sub>2</sub> ) per estinguere.
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
<b>Consigli di Prudenza:</b>	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]**

<b>Luminex</b>	<b>SCHEMA DATI DI SICUREZZA</b>	
<b>ARIES® Extraction Kit</b>	<b>25 Luglio 2022</b>	<b>Pagina 20 di 21</b>

<b>Classificazione</b>	<b>Giustificazione</b>
<b>PLUG 2</b> Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Sulla base di dati di prova Metodo di calcolo Metodo di calcolo
<b>PLUG 3</b> Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	Sulla base di dati di prova Metodo di calcolo Metodo di calcolo
<b>PLUG 4</b> 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
<b>Wash 1</b> 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:	Ssociazione 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 –Ex Particelle	100 µl = 5.5%	Non pericoloso
PLUG 2	70 µl = 3.8%	Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H336
PLUG 3	225 µl = 12.4%	Flam. Liq. 2, H225, Eye Irrit. 2, H319, STOT SE 3, H336
PLUG 4	500 µl = 27.5%	Skin Corr 1C H314, Acute Tox 4, Oral, H302, Acute Tox 4, dermal

<b><i>Luminex</i></b>	<b>SCHEMA DATI DI SICUREZZA</b>	
<b>ARIES® Extraction Kit</b>	<b>25 Luglio 2022</b>	<b>Pagina 21 di 21</b>

		H312, Eye Dam 1 H318, Acute Tox 4, inhalation, H332, Aquatic chronic 3 H412
Wash 1	380 µl = 20.9%	Flam. Liq. 2, H225, STOT SE 3, H336, Skin Corr 1C H314, Eye Dam 1 H318
Wash 2	380 µl = 20.9%	Non pericoloso
Elution	165 µl = 9.1%	Non pericoloso

Volume totale del kit completo: 1820 µl

**Storia del documento**

Data di emissione: 25 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.