

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

Stampato il: 25.09.2019

Numero versione 4

Revisione: 20.09.2019

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** Colormatic 2K ClearCoat with hardener gloss / high gloss
- **Articolo numero:** 231650
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**  
Non sono disponibili altre informazioni.
- **Settore d'uso**  
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** Vernice trasparente
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
MOTIP DUPLI GmbH  
Kurt Vogelsang Strasse 6  
D-74855 Haßmersheim  
Tel.: +49/6266/75-0  
msds@de.motipdupli.com
- **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 MOTIP DUPLI Italia :**  
Tel.: +39 02 233398.1 - Fax.:+39 02 23339611  
Lun-Giov 08.00 – 17.00, Ven 08.00 – 16.00  
email: info@motipdupli.it

**Uffici Germania MOTIP DUPLI GmbH (D):**  
Tel.: +49 6266-75-310 - Fax +49 6266-75-362  
Lun- Giov 08:00 - 16:00 Uhr, Ven 08:00 - 12:30 Uhr

\* **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.
-----------	---

(continua a pagina 2)

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

Stampato il: 25.09.2019

Numero versione 4

Revisione: 20.09.2019

**Denominazione commerciale: Colormatic 2K ClearCoat with hardener gloss / high gloss**

(Segue da pagina 1)



GHS07

<i>Eye Irrit. 2</i>	H319	<i>Provoca grave irritazione oculare.</i>
<i>Skin Sens. 1</i>	H317	<i>Può provocare una reazione allergica cutanea.</i>
<i>STOT SE 3</i>	H336	<i>Può provocare sonnolenza o vertigini.</i>
<i>Aquatic Chronic 3</i>	H412	<i>Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</i>

**• 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:***aliphatic polycyanate**acetato di n-butile**acetone**acetato di 1-metil-2-metossietile**3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers**Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate**Miscela di alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-omega-idrossipoli(ossietilene) e alfa-3-(3-(2H-***• Indicazioni di pericolo***H222-H229 Aerosol altamente infiammabile. Contenitore pressurizzato: può esplodere se riscaldato.**H319 Provoca grave irritazione oculare.**H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.**H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.**H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.***• 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 calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non 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.**P280 Indossare guanti di protezione.**P302+P352 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare abbondantemente con acqua e sapone.**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.**EUH204 Contiene isocianati. Può provocare una reazione allergica.**Una insufficiente areazione del locale potrebbe dar luogo alla formazione di miscele esplosive.***• 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: 25.09.2019

Numero versione 4

Revisione: 20.09.2019

**Denominazione commerciale: Colormatic 2K ClearCoat with hardener gloss / high gloss**· **vPvB:** Non applicabile.

(Segue da pagina 2)

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**· 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscele****· Descrizione:** Miscela delle seguenti sostanze con additivi non pericolosi.**· Sostanze pericolose:**

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Numero indice: 603-019-00-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	dimetiletere 	25-<50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 Numero indice: 607-025-00-1 Reg.nr.: 01-2119485493-29	acetato di n-butilo 	12,5-<20%
CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Numero indice: 606-001-00-8 Reg.nr.: 01-2119471330-49	acetone 	10-<12,5%
Numeri CE: 905-588-0 Numero indice: 601-022-00-9 Reg.nr.: 01-2119488216-32	xilene 	2,5-<5%
CAS: 28182-81-2 NLP: 500-060-2 Reg.nr.: 01-2119485796-17	aliphatic polycyanate 	2,5-<5%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9 Numero indice: 607-195-00-7 Reg.nr.: 01-2119475791-29	acetato di 1-metil-2-metossietile 	<2,5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Numero indice: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119486773-24	nafta solvente (petrolio), aromatica leggera 	<2,5%
CAS: 110-12-3 EINECS: 203-737-8 Numero indice: 606-026-00-4	5-metilesan-2-one 	<2,5%
CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9 Numero indice: 601-043-00-3 Reg.nr.: 01-2119472135-42	1,2,4-trimetilbenzene 	<2,5%
CAS: 53880-05-0 NLP: 500-125-5 Reg.nr.: 01-2119488734-24	3-isocyanatomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexyl isocyanate, oligomers 	<1%
CAS: 41556-26-7 EINECS: 255-437-1 Reg.nr.: 01-2119491304-40	Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate 	≤0,5%
CAS: 104810-47-1 ELINCS: 400-830-7 Numero indice: 607-176-00-3 Reg.nr.: 01-2119396032-43	Miscela di alfa-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-omega-idrossipoli(ossietilene) e alfa-3-(3-(2H- 	≤0,5%

(continua a pagina 4)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 25.09.2019

Numero versione 4

Revisione: 20.09.2019

**Denominazione commerciale:** Colormatic 2K ClearCoat with hardener gloss / high gloss

(Segue da pagina 3)

**· Ulteriori indicazioni:**

*Il contenuto di benzene (EINECS 200-753-7) nei singoli componenti è inferiore allo 0,1% (P Nota di cui all'allegato I della direttiva 1272/2008/CEE), in modo che il prodotto non è classificato come cancerogeno.*  
*xilene: Contiene etilbenzene CAS 100-41-4*  
*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 il soggetto in zona molto ben areata e per sicurezza consultare un medico.*  
*Se il soggetto è svenuto provvedere a tenerlo durante il trasporto in posizione stabile su un fianco.*

**· Contatto con la pelle:** Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

**· 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 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.*

**· 6.2 Precauzioni ambientali:**

*In caso di infiltrazione nei corpi d'acqua o nelle fognature avvertire le autorità competenti.*

*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.

**· Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

*Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.*

(continua a pagina 5)

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

Stampato il: 25.09.2019

Numero versione 4

Revisione: 20.09.2019

**Denominazione commerciale: Colormatic 2K ClearCoat with hardener gloss / high gloss**

(Segue da pagina 4)

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: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

### · 8.1 Parametri di controllo

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

#### 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

#### 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

#### 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
	Pelle

#### 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
	Pelle

#### 110-12-3 5-metilesan-2-one

TWA	Valore a lungo termine: 234 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm
VL	Valore a lungo termine: 95 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm

#### 95-63-6 1,2,4-trimetilbenzene

VL	Valore a lungo termine: 100 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
----	--

- **Componenti con valori limite biologici:**

#### 67-64-1 acetone

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

(continua a pagina 6)

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

Stampato il: 25.09.2019

Numero versione 4

Revisione: 20.09.2019

**Denominazione commerciale: Colormatic 2K ClearCoat with hardener gloss / high gloss**

(Segue da pagina 5)

**xilene**

IBE 1,5 g/g creatinina

Campioni: urine

Momento del prelievo: a fine turno

Indicatore biologico: acido metilipurico

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

- **8.2 Controlli dell'esposizione**

- **Mezzi protettivi individuali:**

- **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.

- **Maschera protettiva:**

Non necessaria in ambienti ben ventilati.

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

- **Guanti protettivi:**

In caso di contatto con la polvere di spruzzo devono esser utilizzati guanti protettivi in butile (min. spessore 0,4 mm), ad esempio

KCL Camatril, articolo n. 898 o prodotti simili

Guanti / resistenti ai solventi

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/la sostanza/la formulazione.  
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

- **Materiale dei guanti**

Gomma naturale (Latex)

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. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

- **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

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

- **Per il contatto continuo negli ambiti di impiego senza pericolo elevato di ferimento (ad es. laboratorio) sono adatti dei guanti costituiti dal materiale seguente:**

Gomma naturale (Latex)

(continua a pagina 7)

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

Stampato il: 25.09.2019

Numero versione 4

Revisione: 20.09.2019

**Denominazione commerciale: Colormatic 2K ClearCoat with hardener gloss / high gloss**

- **Occhiali protettivi:**



Occhiali protettivi a tenuta

(Segue da pagina 6)

**\* SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

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

- **Indicazioni generali**

- **Aspetto:**

**Forma:**

Aerosol

**Colore:**

In conformità con la denominazione del prodotto

- **Odore:**

Caratteristico

- **Soglia olfattiva:**

Non definito.

- **valori di pH:**

Non definito.

- **Cambiamento di stato**

**Punto di fusione/punto di congelamento:** Non definito.

**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** Non applicabile a causa di aerosol.

- **Punto di infiammabilità:**

Non applicabile a causa di aerosol.

- **Infiammabilità (solidi, gas):**

Non applicabile.

- **Temperatura di accensione:**

240 °C

- **Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

- **Proprietà esplosive:**

Non definito.

- **Limiti di infiammabilità:**

**Inferiore:** 1,2 Vol %

**Superiore:** 26,2 Vol %

- **Tensione di vapore a 20 °C:**

4000 hPa

- **Densità a 20 °C:**

0,8 g/cm<sup>3</sup>

- **Densità relativa**

Non definito.

- **Densità di vapore:**

Non definito.

- **Velocità di evaporazione**

Non applicabile.

- **Solubilità in/Miscibilità con acqua:**

Poco e/o non miscibile.

- **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:** Non definito.

- **Viscosità:**

**Dinamica:** Non definito.

**Cinematica:** Non definito.

- **Tenore del solvente:**

Solventi organici: 80,6 %

VOC (CE) --

644,7 g/l

**Contenuto solido:**

12,0 %

- **9.2 Altre informazioni**

Non sono disponibili altre informazioni.

I

(continua a pagina 8)

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

Stampato il: 25.09.2019

Numero versione 4

Revisione: 20.09.2019

**Denominazione commerciale: Colormatic 2K ClearCoat with hardener gloss / high gloss**

(Segue da pagina 7)

*	<b>SEZIONE 10: Stabilità e reattività</b>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>10.1 Reattività</b> Non sono disponibili altre informazioni.</li> <li>· <b>10.2 Stabilità chimica</b></li> <li>· <b>Decomposizione termica/ condizioni da evitare:</b> Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.</li> <li>· <b>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</b> Non sono note reazioni pericolose.</li> <li>· <b>10.4 Condizioni da evitare</b> Non sono disponibili altre informazioni.</li> <li>· <b>10.5 Materiali incompatibili:</b> Non sono disponibili altre informazioni.</li> <li>· <b>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:</b> Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.</li> </ul>

*	<b>SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche</b>									
	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici</b></li> <li>· <b>Tossicità acuta</b> Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.</li> <li>· <b>Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:</b></li> </ul>									
	<b>123-86-4 acetato di n-butile</b>									
	<table border="1"> <tr> <td>Orale</td><td>LD50</td><td>10800 mg/kg (rat) (OECD 401)</td></tr> <tr> <td>Cutaneo</td><td>LD50</td><td>&gt;17600 mg/kg (rabbit)</td></tr> <tr> <td>Per inalazione</td><td>LC50 / 4 h</td><td>&gt;21 mg/m3 (rat)</td></tr> </table>	Orale	LD50	10800 mg/kg (rat) (OECD 401)	Cutaneo	LD50	>17600 mg/kg (rabbit)	Per inalazione	LC50 / 4 h	>21 mg/m3 (rat)
Orale	LD50	10800 mg/kg (rat) (OECD 401)								
Cutaneo	LD50	>17600 mg/kg (rabbit)								
Per inalazione	LC50 / 4 h	>21 mg/m3 (rat)								
	<b>67-64-1 acetone</b>									
	<table border="1"> <tr> <td>Orale</td><td>LD50</td><td>5800 mg/kg (rat)</td></tr> <tr> <td>Cutaneo</td><td>LD50</td><td>&gt;15800 mg/kg (rabbit)</td></tr> <tr> <td>Per inalazione</td><td>LC50 / 4h</td><td>76 mg/l (rat)</td></tr> </table>	Orale	LD50	5800 mg/kg (rat)	Cutaneo	LD50	>15800 mg/kg (rabbit)	Per inalazione	LC50 / 4h	76 mg/l (rat)
Orale	LD50	5800 mg/kg (rat)								
Cutaneo	LD50	>15800 mg/kg (rabbit)								
Per inalazione	LC50 / 4h	76 mg/l (rat)								
	<b>xilene</b>									
	<table border="1"> <tr> <td>Orale</td><td>LD50</td><td>3523 mg/kg (rat)</td></tr> <tr> <td>Cutaneo</td><td>LD50</td><td>2000 mg/kg (rabbit)</td></tr> <tr> <td>Per inalazione</td><td>LC50 / 4 h</td><td>29000 mg/m3 (rat)</td></tr> </table>	Orale	LD50	3523 mg/kg (rat)	Cutaneo	LD50	2000 mg/kg (rabbit)	Per inalazione	LC50 / 4 h	29000 mg/m3 (rat)
Orale	LD50	3523 mg/kg (rat)								
Cutaneo	LD50	2000 mg/kg (rabbit)								
Per inalazione	LC50 / 4 h	29000 mg/m3 (rat)								
	<b>108-65-6 acetato di 1-metil-2-metossietile</b>									
	<table border="1"> <tr> <td>Orale</td><td>LD50</td><td>8530 mg/kg (rat)</td></tr> <tr> <td>Cutaneo</td><td>LD50</td><td>&gt;5000 mg/kg (rabbit)</td></tr> <tr> <td>Per inalazione</td><td>LC50 / 4 h</td><td>&gt;10000 mg/m3 (rat)</td></tr> </table>	Orale	LD50	8530 mg/kg (rat)	Cutaneo	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)	Per inalazione	LC50 / 4 h	>10000 mg/m3 (rat)
Orale	LD50	8530 mg/kg (rat)								
Cutaneo	LD50	>5000 mg/kg (rabbit)								
Per inalazione	LC50 / 4 h	>10000 mg/m3 (rat)								
	<b>64742-95-6 nafta solvente (petrolio), aromatica leggera</b>									
	<table border="1"> <tr> <td>Orale</td><td>LD50</td><td>&gt;5000 mg/kg (rat) (OECD 401)</td></tr> <tr> <td>Cutaneo</td><td>LD50</td><td>&gt;2000 mg/kg (rab) (OECD 402)</td></tr> </table>	Orale	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD 401)	Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (rab) (OECD 402)			
Orale	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD 401)								
Cutaneo	LD50	>2000 mg/kg (rab) (OECD 402)								
	<b>41556-26-7 Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate</b>									
	<table border="1"> <tr> <td>Orale</td><td>LD50</td><td>3230 mg/kg (rat)</td></tr> </table>	Orale	LD50	3230 mg/kg (rat)						
Orale	LD50	3230 mg/kg (rat)								

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**  
Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Può provocare una reazione allergica cutanea.
- **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
- **Mutagenicità delle 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.

(continua a pagina 9)

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

Stampato il: 25.09.2019

Numero versione 4

Revisione: 20.09.2019

**Denominazione commerciale: Colormatic 2K ClearCoat with hardener gloss / high gloss**

(Segue da pagina 8)

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

\*

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### · 12.1 Tossicità

#### · Tossicità acquatica:

##### 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)

##### 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))

##### xilene

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

- 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.

- Effetti tossici per l'ambiente:**

- Osservazioni:** Nocivo per i pesci.

- Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

- Ulteriori indicazioni:**

Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.

nocivo per gli organismi acquatici

- 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

- PBT:** Non applicabile.

- vPvB:** Non applicabile.

- 12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

\*

## 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:** L'imballaggio deve essere smaltito conformemente all'ordinanza sugli imballaggi.

I

(continua a pagina 10)

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

Stampato il: 25.09.2019

Numero versione 4

Revisione: 20.09.2019

**Denominazione commerciale: Colormatic 2K ClearCoat with hardener gloss / high gloss**

(Segue da pagina 9)

**\* SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

· <b>14.1 Numero ONU</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	UN1950
· <b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	
· <b>ADR</b>	1950 AEROSOL
· <b>IMDG</b>	AEROSOLS
· <b>IATA</b>	AEROSOLS, flammable
· <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Classe</b>	2 5F Gas
· <b>Etichetta</b>	2.1
· <b>IMDG, IATA</b>	
· <b>Class</b>	2.1
· <b>Label</b>	2.1
· <b>14.4 Gruppo di imballaggio</b>	
· <b>ADR, IMDG, IATA</b>	non applicabile
· <b>14.5 Pericoli per l'ambiente:</b>	Non applicabile.
· <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>	Attenzione: Gas
· <b>Numero Kemler:</b>	-
· <b>Numero EMS:</b>	F-D,S-U
· <b>Stowage Code</b>	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. 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.
· <b>Segregation Code</b>	
· <b>14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</b>	Non applicabile.
· <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Quantità limitate (LQ)</b>	1L
· <b>Quantità esenti (EQ)</b>	Codice: EO
· <b>Categoria di trasporto</b>	Vietato al trasporto in quantità esente
· <b>Codice di restrizione in galleria</b>	2 D

(continua a pagina 11)

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

Stampato il: 25.09.2019

Numero versione 4

Revisione: 20.09.2019

**Denominazione commerciale: Colormatic 2K ClearCoat with hardener gloss / high gloss**

(Segue da pagina 10)

· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 <i>Not permitted as Excepted Quantity</i>
· <b>UN "Model Regulation":</b>	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**
  - **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**
  - **Disposizioni nazionali:**
    - **Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi**
    - **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57**
  - Nessuno dei componenti è contenuto.
- **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**

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.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H332 Nocivo se inalato.

H335 Può irritare le vie respiratorie.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

· **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)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

(continua a pagina 12)

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

Stampato il: 25.09.2019

Numero versione 4

Revisione: 20.09.2019

**Denominazione commerciale: Colormatic 2K ClearCoat with hardener gloss / high gloss**

(Segue da pagina 11)

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1: Gas infiammabili – Categoria 1

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 Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2

Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1

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 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1

Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

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