

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Forma del prodotto	: Miscela
Nome del prodotto	: Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet
Codice prodotto	: SS-041C, SS-041C-EU, o SS-141C diluito con acqua
Gruppo di prodotti	: Prodotto commerciale

**1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****1.2.1. Usi identificati pertinenti**

Specifica di uso professionale/industriale	: Riservato a uso professionale
Uso della sostanza/ della miscela	: Colorazione di Gram
Uso della sostanza/ della miscela	: Sostanza chimica per il laboratorio

**1.2.2. Usi sconsigliati**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

ELITechGroup Inc.  
370 West 1700 South  
US- 84321 Logan, UT – Cache  
USA  
T +1 (435) 752-6011 - F +1 (435) 752-4127  
[qara\\_ebs@elitechgroup.com](mailto:qara_ebs@elitechgroup.com) - [www.elitechgroup.com](http://www.elitechgroup.com)

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Numero di emergenza	: Contattare il Vostro distributore oppure il centro antiveleni del Vostro paese. Chiamate di emergenza InfoTrac: chiamate all'interno degli USA, tel: 1-800-535-5053. Chiamate fuori dagli USA, tel: +1 352-323-3500 (chiamata a carico del destinatario) ID cliente: #90104 (Nota: questo numero è necessario quando un cliente chiama il numero precedente).
---------------------	--

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Non classificato

**Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente**

Per quanto ci risulta, questo prodotto non presenta rischi particolari, con riserva di rispettare le regole generali di igiene industriale.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]**

Fraasi EUH	: EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. EUH208 - Contiene formaldeide (50-00-0). Può provocare una reazione allergica.
------------	---

**2.3. Altri pericoli**

Non contiene sostanze PBT/VPvB  $\geq 0,1\%$  valutate in conformità con l'Allegato XIII del REACH.

# Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Componente	
C.I. violetto basico 3 (548-62-9)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
formaldeide (50-00-0)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

Componente	
C.I. violetto basico 3(548-62-9)	La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

#### 3.2. Miscele

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
C.I. violetto basico 3 nella lista candidati REACH ([4-[4,4'-bis(dimetilammino)benzidriliden]cicloesa-2,5-dien-1-iliden] dimetilammonio cloruro (C.I. Basic Blue 3))	Numero CAS: 548-62-9 Numero CE: 208-953-6 Numero indice EU: 612-204-00-2	< 1	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Eye Dam. 1, H318 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410
formaldeide sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 50-00-0 Numero CE: 200-001-8	< 0,1	Acute Tox. 3 (per via orale), H301 Acute Tox. 3 (per via cutanea), H311 Acute Tox. 3 (per inalazione), H331 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351

#### Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
formaldeide	Numero CAS: 50-00-0 Numero CE: 200-001-8	( 0,2 ≤C < 100) Skin Sens. 1, H317 ( 5 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 ( 5 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 ( 5 ≤C < 100) STOT SE 3, H335 ( 25 ≤C < 100) Skin Corr. 1B, H314

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

# Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure di primo soccorso generale	: Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente. In caso di malessere consultare un medico (se possibile, mostrargli l'etichetta).
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Permettere all'interessato di respirare aria fresca. Mettere la vittima a riposo.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Rimuovere gli indumenti contaminati e lavare tutta l'area cutanea esposta con acqua e sapone neutro, poi sciacquare con acqua tiepida. Lavare la pelle con acqua abbondante.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Risciacquare immediatamente con molta acqua. Se il dolore o l'arrossamento persistono, consultare un medico. Lavare gli occhi con acqua per precauzione.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: Sciacquare la bocca. NON provocare il vomito. Richiedere l'intervento medico di emergenza. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

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

Sintomi/effetti	: Non si prevede che presenti un rischio significativo nelle condizioni di uso normale previste.
-----------------	--

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

Trattamento sintomatico.

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: Schiuma. Polvere secca. Anidride carbonica. Acqua nebulizzata. Sabbia.
Mezzi di estinzione non idonei	: Non utilizzare un getto compatto di acqua.

#### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio	: Sviluppo possibile di fumi tossici.
--	---------------------------------------

#### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Istruzioni per l'estinzione	: Utilizzare spruzzi d'acqua o nebulizzazione idrica per raffreddare i contenitori esposti. Cautela in caso di incendio chimico. Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.
Protezione durante la lotta antincendio	: Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

##### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza	: Ventilare la zona del riversamento. Allontanare il personale non necessario.
------------------------	--

##### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione	: Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".
Procedure di emergenza	: Ventilare la zona.

# Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche. Informare le autorità se il liquido viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche.

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

Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente. Assorbire il materiale versato mediante sostanze solide inerti quali gesso o farina fossile al più presto possibile.  
Raccogliere il materiale fuoriuscito. Conservare lontano da altri materiali.

Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Indossare un dispositivo di protezione individuale. Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro. Assicurare una buona ventilazione nella zona di lavoro per impedire la formazione di vapori.

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Tenere lontano dalle fonti di accensione. Proteggere dai raggi solari. Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.

Prodotti incompatibili : Alcali forti. Acidi forti.

Materiali incompatibili : Fonti di accensione. Luce solare diretta.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

#### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

formaldeide (50-00-0)	
UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)	
IOEL TWA	0,37 mg/m <sup>3</sup> (Valore limite di 0,62 mg/m <sup>3</sup> o 0,5 ppm (3) per i settori sanitario, funerario e dell'imbalsamazione fino all'11 luglio 2024)
IOEL TWA [ppm]	0,3 ppm
IOEL STEL	0,74 mg/m <sup>3</sup>
IOEL STEL [ppm]	0,6 ppm

# Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>formaldeide (50-00-0)</b>	
<b>Belgio - Valori limite di esposizione professionale</b>	
OEL STEL	0,38 mg/m <sup>3</sup> (La parola "M" indica che quando l'esposizione supera il valore limite, compaiono irritazioni o esiste un pericolo di intossicazione acuta. Il processo di lavoro deve essere progettato in modo tale che l'esposizione non superi mai il valore limite. misurazioni, il periodo di campionamento dovrebbe essere il più breve possibile per effettuare misurazioni affidabili. Il risultato della misurazione è calcolato in base al periodo di campionamento.)
OEL STEL [ppm]	0,3 ppm (La parola "M" indica che quando l'esposizione supera il valore limite, appare irritazione o esiste un pericolo di intossicazione acuta. Il processo di lavoro deve essere progettato in modo tale che l'esposizione non superi mai il valore limite. Quando si effettuano le misurazioni, il periodo di campionamento dovrebbe essere il più breve possibile per effettuare misurazioni affidabili. Il risultato della misurazione è calcolato in base al periodo di campionamento.)
<b>Francia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
VME (OEL TWA)	0,37 mg/m <sup>3</sup> 0,62 mg/m <sup>3</sup> (Valore limite per il settore sanitario, funerario e dell'imbalsamazione)
VME (OEL TWA) [ppm]	0,3 ppm 0,5 ppm (Valore limite per il settore sanitario, funerario e dell'imbalsamazione)
VLE (OEL C/STEL)	0,74 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	0,6 ppm
<b>Olanda - Valori limite di esposizione professionale</b>	
TGG-8u (OEL TWA)	0,15 mg/m <sup>3</sup> (Sensibilizzazione cutanea)
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	0,12 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	0,5 mg/m <sup>3</sup>
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	0,4 ppm
<b>Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale</b>	
WEL TWA (OEL TWA) [1]	2,5 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA (OEL TWA) [2]	2 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	2,5 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	2 ppm
<b>USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Formaldehyde
ACGIH OEL TWA [ppm]	0,1 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	0,3 ppm
Commento (ACGIH)	Tratto respiratorio superiore e irritazione agli occhi
Riferimento normativo	ACGIH 2022

### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

#### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

#### Dispositivi di protezione individuale:

Occhiali di sicurezza. Guanti. Evitare le esposizioni inutili.

#### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



#### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione chimica o occhiali di protezione. Occhiali di sicurezza

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

##### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

##### Protezione delle mani:

Indossare guanti protettivi. Guanti adatti devono essere testati secondo EN 374. Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto / la sostanza / la formulazione. Poiché il prodotto è una preparazione di più sostanze, la resistenza e il tempo di penetrazione / tempo di permeazione del materiale dei guanti non possono essere calcolati / osservati in anticipo e, pertanto, devono essere verificati prima dell'applicazione. Si consigliano: materiali - lattice naturale o nitrile; spessore - da 4 a 6 mil (0,1 mm - 0,15 mm); tempo minimo di penetrazione - 60 minuti.

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

Indossare una maschera

#### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

#### Altre informazioni:

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Porpora
Odore	: inodore

# Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Soglia olfattiva	: Non disponibile
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: Non disponibile
Punto di ebollizione	: Non disponibile
Infiammabilità	: Non infiammabile.
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Non disponibile
Limite inferiore di esplosività	: Non disponibile
Limite superiore di esplosività	: Non disponibile
Punto di infiammabilità	: > 93,3 °C
Temperatura di autoaccensione	: Non disponibile
Temperatura di decomposizione	: Non disponibile
pH	: ≈ 4,3 (4 – 4,5)
Viscosità cinematica	: Non disponibile
Solubilità	: Acqua: Dati non disponibili
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: Non disponibile
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 0,9958 g/cm <sup>3</sup>
Densità relativa	: Non disponibile
Densità relativa di vapore a 20°C	: Non disponibile
Caratteristiche della particella	: Non applicabile

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

### 10.2. Stabilità chimica

Non stabilito.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non stabilito.

### 10.4. Condizioni da evitare

Luce solare diretta. Temperature estremamente elevate o estremamente basse.

### 10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti. Alkali forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

fumo. Monossido di carbonio. Anidride carbonica.

# Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Tossicità acuta (orale) : Non classificato  
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato  
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

#### C.I. violetto basico 3 (548-62-9)

DL50 orale ratto	420 mg/kg (Ratto, Valore sperimentale, Orale)
DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile all'OCSE 402, Coniglio, Valore sperimentale, Dermale)

#### formaldeide (50-00-0)

DL50 orale ratto	800 mg/kg di peso corporeo (Equivalente o simile all'OCSE 401, Ratto, Maschile, Valore sperimentale, Soluzione acquosa al 2%, Orale, 14 giorno/giorni)
------------------	--

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato  
pH: ≈ 4,3 (4 – 4,5)  
Ulteriori indicazioni : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### C.I. violetto basico 3 (548-62-9)

pH	3,07 (5 - 10 %, 27 °C, OCSE 105)
----	----------------------------------

#### formaldeide (50-00-0)

pH	2,8 – 4 (37 %)
----	----------------

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato  
pH: ≈ 4,3 (4 – 4,5)  
Ulteriori indicazioni : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### C.I. violetto basico 3 (548-62-9)

pH	3,07 (5 - 10 %, 27 °C, OCSE 105)
----	----------------------------------

#### formaldeide (50-00-0)

pH	2,8 – 4 (37 %)
----	----------------

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato  
Ulteriori indicazioni : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato  
Ulteriori indicazioni : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
Cancerogenicità : Non classificato  
Ulteriori indicazioni : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### formaldeide (50-00-0)

Gruppo IARC	1 - Cancerogeno per l'uomo
-------------	----------------------------

Tossicità per la riproduzione : Non classificato  
Ulteriori indicazioni : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato  
Ulteriori indicazioni : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato  
Ulteriori indicazioni : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti  
Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato  
Ulteriori indicazioni : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

# Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### C.I. violetto basico 3 (548-62-9)

Viscosità cinematica Non applicabile (solido)

### formaldeide (50-00-0)

Viscosità cinematica Nessun dato disponibile nella letteratura

## 11.2. Informazioni su altri pericoli

### 11.2.1. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 11.2.2. Altre informazioni

Possibili effetti nocivi sull'uomo e possibili sintomi : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

### C.I. violetto basico 3 (548-62-9)

CL50 - Pesci [1]	0,082 mg/l (96 ore, Pimephales promelas, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, BPL)
CE50 - Crostacei [1]	0,24 – 0,5 mg/l Organismi di prova (specie): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	0,025 – 0,8 mg/l Organismi di prova (specie): Pseudokirchneriella subcapitata (nomi precedenti: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
ErC50 alghe	0,025 – 0,8 mg/l (OCSE 201, 72 ore, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Valore stimato)

### formaldeide (50-00-0)

CL50 - Pesci [1]	6,7 mg/l (96 ore, Morone saxatilis, Sistema statico, Acqua salina, Valore sperimentale, Letale)
CL50 - Pesci [2]	62 (62 – 109) mg/l 96 h; Salmo gairdneri (Oncorhynchus mykiss)
CE50 - Crostacei [1]	5,8 mg/l (OCSE 202, 48 ore, Daphnia pulex, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Movimento)
CE50 72h - Alghe [1]	3,48 mg/l Organismi di prova (specie): Desmodesmus subspicatus (nome precedente: Scenedesmus subspicatus)
CE50 72h - Alghe [2]	4,89 mg/l Organismi di prova (specie): Desmodesmus subspicatus (nome precedente: Scenedesmus subspicatus)
ErC50 alghe	4,89 – 6,61 mg/l (OCSE 201, 72 ore, Desmodesmus subspicatus, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale, Concentrazione nominale)
NOEC cronico pesce	≥ 48 mg/l Organismi di prova (specie): Oryzias latipes Durata: '28 d'

# Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet	
Persistenza e degradabilità	Non stabilito.
C.I. violetto basico 3 (548-62-9)	
Persistenza e degradabilità	Difficilmente biodegradabile nell'acqua.
formaldeide (50-00-0)	
Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile nell'acqua.
Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	0,64 g O <sub>2</sub> /g sostanza
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	1,06 g O <sub>2</sub> /g sostanza
ThOD	1,068 g O <sub>2</sub> /g sostanza

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet	
Potenziale di bioaccumulo	Non stabilito.
C.I. violetto basico 3 (548-62-9)	
BCF - Pesci [1]	3,8 – 16 l/kg (6 settimana/e, Cyprinus carpio, Sistema statico, Acqua dolce (non salina), Valore sperimentale)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	1,172 (Valore sperimentale, OCSE 107, 25 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (BCF < 500).
formaldeide (50-00-0)	
BCF - Pesci [1]	< 1 (1 ore, Sistema a corrente, Acqua salina, Peso in evidenza)
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	0,35 (Calcolato, KOWWIN, 25 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Basso potenziale di bioaccumulazione (BCF < 500).

### 12.4. Mobilità nel suolo

C.I. violetto basico 3 (548-62-9)	
Tensione superficiale	44,2 mN/m (1 %)
Coefficiente di assorbimento normalizzato del carbonio organico (Log Koc)	5,79 (log Koc, Valore sperimentale)
Ecologia - suolo	Assorbe nel suolo.
formaldeide (50-00-0)	
Tensione superficiale	73 mN/m (20 °C, Soluzione acquosa, 7,5 g/l)
Ecologia - suolo	Non applicabile (gas). Tossico per la flora.

# Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Componente	
C.I. violetto basico 3 (548-62-9)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
formaldeide (50-00-0)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 12.7. Altri effetti avversi

Ulteriori indicazioni : Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti.

Ecologia - rifiuti : Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numero ONU o numero ID

N° ONU (ADR) : Non regolato

Numero ONU (IMDG) : Non regolato

N° ONU (IATA) : Non regolato

Numero ONU (ADN) : Non regolato

Numero ONU (RID) : Non regolato

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

Designazione ufficiale di trasporto (ADR) : Non regolato

Designazione ufficiale di trasporto (IMDG) : Non regolato

Designazione ufficiale di trasporto (IATA) : Non regolato

Designazione ufficiale di trasporto (ADN) : Non regolato

Designazione ufficiale di trasporto (RID) : Non regolato

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

**ADR**  
Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) : Non regolato

**IMDG**  
Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) : Non regolato

# Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### IATA

Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) : Non regolato

### ADN

Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) : Non regolato

### RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : Non regolato

### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : Non regolato  
Gruppo di imballaggio (IMDG) : Non regolato  
Gruppo di imballaggio (IATA) : Non regolato  
Gruppo di imballaggio (ADN) : Non regolato  
Gruppo di imballaggio (RID) : Non regolato

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No  
Inquinante marino : No  
Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Non regolato

#### Trasporto via mare

Non regolato

#### Trasporto aereo

Non regolato

#### Trasporto fluviale

Non regolato

#### Trasporto per ferrovia

Non regolato

### 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

#### 15.1.1. Normative UE

##### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Non contiene sostanze sottoposte alle restrizioni dell'ALLEGATO XVII del REACH

##### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

# Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Contiene una sostanza dell'elenco delle sostanze candidate del REACH: [4-[4,4'-bis(dimetilammino)benzidriliden]cicloesa-2,5-dien-1-iliden] dimetilammonio cloruro (C.I. Basic Blue 3) (EC 208-953-6, CAS 548-62-9)

### Regolamento PIC (previo assenso informato)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

### Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al REGOLAMENTO (CE) N. 1005/2009 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 settembre 2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi.

### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Non contiene sostanze soggette al Regolamento (CE) 273/2004 del Parlamento Europeo e del Consiglio dell'11 febbraio 2004 relativo alla fabbricazione e alla commercializzazione di talune sostanze impiegate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e di sostanze psicotrope.

### 15.1.2. Norme nazionali

Non presente nell'inventario del TSCA (Toxic Substances Control Act) degli Stati Uniti

### Francia

Malattie professionali	
Codice	Descrizione
RG 43	Malattie causate dalla formaldeide e dai suoi polimeri
RG 43 BIS	Condizioni cancerose causate dalla formaldeide
RG 84	Condizioni causate da solventi organici liquidi per uso professionale: idrocarburi liquidi alifatici saturi o insaturi o ciclici e miscele degli stessi; idrocarburi liquidi alogenati; derivati nitrati di idrocarburi alifatici; alcoli; glicoli, glicoli eteri; chetoni; aldeidi; eteri alifatici e ciclici, compreso il tetraidrofurano; esteri; dimetilformammide e dimetilacetammide; acetonitrile e propionitrile; piridina; dimetilsolfone e dimetilsolfossido

### Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1).  
Ordinanza sul divieto di prodotti chimici (ChemVerbotsV) : Questo prodotto è soggetto a ChemVerbotsV Allegato 1 Punto 1. Paragrafo 1) I materiali a base di legno rivestiti e non rivestiti (truciolari, listellari, pannelli impiallacciati e pannelli di fibra) non possono essere immessi sul mercato se la concentrazione di equalizzazione di formaldeide nell'aria in un sala test supera 0,1 ml / cbm (ppm). Comma 2) Non possono essere immessi sul mercato mobili che contengono materiali a base di legno che non soddisfano i requisiti di cui al comma 1. Il capoverso 1 si considera soddisfatto anche se i mobili soddisfano la concentrazione di compensazione di cui al capoverso 1 durante un test del corpo intero. Paragrafo 3) Detersivi, prodotti per la pulizia e prodotti per la cura con un contenuto di massa superiore allo 0,2% di formaldeide non possono essere immessi sul mercato.

Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV) : Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

### Olanda

Elenco SZW delle sostanze cancerogene : C.I. violetto basico 3, formaldeide sono elencati  
Elenco SZW di mutageni : Nessuno dei componenti è elencato  
Elenco SZW delle sostanze reprotossiche – Allattamento al seno : Nessuno dei componenti è elencato

# Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Elenco SZW delle sostanze reprotossiche – Fertilità : Nessuno dei componenti è elencato

Elenco SZW delle sostanze reprotossiche – Sviluppo : Nessuno dei componenti è elencato

### Danimarca

Osservazioni sulla classificazione : Per lo stoccaggio di liquidi infiammabili seguire le linee guida per la gestione delle emergenze

Regolamenti Nazionali Danesi : Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento  
I requisiti dell'Autorità Danese Competente in Materia di Sicurezza sul Lavoro riguardanti il lavoro con sostanze cancerogene devono essere seguiti durante l'uso e lo smaltimento

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Abbreviazioni ed acronimi:

ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BCF	Fattore di bioconcentrazione
BLV	Valore limite biologico
BOD	Domanda biochimica di ossigeno (BOD)
COD	Domanda chimica di ossigeno (DCO)
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
CE50	Concentrazione mediana efficace
EN	Standard Europeo
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
OEL	Limite di Esposizione Professionale
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti

# Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Abbreviazioni ed acronimi:

RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
STP	Impianto di trattamento acque reflue
ThOD	Richiesta teorica di ossigeno (BThO)
TLM	Limite di tolleranza mediano
COV	Composti Organici Volatili
Numero CAS	Numero CAS (Servizio di Astrazione Chimica)
N.A.S.	Non Altrimenti Specificato
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
ED	Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Fonti di dati : REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006.

Altre informazioni : Nessuno/a.

### Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Acute Tox. 3 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 3
Acute Tox. 3 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3
Acute Tox. 3 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 3
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo acuto, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 1
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
EUH208	Contiene formaldeide (50-00-0). Può provocare una reazione allergica.
EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Eye Irrit. 2	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.

# Aerospray® Gram Reagent C, Crystal Violet

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 3 – Irritazione delle vie respiratorie

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Motivo della modifica: aggiornamento all'ultimo formato.