

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

Forma del prodotto : Miscela  
Nome del prodotto : PLUMA CS 4  
Codice : IT00540  
Tipo di prodotto : Detergente

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

Categoria d'uso principale : Uso industriale, Uso professionale  
Specificità di uso professionale/industriale : Solo per uso professionale  
Uso della sostanza/ della miscela : Ammorbidente

**1.2.2. Usi sconsigliati**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Christeyns Italia S.r.l. - Divisione Laundry Technology  
Via Aldo Moro 30  
20060 PESSANO CON BORNAGO (MI) - Italy  
T +39 (02) 99765220 - F +39 (02) 99765249  
[info.fhitalia@christeyns.com](mailto:info.fhitalia@christeyns.com) - [www.christeyns.com](http://www.christeyns.com)

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

| Paese  | Organismo/società   | Indirizzo                                  | Numero di emergenza | Commenti |
|--------|---|--|---------------------|----------|
| Italia | Centro Antiveleni di Milano<br>Ospedale Niguarda Ca' Granda | Piazza Ospedale Maggiore 3<br>20162 Milano | +39 02 6610 1029    |          |

**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 : EUH208 - Contiene Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1), 2-metilisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.

**2.3. Altri pericoli**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**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] |
|---------------------|---|-------|--|
| Alcool isopropilico | (Numero CAS) 67-63-0<br>(Einecs nr) 200-661-7<br>(EG annex nr) 603-117-00-0<br>(no. REACH) 01-2119457558-25 | 1 – 3 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336    |

# PLUMA CS 4

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|  |  |       |   |
|--|--|-------|---|
| Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) | (Numero CAS) 55965-84-9<br>(Einecs nr) 611-341-5<br>(EG annex nr) 613-167-00-5<br>(no. REACH) 01-2120764691-48 | < 0,1 | Acute Tox. 2 (Inhalation), H330<br>Acute Tox. 2 (Dermal), H310<br>(ATE=78 mg/kg bodyweight)<br>Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>(ATE=64 mg/kg bodyweight)<br>Skin Corr. 1C, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=100)                             |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-one   | (Numero CAS) 2682-20-4<br>(Einecs nr) 220-239-6<br>(EG annex nr) 613-326-00-9<br>(no. REACH) 01-2120764690-50  | < 0,1 | Acute Tox. 3 (Oral), H301<br>(ATE=120 mg/kg bodyweight)<br>Acute Tox. 3 (Dermal), H311<br>(ATE=300 mg/kg bodyweight)<br>Acute Tox. 2<br>(Inhalation:dust,mist), H330<br>(ATE=0,05 mg/l/4h)<br>Skin Corr. 1B, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 |

### Limiti di concentrazione specifici:

| Nome   | Identificatore del prodotto  | Limiti di concentrazione specifici   |
|--|--|--|
| Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) | (Numero CAS) 55965-84-9<br>(Einecs nr) 611-341-5<br>(EG annex nr) 613-167-00-5<br>(no. REACH) 01-2120764691-48 | ( 0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317<br>( 0,06 ≤C < 0,6) Eye Irrit. 2, H319<br>( 0,06 ≤C < 0,6) Skin Irrit. 2, H315<br>( 0,6 ≤C ≤ 100) Eye Dam. 1, H318<br>( 0,6 ≤C ≤ 100) Skin Corr. 1C, H314 |
| 2-metilisotiazol-3(2H)-one   | (Numero CAS) 2682-20-4<br>(Einecs nr) 220-239-6<br>(EG annex nr) 613-326-00-9<br>(no. REACH) 01-2120764690-50  | ( 0,0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317   |

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|                        |   |
|------------------------|---|
| Inalazione             | : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |
| Contatto con la pelle  | : Lavare la pelle con acqua abbondante.   |
| Contatto con gli occhi | : Lavare gli occhi con acqua per precauzione.   |
| Ingestione             | : In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.  |

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.

### 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

Protezione durante la lotta antincendio : 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.

# PLUMA CS 4

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

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

Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente.

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

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

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.

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 : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.

### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 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

Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



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

**Protezione degli occhi:**

Occhiali di protezione a mascherina

##### 8.2.2.2. Protezione della pelle

**Mezzi protettivi specifici:**

Usare indumenti protettivi adatti

**Protezione delle mani:**

Guanti di protezione

# PLUMA CS 4

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

#### Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto

### 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.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|   |                      |
|---|----------------------|
| Stato fisico  | : Liquido            |
| Colore  | : Bianco.            |
| Odore   | : caratteristico.    |
| Soglia olfattiva  | : Non disponibile    |
| Punto di fusione  | : Non applicabile    |
| Punto di congelamento                                   | : Non disponibile    |
| Temperatura di ebollizione/intervallo di ebollizione    | : Non disponibile    |
| Infiammabilità  | : Non applicabile    |
| Limiti di infiammabilità o esplosività                  | : Non disponibile    |
| Limite inferiore di esplosività (LEL)                   | : Non disponibile    |
| Limite superiore di esplosività (UEL)                   | : Non disponibile    |
| Punto di infiammabilità                                 | : Non disponibile    |
| Temperatura di autoaccensione                           | : Non disponibile    |
| Temperatura decomposizione                              | : Non disponibile    |
| pH  | : 3,5 ± 0.5 (100%)   |
| Viscosità cinematica                                    | : Non disponibile    |
| Solubilità  | : solubile in acqua. |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile    |
| Pressione vapore  | : Non disponibile    |
| Pressione di vapore a 50 °C                             | : Non disponibile    |
| Densità   | : 1 g/ml ± 0.05      |
| Densità relativa  | : Non disponibile    |
| Densità relativa di vapore a 20 °C                      | : Non disponibile    |
| Granulometria   | : Non applicabile    |
| Distribuzione granulometrica                            | : Non applicabile    |
| Forma delle particelle                                  | : Non applicabile    |
| Rapporto di aspetto delle particelle                    | : Non applicabile    |
| Stato di aggregazione delle particelle                  | : Non applicabile    |
| Stato di agglomerazione delle particelle                | : Non applicabile    |
| Superficie specifica delle particelle                   | : Non applicabile    |
| Polverosità delle particelle                            | : 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

Stabile in condizioni normali.

# PLUMA CS 4

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

## 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

#### Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

|  |              |
|--|--------------|
| DL50 orale ratto                         | 64 mg/kg     |
| DL50 cutaneo ratto                       | 87,12 mg/kg  |
| DL50 cutaneo coniglio                    | 78 mg/kg     |
| CL50 Inalazione - Ratto                  | 0,33 mg/l/4h |
| CL50 Inalazione - Ratto (Polvere/nebbia) | 0,33 mg/l/4h |

#### 2-metilisotiazol-3(2H)-one (2682-20-4)

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| LD50 orale              | 120 mg/kg di peso corporeo |
| LD50 cutanea            | 242 mg/kg di peso corporeo |
| CL50 Inalazione - Ratto | 340 µg/m³                  |

|  |  |
|--|--|
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea   | : Non classificato<br>pH: 3,5 ± 0.5 (100%) |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare  | : Non classificato<br>pH: 3,5 ± 0.5 (100%) |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | : Non classificato                         |
| Mutagenicità sulle cellule germinali     | : Non classificato                         |
| Cancerogenicità                          | : Non classificato                         |

#### Alcool isopropilico (67-63-0)

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Gruppo IARC | 3 - Non classificabile |
|-------------|------------------------|

Tossicità per la riproduzione : Non classificato

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato

#### Alcool isopropilico (67-63-0)

|   |                                       |
|---|---------------------------------------|
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola | Può provocare sonnolenza o vertigini. |
|---|---------------------------------------|

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta : Non classificato

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# PLUMA CS 4

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 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   |

#### Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

|                                      |                                      |
|--------------------------------------|--------------------------------------|
| CL50 - Pesci [1]                     | 0,19 mg/l Regenboogforel             |
| CL50 - Pesci [2]                     | zonnebaars                           |
| CE50 - Crostacei [1]                 | 0,16 mg/l                            |
| CE50 - Altri organismi acquatici [1] | 0,126 mg/l waterflea                 |
| CE50 - Altri organismi acquatici [2] | 0,003 mg/l                           |
| CE50 72h - Alghe [1]                 | 0,027 mg/l                           |
| ErC50 alghe                          | 0,003 mg/l Skeletonema costatum      |
| ErC50 altre piante acquatiche        | 0,018 mg/l selenastrum capricornutum |
| NOEC cronico pesce                   | 0,05 mg/l                            |
| NOEC cronico crostaceo               | 0,1 mg/l                             |
| NOEC cronico alghe                   | 0,0014 mg/l                          |

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| Persistenza e degradabilità | t1/2 anaëroob = 0,2d. t 1/2 aëroob = 0,38 - 1,3d. 2-methyl-2H-isothiazool-3-on: t1/2 aëroob = 0,38 - 1,4d. |
|-----------------------------|--|

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)

|         |     |
|---------|-----|
| Log Poa | 0,4 |
|---------|-----|

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 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.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA

| ADR                                      | IMDG            | IATA            |
|--|-----------------|-----------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>      |                 |                 |
| Non applicabile                          | Non applicabile | Non applicabile |
| <b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b> |                 |                 |
| Non applicabile                          | Non applicabile | Non applicabile |

# PLUMA CS 4

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

| 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto |                 |                 |
|--|-----------------|-----------------|
| Non applicabile                                | Non applicabile | Non applicabile |
| 14.4. Gruppo di imballaggio                    |                 |                 |
| Non applicabile                                | Non applicabile | Non applicabile |
| 14.5. Pericoli per l'ambiente                  |                 |                 |
| Non applicabile                                | Non applicabile | Non applicabile |

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Non applicabile

#### Trasporto via mare

Non applicabile

#### Trasporto aereo

Non applicabile

### 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

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

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

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.

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 sui detersivi (648/2004/CE): Indicazione del contenuto:

| Componente  | %     |
|---|-------|
| tensioattivi cationici                                  | 5-15% |
| tensioattivi non ionici                                 | <5%   |
| METHYLCHLOROISOTHIAZOLINONE (AND) METHYLISOTHIAZOLINONE |       |
| METHYLISOTHIAZOLINONE                                   |       |

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 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)  |

# PLUMA CS 4

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|            |  |
|------------|--|
| 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                                       |
| OCSE       | 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                                  |
| 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 (Chemical Abstract Service)                                       |
| N.A.S.     | Non Altrimenti Specificato   |
| vPvB       | Molto persistente e molto bioaccumulabile                                    |
| ED         | Proprietà di interferenza con il sistema endocrino                           |

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

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Acute Tox. 2 (Dermal)               | Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 2  |
| Acute Tox. 2 (Inhalation)           | Tossicità acuta (per inalazione), categoria 2   |
| Acute Tox. 2 (Inhalation:dust,mist) | Tossicità acuta (per inalazione:polvere,nebbia) Categoria 2                           |
| Acute Tox. 3 (Dermal)               | Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3  |
| Acute Tox. 3 (Oral)                 | Tossicità acuta (per via orale), categoria 3  |
| Aquatic Acute 1                     | Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo acuto, categoria 1                     |
| Aquatic Chronic 1                   | Pericoloso per l'ambiente acquatico — Pericolo cronico, categoria 1                   |
| Eye Dam. 1                          | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1                                |
| Eye Irrit. 2                        | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2                                |
| Flam. Liq. 2                        | Liquidi infiammabili, categoria 2   |
| Skin Corr. 1B                       | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B                        |
| Skin Corr. 1C                       | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1C                        |
| Skin Irrit. 2                       | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2   |
| Skin Sens. 1A                       | Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A   |
| STOT SE 3                           | Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, categoria 3 — Narcosi |
| H225                                | Liquido e vapori facilmente infiammabili.   |
| H301                                | Tossico se ingerito.  |
| H310                                | Letale per contatto con la pelle.   |

# PLUMA CS 4

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

|        |  |
|--------|--|
| 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.  |
| H318   | Provoca gravi lesioni oculari.   |
| H319   | Provoca grave irritazione oculare.   |
| H330   | Letale se inalato.   |
| H336   | Può provocare sonnolenza o vertigini.  |
| H400   | Molto tossico per gli organismi acquatici.   |
| H410   | Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.   |
| EUH208 | Contiene Miscela di: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 247-500-7]; 2-metil-2H-isotiazol-3-one [EC no. 220-239-6] (3:1), 2-metilisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica. |

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.