

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 25.04.2023

Numero versione 15 (sostituisce la versione 14)

Revisione: 25.04.2023

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**

· **1.1 Identificatore del prodotto**

· **Denominazione commerciale:** DUPLI- COLOR RUST STOP Colors

· **Articolo numero:**

162459, 179266, 179273, 179297, 179303, 179334, 179341, 223594, 232633, 232640, 232657, 232664, 868320, 868337, 868344, 868351, 868368, 228667alt, 228674alt, 228681alt, 228698alt, 228704alt, 228711alt, 228728alt, 228735alt, 228742alt, 228759alt, 228766alt, 228773alt, 228780alt, 232619alt, 232626alt, 239823alt, 239830alt, 239847alt, 239854alt, 239861alt, 239885alt, 239892alt, 239908alt, 239915alt, 239922alt, 824784alt, 824791alt, 824807alt, 824814alt, 824821alt

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

Non sono disponibili altre informazioni.

· **Settore d'uso**

SU21 Usi di consumo: nuclei familiari / popolazione in generale / consumatori

SU22 Usi professionali: settore pubblico (amministrazione, istruzione, intrattenimento, servizi, artigianato)

· **Categoria dei prodotti PC9a** Rivestimenti e vernici, diluenti, sverniciatori

· **Categoria dei processi**

PROC7 Applicazioni a spruzzo industriali

PROC11 Applicazioni a spruzzo non industriali

· **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Lacca

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

· **Produttore/fornitore:**

European Aerosols GmbH\*

Kurt Vogelsang Strasse 6

D-74855 Haßmersheim

Tel.: +49 (0) 6266 750

e-mail: sds-de@european-aerosols.com

\*Precedentemente noto come Motip Dupli GmbH

· **Informazioni fornite da:** QHSE Department

· **1.4 Numero telefonico di emergenza:**

Centri antiveleni su territorio nazionale attivi 24 ore su 24

Milano Osp. Niguarda Ca' Granda – 02 66101029

Pavia Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - 0382 24444

Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII – nr verde 800883300

Roma Osp. Pediatrico Bambino Gesù - 06 68593726 - Policlinico "Umberto I" - 06 49978000 - Policlinico "A. Gemelli" – 06 3054343

Firenze Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - 055 7947819

Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli" – 081 7472870

Foggia Az. Osp. Univ. Foggia - 0881-732326

-----  
**Uffici European Aerosols Italia:**

Tel.: +39 02 233398.1 - Fax +30 02 23339611

Lun-Giov 08.00 - 17.00, Ven 09.00 - 16.00

**Uffici Germania European Aerosols (D):**

Tel.: +49 6266-75-310 - Fax +49 6266-75-362

Lun- Giov 08:00 - 16:00 Uhr, Ven 08:00 - 12:30 Uhr

e-mail sds-de@european-aerosols.com

IT

(continua a pagina 2)

**Denominazione commerciale: DUPLI- COLOR RUST STOP Colors**

(Segue da pagina 1)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS02 fiamma

Aerosol 1 H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
 Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS02



GHS07

- **Avvertenza Pericolo**
- **Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**  
 acetone  
 acetato di n-butile  
 acetato di etile  
 acetato di 1-metil-2-metossietile

- **Indicazioni di pericolo**  
 H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

- **Consigli di prudenza**  
 P101 In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.  
 P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.  
 P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.  
 P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.  
 P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.  
 P260 Non respirare gli aerosol.  
 P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50 °C.  
 P501 Smaltire il prodotto / recipiente in conformità con le disposizioni regionali.

- **Ulteriori dati:**  
 EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
 Una insufficiente areazione del locale potrebbe dar luogo alla formazione di miscele esplosive.  
 EUH211 Attenzione! In caso di vaporizzazione possono formarsi goccioline respirabili pericolose. Non respirare i vapori o le nebbie.

- **2.3 Altri pericoli**
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.

(continua a pagina 3)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.04.2023

Numero versione 15 (sostituisce la versione 14)

Revisione: 25.04.2023

**Denominazione commerciale: DUPLI- COLOR RUST STOP Colors**

(Segue da pagina 2)

· **vPvB:** Non applicabile.**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**· **3.2 Miscele**· **Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.· **Sostanze pericolose:**

|  |   |           |
|--|---|-----------|
| CAS: 67-64-1<br>EINECS: 200-662-2<br>Numero indice: 606-001-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119471330-49    | acetone<br>☠ Flam. Liq. 2, H225<br>☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336<br>EUH066  | 20-<25%   |
| CAS: 115-10-6<br>EINECS: 204-065-8<br>Numero indice: 603-019-00-8<br>Reg.nr.: 01-2119472128-37   | dimetiletere<br>☠ Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280  | 12,5-<20% |
| CAS: 123-86-4<br>EINECS: 204-658-1<br>Numero indice: 607-025-00-1<br>Reg.nr.: 01-2119485493-29   | acetato di n-butile<br>☠ Flam. Liq. 3, H226<br>☠ STOT SE 3, H336<br>EUH066  | 10-<12,5% |
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Numero indice: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21    | propano<br>☠ Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280   | 5-<10%    |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Numero indice: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32   | butano<br>☠ Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280  | 5-<10%    |
| CAS: 141-78-6<br>EINECS: 205-500-4<br>Numero indice: 607-022-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119475103-46   | acetato di etile<br>☠ Flam. Liq. 2, H225<br>☠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336<br>EUH066   | 5-<10%    |
| CAS: 108-65-6<br>EINECS: 203-603-9<br>Numero indice: 607-195-00-7<br>Reg.nr.: 01-2119475791-29   | acetato di 1-metil-2-metossietile<br>☠ Flam. Liq. 3, H226<br>☠ STOT SE 3, H336  | 2,5-<5%   |
| CAS: 9004-70-0   | nitrocellulosa<br>☠ Expl. 1.1, H201   | 2,5-<5%   |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Numero indice: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27    | isobutano<br>☠ Flam. Gas 1A, H220<br>Press. Gas (Comp.), H280   | <2,5%     |
| Numeri CE: 905-588-0<br>Numero indice: 601-022-00-9<br>Reg.nr.: 01-2119488216-32                 | xilene<br>☠ Flam. Liq. 3, H226<br>☠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304<br>☠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315;<br>Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | <2,5%     |
| CAS: 13463-67-7<br>EINECS: 236-675-5<br>Numero indice: 022-006-00-2<br>Reg.nr.: 01-2119489379-17 | diossido di titanio<br>☠ Carc. 2, H351  | <2,5%     |
| CAS: 64-17-5<br>EINECS: 200-578-6<br>Numero indice: 603-002-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119457610-43    | etanolo<br>☠ Flam. Liq. 2, H225<br>☠ Eye Irrit. 2, H319<br>Limite di concentrazione specifico:<br>Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 50 %  | <2,5%     |

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 25.04.2023

Numero versione 15 (sostituisce la versione 14)

Revisione: 25.04.2023

**Denominazione commerciale: DUPLI- COLOR RUST STOP Colors**

(Segue da pagina 3)

|  |                                 |       |
|--|---------------------------------|-------|
|  | Alkohole, ethoxyliert (C12-C14) | ≤0,5% |
|  | ☞ Eye Dam. 1, H318              |       |
|  | ☞ Aquatic Acute 1, H400         |       |
|  | Aquatic Chronic 3, H412         |       |

· **Ulteriori indicazioni:**

xilene: Contiene etilbenzene CAS 100-41-4

CAS 9004-70-0: CLP Note T

Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

#### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

· **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

· **Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

· **Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

· **Ingestione:**

Bere abbondante acqua e sostare in zona ben areata. Richiedere immediatamente l'intervento del medico.

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali** Non sono disponibili altre informazioni.

#### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**

· **Mezzi di estinzione idonei:**

CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.

Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.

· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto sviluppa fumi tossici.

· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi -**

· **Mezzi protettivi specifici:** Indossare il respiratore.

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

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

Indossare il respiratore.

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Allontanare fonti infiammabili.

· **6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.

· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

Provvedere ad una sufficiente areazione.

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

#### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 25.04.2023

Numero versione 15 (sostituisce la versione 14)

Revisione: 25.04.2023

**Denominazione commerciale: DUPLI- COLOR RUST STOP Colors**

(Segue da pagina 4)

- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**  
 Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.  
 Tener pronto il respiratore.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**  
 Osservare le disposizioni amministrative relative allo stoccaggio di spray.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non necessario.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
 Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **Classe di stoccaggio:** 2 B
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

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

· **8.1 Parametri di controllo**

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**

**67-64-1 acetone**

TWA Valore a breve termine: 1781 mg/m<sup>3</sup>, (750) ppm  
 Valore a lungo termine: 1187 mg/m<sup>3</sup>, (500) ppm  
 A4, IBE

VL Valore a lungo termine: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

**115-10-6 dimetiletere**

VL Valore a lungo termine: 1920 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

**123-86-4 acetato di n-butile**

TWA Valore a breve termine: 950 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm  
 Valore a lungo termine: 713 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

VL Valore a breve termine: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
 Valore a lungo termine: 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

**74-98-6 propano**

TWA Valore a lungo termine: 1000 ppm

**106-97-8 butano**

TWA Valore a lungo termine: 1000 ppm

**141-78-6 acetato di etile**

TWA Valore a lungo termine: 1441 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm

VL Valore a breve termine: 1468 mg/m<sup>3</sup>, 400 ppm  
 Valore a lungo termine: 734 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

**108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile**

VL Valore a breve termine: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
 Valore a lungo termine: 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
 Cute

**75-28-5 isobutano**

TWA Valore a lungo termine: 1000 ppm

**xilene**

TWA Valore a breve termine: 651 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm  
 Valore a lungo termine: 434 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
 A4, IBE

VL Valore a breve termine: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
 Valore a lungo termine: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm  
 Cute

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 25.04.2023

Numero versione 15 (sostituisce la versione 14)

Revisione: 25.04.2023

**Denominazione commerciale: DUPLI- COLOR RUST STOP Colors**

(Segue da pagina 5)

**13463-67-7 diossido di titanio**

TWA Valore a lungo termine: 10 mg/m<sup>3</sup>  
A4

**64-17-5 etanolo**

TWA Valore a breve termine: 1884 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
A3

**· DNEL****67-64-1 acetone**

|                |      |   |
|----------------|------|---|
| Orale          | DNEL | 62 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)     |
| Cutaneo        | DNEL | 62 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)     |
|                | DNEL | 186 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)      |
| Per inalazione | DNEL | 2420 mg/m <sup>3</sup> (Worker, acute local)        |
|                | DNEL | 1210 mg/m <sup>3</sup> (Worker, longterm systemic)  |
|                | DNEL | 200 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, longterm systemic) |
|                | DNEL | 60 mg/m <sup>3</sup>                                |

**123-86-4 acetato di n-butile**

|                |      |  |
|----------------|------|--|
| Orale          | DNEL | 2 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)       |
|                | DNEL | 2 mg/kg /per day (Consumer, acute systemic)          |
| Cutaneo        | DNEL | 11 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)        |
|                | DNEL | 11 mg/kg /per day (Worker, acute systemic)           |
|                | DNEL | 6 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)       |
|                | DNEL | 6 mg/kg /per day (Consumer, acute systemic)          |
| Per inalazione | DNEL | 300 mg/m <sup>3</sup> (Worker, longterm systemic)    |
|                | DNEL | 600 mg/m <sup>3</sup> (Worker, acute systemic)       |
|                | DNEL | 300 mg/m <sup>3</sup> (Worker, longterm local)       |
|                | DNEL | 600 mg/m <sup>3</sup> (Worker, acute local)          |
|                | DNEL | 35,7 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, longterm systemic) |
|                | DNEL | 300 mg/m <sup>3</sup> (Consumer; acute systemic)     |
|                | DNEL | 35,7 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, longterm local)    |

**141-78-6 acetato di etile**

|                |      |  |
|----------------|------|--|
| Orale          | DNEL | 4,5 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)             |
| Cutaneo        | DNEL | 63 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)                |
|                | DNEL | 37 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)              |
| Per inalazione | DNEL | 734 mg/m <sup>3</sup> /200 ppm (Worker, longterm systemic)   |
|                | DNEL | 1468 mg/m <sup>3</sup> /400 ppm (Worker, acute systemic)     |
|                | DNEL | 734 mg/m <sup>3</sup> /200 ppm (Worker, longterm local)      |
|                | DNEL | 1468 mg/m <sup>3</sup> /400 ppm (Worker, acute local)        |
|                | DNEL | 367 mg/m <sup>3</sup> /100 ppm (Consumer, longterm systemic) |
|                | DNEL | 734 mg/m <sup>3</sup> /200 ppm (Consumer; acute systemic)    |
|                | DNEL | 367 mg/m <sup>3</sup> /100 ppm (Consumer, longterm local)    |
|                | DNEL | 734 mg/m <sup>3</sup> /200 ppm (Consumer, acute local)       |

**108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile**

|                |      |  |
|----------------|------|--|
| Cutaneo        | DNEL | 796 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)     |
|                | DNEL | 320 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)   |
| Per inalazione | DNEL | 275 mg/m <sup>3</sup> (Worker, longterm systemic)  |
|                | DNEL | 33 mg/m <sup>3</sup> (Consumer, longterm systemic) |

(continua a pagina 7)



**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 25.04.2023

Numero versione 15 (sostituisce la versione 14)

Revisione: 25.04.2023

**Denominazione commerciale: DUPLI- COLOR RUST STOP Colors**

(Segue da pagina 6)

**xilene**

|                |      |  |
|----------------|------|--|
| Orale          | DNEL | 1,6 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
| Cutaneo        | DNEL | 180 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)   |
| Per inalazione | DNEL | 211 mg/m3 (Worker, longterm systemic)            |
|                | DNEL | 221 mg/m3 (Worker, longterm local)               |
|                | DNEL | 442 mg/m3 (Worker, acute systemic)               |
|                | DNEL | 289 mg/m3 (Worker, acute local)                  |
|                | DNEL | 14,8 mg/m3 (Consumer, longterm systemic)         |
|                | DNEL | 260 mg/m3 (Consumer; acute systemic)             |
|                | DNEL | 65,3 mg/m3 (Consumer, longterm local)            |
|                | DNEL | 260 mg/m3 (Consumer, acute local)                |

**64-17-5 etanolo**

|                |      |  |
|----------------|------|--|
| Orale          | DNEL | 87 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic)  |
| Cutaneo        | DNEL | 343 mg/kg /per day (Worker, longterm systemic)   |
|                | DNEL | 206 mg/kg /per day (Consumer, longterm systemic) |
| Per inalazione | DNEL | 950 mg/m3 (Worker, longterm systemic)            |
|                | DNEL | 1900 mg/m3 (Worker, acute local)                 |
|                | DNEL | 114 mg/m3 (Consumer, longterm systemic)          |
|                | DNEL | 950 mg/m3 (Consumer, acute local)                |

**· PNEC****67-64-1 acetone**

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| PNEC | 10,6 mg/l (Freshwater)            |
| PNEC | 1,06 mg/l (Seawater)              |
| PNEC | 21 mg/l (Sporadic release)        |
| PNEC | 100 mg/l (Sewage treatment plant) |
| PNEC | 30,4 mg/kg (Freshwater sediment)  |
| PNEC | 3,04 mg/kg (Seawater sediment)    |
| PNEC | 29,5 mg/kg (Soil)                 |

**123-86-4 acetato di n-butile**

|      |                                    |
|------|------------------------------------|
| PNEC | 0,18 mg/l (Freshwater)             |
| PNEC | 0,018 mg/l (Seawater)              |
| PNEC | 0,36 mg/l (Sporadic release)       |
| PNEC | 35,6 mg/l (Sewage treatment plant) |
| PNEC | 0,981 mg/kg (Freshwater sediment)  |
| PNEC | 0,0981 mg/kg (Seawater sediment)   |
| PNEC | 0,0903 mg/kg (Soil)                |

**108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile**

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| PNEC | 0,635 mg/l (Freshwater)           |
| PNEC | 0,064 mg/l (Seawater)             |
| PNEC | 100 mg/l (Sewage treatment plant) |
| PNEC | 3,29 mg/kg (Freshwater sediment)  |
| PNEC | 0,329 mg/kg (Seawater sediment)   |
| PNEC | 0,29 mg/kg (Soil)                 |

**64-17-5 etanolo**

|      |                        |
|------|------------------------|
| PNEC | 0,96 mg/l (Freshwater) |
| PNEC | 0,79 mg/l (Seawater)   |

(continua a pagina 8)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 25.04.2023

Numero versione 15 (sostituisce la versione 14)

Revisione: 25.04.2023

**Denominazione commerciale: DUPLI- COLOR RUST STOP Colors**

(Segue da pagina 7)

|      |                                   |
|------|-----------------------------------|
| PNEC | 2,75 mg/l (Sporadic release)      |
| PNEC | 580 mg/l (Sewage treatment plant) |
| PNEC | 3,6 mg/kg (Freshwater sediment)   |
| PNEC | 2,9 mg/kg (Seawater sediment)     |
| PNEC | 0,63 mg/kg (Soil)                 |

· **Componenti con valori limite biologici:**

**67-64-1 acetone**

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| IBE                                | 50 mg/l |
| Campioni: urine                    |         |
| Momento del prelievo: a fine turno |         |
| Indicatore biologico: acetone      |         |

**xilene**

|   |                    |
|---|--------------------|
| IBE                                       | 1,5 g/g creatinina |
| Campioni: urine                           |                    |
| Momento del prelievo: a fine turno        |                    |
| Indicatore biologico: acido metilippurico |                    |

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

· **8.2 Controlli dell'esposizione**

· **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

· **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

· **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Non inalare gas/vapori/aerosol.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Evitare il contatto con gli occhi.

· **Protezione respiratoria**



Nelle esposizioni brevi e minime utilizzare la maschera; nelle esposizioni più intense e durature indossare l'autorespiratore.

Filtro A2/P3

· **Protezione delle mani**



Guanti protettivi

· **Materiale dei guanti**

Gomma butilica

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

· **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Guanti in gomma butilica con uno spessore di 0,4 mm sono resistenti a:

Acetone: 480 min

butile acetato: 60 min

acetato di etile: 170 min

Xilene: 42 min

I guanti di gomma butilica con uno spessore di 0,4 mm sono resistenti ai solventi per 42-480 minuti. Come misura di protezione, si consiglia agli utenti e alle persone responsabili della sicurezza sul lavoro di assumere una durata di resistenza ai solventi di 42 minuti. Considerando i dati della sezione 3 di questa SDS, si può ipotizzare una maggiore lunghezza di resistenza in casi particolari.

(continua a pagina 9)



**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.04.2023

Numero versione 15 (sostituisce la versione 14)

Revisione: 25.04.2023

**Denominazione commerciale: DUPLI- COLOR RUST STOP Colors**

(Segue da pagina 8)

· Protezione degli occhi/del volto



Occhiali protettivi a tenuta

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

· **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· **Indicazioni generali**

|  |   |
|--|---|
| · Stato fisico   | Aerosol   |
| · Colore:  | In conformità con la denominazione del prodotto |
| · Odore:   | Caratteristico                                  |
| · Soglia olfattiva:  | Non definito.                                   |
| · Punto di fusione/punto di congelamento:  | Non definito.                                   |
| · Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione | Non applicabile a causa di aerosol.             |
| · Infiammabilità   | Non applicabile.                                |
| · Limite di esplosività inferiore e superiore                                      |   |
| · Inferiore:   | 1,2 Vol % (123-86-4 acetato di n-butile)        |
| · Superiore:   | 26,2 Vol % (115-10-6 dimetiletere)              |
| · Punto di infiammabilità:   | Non applicabile a causa di aerosol.             |
| · Temperatura di autoaccensione:   | 240 °C (115-10-6 dimetiletere)                  |
| · Temperatura di decomposizione:   | Non definito.                                   |
| · ph   | La miscela non è solubile (in acqua).           |
| · Viscosità:   |   |
| · Viscosità cinematica   | Non definito.                                   |
| · Dinamica:  | Non definito.                                   |
| · Solubilità   |   |
| · acqua:   | Poco e/o non miscibile.                         |
| · Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)               | Non definito.                                   |
| · Tensione di vapore a 20 °C:  | 4000 hPa (115-10-6 dimetiletere)                |
| · Densità e/o densità relativa   |   |
| · Densità a 20 °C:   | 0,8 g/cm <sup>3</sup>                           |
| · Densità relativa   | Non definito.                                   |
| · Densità di vapore:   | Non definito.                                   |

· **9.2 Altre informazioni**

|  |                  |
|--|------------------|
| · Aspetto:   |                  |
| · Forma:   | Aerosol          |
| · Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza |                  |
| · Proprietà esplosive:   | Non definito.    |
| · Tenore del solvente:   |                  |
| · Solventi organici:   | 78,3 %           |
| · VOC (CE)   | --               |
|  | 630,3 g/l        |
| · VOC-EU%  | 78,79 %          |
| · Contenuto solido:  | 20,5 %           |
| · Cambiamento di stato   |                  |
| · Velocità di evaporazione   | Non applicabile. |

· **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

|                    |                 |
|--------------------|-----------------|
| · Esplosivi        | non applicabile |
| · Gas infiammabili | non applicabile |

(continua a pagina 10)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 25.04.2023

Numero versione 15 (sostituisce la versione 14)

Revisione: 25.04.2023

**Denominazione commerciale: DUPLI- COLOR RUST STOP Colors**

(Segue da pagina 9)

|  |   |
|--|---|
| · <b>Aerosol</b>   | Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato. |
| · <b>Gas comburenti</b>  | non applicabile   |
| · <b>Gas sotto pressione</b>   | non applicabile   |
| · <b>Liquidi infiammabili</b>  | non applicabile   |
| · <b>Solidi infiammabili</b>   | non applicabile   |
| · <b>Sostanze e miscele autoreattive</b>   | non applicabile   |
| · <b>Liquidi piroforici</b>  | non applicabile   |
| · <b>Solidi piroforici</b>   | non applicabile   |
| · <b>Sostanze e miscele autoriscaldanti</b>                                      | non applicabile   |
| · <b>Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua</b> | non applicabile   |
| · <b>Liquidi comburenti</b>  | non applicabile   |
| · <b>Solidi comburenti</b>   | non applicabile   |
| · <b>Perossidi organici</b>  | non applicabile   |
| · <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>                              | non applicabile   |
| · <b>Esplosivi desensibilizzati</b>  | non applicabile   |

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:** Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

· **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**67-64-1 acetone**

|                |           |                       |
|----------------|-----------|-----------------------|
| Orale          | LD50      | 5800 mg/kg (rat)      |
| Cutaneo        | LD50      | >15800 mg/kg (rabbit) |
| Per inalazione | LC50 / 4h | 76 mg/l (rat)         |

**123-86-4 acetato di n-butile**

|                |            |                              |
|----------------|------------|------------------------------|
| Orale          | LD50       | 10800 mg/kg (rat) (OECD 401) |
| Cutaneo        | LD50       | >17600 mg/kg (rabbit)        |
| Per inalazione | LC50 / 4 h | >21 mg/m3 (rat)              |

**141-78-6 acetato di etile**

|                |            |                    |
|----------------|------------|--------------------|
| Orale          | LD50       | >18000 mg/kg (rab) |
| Cutaneo        | LD50       | 5620 mg/kg (rat)   |
| Per inalazione | LC50 / 4 h | 1600 mg/m3 (rat)   |

**108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile**

|                |            |                      |
|----------------|------------|----------------------|
| Orale          | LD50       | 8530 mg/kg (rat)     |
| Cutaneo        | LD50       | >5000 mg/kg (rabbit) |
| Per inalazione | LC50 / 4 h | >10000 mg/m3 (rat)   |

**xilene**

|       |      |                  |
|-------|------|------------------|
| Orale | LD50 | 3523 mg/kg (rat) |
|-------|------|------------------|

(continua a pagina 11)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 25.04.2023

Numero versione 15 (sostituisce la versione 14)

Revisione: 25.04.2023

**Denominazione commerciale: DUPLI- COLOR RUST STOP Colors**

(Segue da pagina 10)

|                        |            |                               |
|------------------------|------------|-------------------------------|
| Cutaneo                | LD50       | 2000 mg/kg (rabbit)           |
| Per inalazione         | LC50 / 4 h | 29000 mg/m <sup>3</sup> (rat) |
| <b>64-17-5 etanolo</b> |            |                               |
| Orale                  | LD50       | 10470 mg/kg (rat)             |
| Cutaneo                | LD50       | >2000 mg/kg (rat)             |
| Per inalazione         | LC50 / 4h  | 120 mg/l (rat)                |

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
 Non ha effetti irritanti.

- **Gravi danni oculari/irritazione oculare** Provoca grave irritazione oculare.

- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.  
 Non si conoscono effetti sensibilizzanti.

- **Mutagenicità sulle cellule germinali**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità**

- **Tossicità acquatica:**

**67-64-1 acetone**

|             |                                     |
|-------------|-------------------------------------|
| LC50/96h    | 8300 mg/l (fish)                    |
| EC50/96h    | 7200 mg/l (algae)                   |
| LC50 / 48 h | 8450 mg/l (crustacean (water flea)) |

**115-10-6 dimetiletere**

|             |                            |
|-------------|----------------------------|
| EC50 / 96 h | 155 mg/l (algae)           |
| LC50 / 48 h | >4000 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 / 96 h | >4000 mg/l (fish)          |

**108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile**

|             |  |
|-------------|--|
| EC50 / 48 h | >500 mg/l (daphnia magna)                              |
| LC50 / 96 h | 100-180 mg/l (oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle) |

**xilene**

|             |                          |
|-------------|--------------------------|
| EC50 / 48 h | 7,4 mg/l (daphnia magna) |
| LC50 / 96 h | 13,5 mg/l (fish)         |

**64-17-5 etanolo**

|             |  |
|-------------|--|
| LC50/96h    | 13000 mg/l (oncorhynchus mykiss / Regenbogenforelle) |
| EC50 / 48 h | 12900 mg/l (algae)                                   |
| LC50 / 48 h | 12340 mg/l (daphnia magna)                           |

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.

- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.

- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 12)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 25.04.2023

Numero versione 15 (sostituisce la versione 14)

Revisione: 25.04.2023

**Denominazione commerciale: DUPLI- COLOR RUST STOP Colors**

(Segue da pagina 11)

· **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

· **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

· **12.7 Altri effetti avversi**

· **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

· **Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

· **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

· **Catalogo europeo dei rifiuti**

|           |   |
|-----------|---|
| 08 01 11* | pitture e vernici di scarto, contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose |
| 15 01 04  | imballaggi metallici  |
| 15 01 10* | imballaggi contenenti residui di sostanze pericolose o contaminati da tali sostanze   |

· **Imballaggi non puliti:**

· **Consigli:**

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

· **14.1 Numero ONU o numero ID**

- **ADR, IMDG, IATA** UN1950

· **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**

- **ADR** 1950 AEROSOL
- **IMDG** AEROSOLS
- **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

· **ADR**



- **Classe** 2.5F Gas
- **Etichetta** 2.1

· **IMDG, IATA**



- **Class** 2.1 Gas
- **Label** 2.1

· **14.4 Gruppo d'imballaggio**

- **ADR, IMDG, IATA** non applicabile

· **14.5 Pericoli per l'ambiente**

Non applicabile.

(continua a pagina 13)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 25.04.2023

Numero versione 15 (sostituisce la versione 14)

Revisione: 25.04.2023

**Denominazione commerciale: DUPLI- COLOR RUST STOP Colors**

(Segue da pagina 12)

- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**      *Attenzione: Gas*
- **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):** -
- **Numero EMS:**      *F-D,S-U*
- **Stowage Code**      *SW1 Protected from sources of heat.  
SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:  
Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:  
Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of  
living quarters.*
- **Segregation Code**      *SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre:  
Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1  
except for division 1.4.  
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre:  
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.  
For WASTE AEROSOLS:  
Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.*
- **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa  
conformemente agli atti dell'IMO**      *Non applicabile.*
- **Trasporto/ulteriori indicazioni:**
- **ADR**
- **Quantità limitate (LQ)**      *1L*
- **Quantità esenti (EQ)**      *Codice: E0  
Vietato al trasporto in quantità esente*
- **Categoria di trasporto**      *2*
- **Codice di restrizione in galleria**      *D*
- **IMDG**
- **Limited quantities (LQ)**      *1L*
- **Excepted quantities (EQ)**      *Code: E0  
Not permitted as Excepted Quantity*
- **UN "Model Regulation":**      *UN 1950 AEROSOL, 2.1*

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Categoria Seveso P3a AEROSOL INFIAMMABILI**
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore 150 t**
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore 500 t**
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

- **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Disposizioni nazionali:**
- **Istruzione tecnica aria:**

| Classe | quota in % |
|--------|------------|
| NC     | 78,3       |

- **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**

- **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 14)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31**

Stampato il: 25.04.2023

Numero versione 15 (sostituisce la versione 14)

Revisione: 25.04.2023

**Denominazione commerciale: DUPLI- COLOR RUST STOP Colors**

(Segue da pagina 13)

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

· **Frasi rilevanti**

- H201 Esplosivo; pericolo di esplosione di massa.
- H220 Gas altamente infiammabile.
- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H318 Provoca gravi lesioni oculari.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H332 Nocivo se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H351 Sospettato di provocare il cancro.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

· **Numero di versione della versione precedente: 14**

· **Abbreviazioni e acronimi:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- SVHC: Substances of Very High Concern
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Expl. 1.1: Esplosivi – Divisione 1.1
- Flam. Gas 1A: Gas infiammabili – Categoria 1A
- Aerosol 1: Aerosol – Categoria 1
- Press. Gas (Comp.): Gas sotto pressione – Gas compresso
- Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2
- Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3
- Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
- Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
- Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
- Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
- Carc. 2: Cancerogenicità – Categoria 2
- STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
- STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2
- Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1
- Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1
- Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

· **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**