

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

Forma del prodotto	: Miscela
Denominazione commerciale	: TOPSEAL (Colormatch)
Codice prodotto	: TS-Integra Colormatch
Sinonimi	: Topseal US grade cartridge RM

**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
Specifica di uso professionale/industriale	: Riservato a uso professionale
Uso della sostanza/ della miscela	: Adesivi, agenti leganti
Funzione o categoria d'uso	: Adesivi, agenti leganti

**1.2.2. Usi sconsigliati**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

INTEGRA Adhesives  
Unika House  
New York Industrial Park  
NE27 0QF Newcastle -upon-Tyne  
UK  
T +44 (0)191 259 0033  
[technical@unika.co.uk](mailto:technical@unika.co.uk)

**Rappresentante esclusivo**

Ricardo Nederland BV B.V.  
Catharijnesingel 33 3511 GC Utrecht  
Netherlands

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Numero di emergenza	: +44 (0) 191 259 0033 office hours only
---------------------	---

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

Sensibilizzazione cutanea, categoria 1	H317
Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16	

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

Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

Pittogrammi di pericoli (CLP)



GHS07

Avvertenza (CLP)	: Attenzione
Contiene	: TRIMETHOXYVINYLSILANE, N-(3-(TRIMETHOXSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE, N-[3-(DIMETHOXYMETHYLSILYL)PROPYL]ETHYLENEDIAMINE
Indicazioni di pericolo (CLP)	: H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
Consigli di prudenza (CLP)	: P261 - Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il

# TOPSEAL (Colormatch)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

viso/proteggere l'udito.

P321 - Trattamento specifico (vedere istruzioni supplementari di pronto soccorso su questa etichetta).

P333+P313 - In caso di irritazione o eruzione della pelle: Consultare un medico.

P362+P364 - Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

FraSI EUH

: EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

### 2.3. Altri pericoli

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

## 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]
TRIMETHOXYVINYLSILANE	Numero CAS: 2768-02-7 Numero CE: 220-449-8 no. REACH: 01-2119513215-52	$\geq 1 - < 5$	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (per inalazione), H332 Skin Sens. 1B, H317
TITANIUM DIOXIDE	Numero CAS: 13463-67-7 Numero CE: 236-675-5 Numero indice EU: 022-006-00-2 no. REACH: 01-2119489379-17	$< 1$	Carc. 2, H351
N-(3-(TRIMETHOXSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE	Numero CAS: 1760-24-3 Numero CE: 217-164-6 no. REACH: 01-2119970215-39	$< 1$	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
N-[3-(DIMETHOXYMETHYLSILYL)PROPYL]ETHYLENEDIAMINE	Numero CAS: 3069-29-2 Numero CE: 221-336-6 no. REACH: 01-2119963926-21	$< 1$	Acute Tox. 4 (per via orale), H302 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317
METHANOL sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro	Numero CAS: 67-56-1 Numero CE: 200-659-6 Numero indice EU: 603-001-00-X	$< 1$	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3 (per inalazione), H331 Acute Tox. 3 (per via cutanea), H311 Acute Tox. 3 (per via orale), H301 STOT SE 1, H370

### Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
METHANOL	Numero CAS: 67-56-1 Numero CE: 200-659-6 Numero indice EU: 603-001-00-X	( $3 \leq C < 10$ ) STOT SE 2, H371 ( $10 \leq C \leq 100$ ) STOT SE 1, H370

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

# TOPSEAL (Colormatch)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

Misure di primo soccorso generale	: IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di inalazione	: Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	: Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	: Lavare gli occhi con acqua per precauzione.
Misure di primo soccorso in caso di ingestione	: In caso di malessere, consultare un medico.

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

Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
--	---

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

Trattamento sintomatico.

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei	: 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. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
------------------------	--

##### 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.

# TOPSEAL (Colormatch)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### 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. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol. Indossare un dispositivo di protezione individuale.
- Misure di igiene : Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente. 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

Adhesives, Sealants.

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

#### 8.1. Parametri di controllo

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

TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)	
<b>Belgio - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Titane (dioxyde de) # Titaandioxide
OEL TWA	10 mg/m³
Riferimento normativo	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Bulgaria - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Титанов диоксид
OEL TWA	10 mg/m³ (респирабилен прах)
Riferimento normativo	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Croazia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Titanov dioksid
GVI (OEL TWA) [1]	10 mg/m³ U (ukupna prašina) 4 mg/m³ R (respirabilna prašina)
Riferimento normativo	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
<b>Danimarca - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Titandioxid
OEL TWA [1]	6 mg/m³ beregnet som Ti
Riferimento normativo	BEK nr 2203 af 29. november 2021
<b>Estonia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Titaanoksiid
OEL TWA	5 mg/m³
Riferimento normativo	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)

# TOPSEAL (Colormatch)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)

#### Francia - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Titane (dioxyde de), en Ti
VME (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup>
Commento	Valeurs recommandées/admises
Riferimento normativo	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

#### Grecia - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Τιτανίου διοξείδιο
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup> εισπν. 5 mg/m <sup>3</sup> αναπν.
Riferimento normativo	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους

#### Irlanda - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Titanium dioxide
OEL TWA [1]	10 mg/m <sup>3</sup> total inhalable dust 4 mg/m <sup>3</sup> respirable dust
Riferimento normativo	Chemical Agents Code of Practice 2021

#### Lettonia - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Titāna dioksīds
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Riferimento normativo	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)

#### Lituania - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Titano dioksidas
IPRV (OEL TWA)	5 mg/m <sup>3</sup>
Riferimento normativo	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)

#### Polonia - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Ditlenek tytanu
NDS (OEL TWA)	10 mg/m <sup>3</sup> frakcja wdychalna
Commento	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikaćca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia. Obowiązuje jednocześnie oznaczanie stężeń frakcji respirabilnej krzemionki krystalicznej.
Riferimento normativo	Dz. U. 2018 poz. 1286

#### Portogallo - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Dióxido de titânio
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
Commento	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Riferimento normativo	Norma Portuguesa NP 1796:2014

#### Romania - Valori limite di esposizione professionale

Nome locale	Dioxid de titan
OEL TWA	10 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL	15 mg/m <sup>3</sup>

# TOPSEAL (Colormatch)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)	
Riferimento normativo	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Slovacchia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Oxid titaničitý
NPHV (OEL TWA) [1]	5 mg/m³
Riferimento normativo	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Dióxido de titanio
VLA-ED (OEL TWA) [1]	10 mg/m³
Riferimento normativo	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
Svezia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Titandioxid
NGV (OEL TWA)	5 mg/m³ totaldamm
Commento	3 (Med totaldamm menas de partiklar (aerosoler) som fastnar på ett filter i den provtagare som beskrivs i Metodserien, Provtagning av totaldamm och respirabelt damm, Metod nr 1010, Arbetarskyddsstyrelsen, numera Arbetsmiljöverket. Filterdiameteren är normalt 37 mm, men kan även vara 25 mm. Trots sitt namn provtas inte den totala mängden luftburna partiklar med denna metod)
Riferimento normativo	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Titanium dioxide
WEL TWA (OEL TWA) [1]	4 mg/m³ respirable 10 mg/m³ total inhalable
Riferimento normativo	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Islanda - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Titandíoxíð, sem Ti
OEL TWA	6 mg/m³
Riferimento normativo	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Norvegia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Titandioksid
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	5 mg/m³
Riferimento normativo	FOR-2021-06-28-2248
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Dioxyde de titane / Titandioxid
MAK (OEL TWA) [1]	3 mg/m³ (a) / (a)
Tossicità critica	VRI / UAW
Notazione	SS <sub>c</sub> / SS <sub>c</sub>
Commento	NIOSH
Riferimento normativo	www.suva.ch, 28.03.2022
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Titanium dioxide

# TOPSEAL (Colormatch)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

<b>TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)</b>	
ACGIH OEL TWA	0.2 mg/m <sup>3</sup> (Nanoscale particles. R - Respirable particulate matter) 2.5 mg/m <sup>3</sup> (Finescale particles. R - Respirable particulate matter)
Commento (ACGIH)	TLV® Basis: LRT irr; pneumoconiosis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Riferimento normativo	ACGIH 2022
<b>METHANOL (67-56-1)</b>	
<b>UE - Valore Limite Indicativo di Esposizione Professionale (IOEL)</b>	
Nome locale	Methanol
IOEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	200 ppm
Commento	Skin
Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE 2006/15/EC
<b>Belgio - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Alcool méthylique # Methanol
OEL TWA	266 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	333 mg/m <sup>3</sup>
OEL STEL [ppm]	250 ppm
Commento	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
Riferimento normativo	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/05/2021
<b>Bulgaria - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Метилов алкохол
OEL TWA	260 mg/m <sup>3</sup>
OEL TWA [ppm]	200 ppm
Commento	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); * (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Riferimento normativo	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 47 от 2021 г., в сила от 04.06.2021 г.)
<b>Croazia - Valori limite di esposizione professionale</b>	
Nome locale	Metanol
GVI (OEL TWA) [1]	260 mg/m <sup>3</sup>
GVI (OEL TWA) [2]	200 ppm
Commento	Direktiva: 2006/15/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
Riferimento normativo	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)

# TOPSEAL (Colormatch)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

METHANOL (67-56-1)	
Repubblica Ceca - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Methanol (Methylalkohol)
PEL (OEL TWA)	250 mg/m³
PEL (OEL TWA) [ppm]	188 ppm
NPK-P (OEL C)	1000 mg/m³
NPK-P (OEL C) [ppm]	751 ppm
Commento	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.
Riferimento normativo	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Danimarca - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Methanol (Methylalkohol)
OEL TWA [1]	260 mg/m³
OEL TWA [2]	200 ppm
Commento	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi); H (betyder, at stoffet kan optages gennem huden)
Riferimento normativo	BEK nr 2203 af 29. november 2021
Estonia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Metanool (metüülalkohol)
OEL TWA	250 mg/m³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	350 mg/m³
OEL STEL [ppm]	250 ppm
Commento	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine)
Riferimento normativo	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 15.05.2021, 1)
Finlandia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Metanoli
HTP (OEL TWA) [1]	270 mg/m³
HTP (OEL TWA) [2]	200 ppm
HTP (OEL STEL)	330 mg/m³
HTP (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Commento	Iho
Riferimento normativo	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
Francia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Méthanol (alcool méthylique)
VME (OEL TWA)	260 mg/m³
VME (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
Commento	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Riferimento normativo	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849)



# TOPSEAL (Colormatch)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

METHANOL (67-56-1)	
Germania - Valori limite di esposizione professionale (TRGS 900)	
AGW (OEL TWA) [1]	130 mg/m³
AGW (OEL TWA) [2]	100 ppm
Fattore di limitazione dell'esposizione di picco	2(II)
Commento	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Riferimento normativo	TRGS900
Gibilterra - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Methanol
OEL TWA	260 mg/m³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
Commento	Skin
Riferimento normativo	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Grecia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Μεθανόλη
OEL TWA	260 mg/m³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	325 mg/m³
OEL STEL [ppm]	250 ppm
Commento	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
Riferimento normativo	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Ungheria - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	METANOL
AK (OEL TWA)	260 mg/m³
Commento	b (Bőrön át is felszívódik), i (ingerlő anyag, amely izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát); EU2 (2006/15/EK irányelvben közölt érték); R+T (Azok az anyagok, amelyek RÖVID és TARTÓS expozíciója is egészségkárosodást okoz)
Riferimento normativo	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Irlanda - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Methanol [Methyl alcohol]
OEL TWA [1]	260 mg/m³
OEL TWA [2]	200 ppm
Commento	Sk (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it, and be absorbed into the body), IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Riferimento normativo	Chemical Agents Code of Practice 2021

# TOPSEAL (Colormatch)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

METHANOL (67-56-1)	
Irlanda - Valori limite biologici	
Nome locale	Methanol
BLV	15 mg/l Parameter: methanol - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: B (Background), Ns (Non-specific)
Riferimento normativo	Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011)
Italia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Metanolo
OEL TWA	260 mg/m³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
Commento	Cute
Riferimento normativo	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Lettonia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Metanols (metilspirts, karbinols)
OEL TWA	260 mg/m³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
Commento	Āda
Riferimento normativo	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
Lituania - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Metanolis (metilo alkoholis)
IPRV (OEL TWA)	260 mg/m³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
Commento	O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą)
Riferimento normativo	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Lussemburgo - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Méthanol
OEL TWA	260 mg/m³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
Commento	Peau
Riferimento normativo	Mémorial A N° 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
Malta - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Methanol
OEL TWA	260 mg/m³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
Commento	Skin # Ġilda
Riferimento normativo	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.356 of 2021)
Olanda - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Methanol
TGG-8u (OEL TWA)	133 mg/m³

# TOPSEAL (Colormatch)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

METHANOL (67-56-1)	
Commento	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
Riferimento normativo	Arbeidsomstandighedenregeling 2022
Polonia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Metanol (metylowy alkohol)
NDS (OEL TWA)	100 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	300 mg/m³
Commento	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Riferimento normativo	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portogallo - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Metanol (Álcool metílico)
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL [ppm]	250 ppm
Commento	P (Toxicidade percutânea); IBE (Índice biológico de exposição)
Riferimento normativo	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Romania - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Metanol/Alcool metilic
OEL TWA	260 mg/m³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
Commento	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Riferimento normativo	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Serbia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	метанол
OEL TWA	260 mg/m³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
Commento	EУ** – напомена да се ради о хемијским материјама за које су утврђене индикативне граничне вредности изложености према Директиви 2006/15/ЕЗ (друга листа); К – напомена да хемијска материја може штетно деловати на кожу
Riferimento normativo	ПРАВИЛНИК о превентивним мерама за безбедан и здрав рад при излагању хемијским материјама („Службени гласник РС”, бр. 106/09, 117/17 и 107/21)
Slovacchia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Metylalkohol (metanol)
NPHV (OEL TWA) [1]	260 mg/m³
NPHV (OEL TWA) [2]	200 ppm
Commento	K - znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou
Riferimento normativo	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovenia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	metanol (metilalkohol)

# TOPSEAL (Colormatch)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

METHANOL (67-56-1)	
OEL TWA	260 mg/m³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	1040 mg/m³
OEL STEL [ppm]	800 ppm
Commento	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), BAT (Biološka mejna vrednost), EU
Riferimento normativo	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Spagna - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Metanol (Alcohol metílico)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	266 mg/m³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	200 ppm
Commento	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Riferimento normativo	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2022. INSHT
Svezia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Metanol
NGV (OEL TWA)	250 mg/m³
NGV (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
KTV (OEL STEL)	350 mg/m³
KTV (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Commento	H (Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga); V (Väglödande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas)
Riferimento normativo	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Regno Unito - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Methanol
WEL TWA (OEL TWA) [1]	266 mg/m³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	200 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	333 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Commento	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
Riferimento normativo	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Islanda - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Metanól (metýlalkóhól, tréspiritus)
OEL TWA	260 mg/m³
OEL TWA [ppm]	200 ppm

# TOPSEAL (Colormatch)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

METHANOL (67-56-1)	
Commento	H (efnið getur auðveldlega borist inn í líkamann gegnum húð)
Riferimento normativo	Reglugerð um mengunarmörk og aðgerðir til að draga úr mengun á vinnustöðum (Nr. 390/2009)
Norvegia - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Metanol
Grenseverdi (OEL TWA) [1]	130 mg/m³
Grenseverdi (OEL TWA) [2]	100 ppm
Commento	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Riferimento normativo	FOR-2021-06-28-2248
Svizzera - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Méthanol / Methanol [Methylalkohol]
MAK (OEL TWA) [1]	260 mg/m³
MAK (OEL TWA) [2]	200 ppm
KZGW (OEL STEL)	520 mg/m³
KZGW (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
Tossicità critica	SNC / ZNS
Notazione	R, SS <sub>C</sub> , B / H, SS <sub>C</sub> , B
Commento	INRS, NIOSH
Riferimento normativo	www.suva.ch, 28.03.2022
Svizzera - BAT (BLV)	
Nome locale	Méthanol / Methanol
BAT (BLV)	30 mg/l (936 µmol/l; Paramètre biologique: Méthanol; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail. Exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail.) / (936 µmol/l; Biologischer Parameter: Methanol; Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende. Bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten.)
Riferimento normativo	Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte
USA - ACGIH - Valori limite di esposizione professionale	
Nome locale	Methanol
ACGIH OEL TWA [ppm]	200 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	250 ppm
Commento (ACGIH)	TLV® Basis: Headache; eye dam; dizziness; nausea. Notations: Skin; BEI
Riferimento normativo	ACGIH 2022
USA - ACGIH - Indici biologici di esposizione	
Nome locale	METHANOL
BEI (BLV)	15 mg/l Parameter: Methanol - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: B, Ns
Riferimento normativo	ACGIH 2022

### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# TOPSEAL (Colormatch)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### 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 sicurezza

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

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

Usare indumenti protettivi adatti

##### Protezione delle mani:

Guanti di protezione

#### 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
Aspetto	: Pasta.
Colore	: Various.
Odore	: Dati non disponibili
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: Dati non disponibili
Velocità di evaporazione relativa (butilacetato=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: > 100 °C
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili

# TOPSEAL (Colormatch)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Inflammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: Dati non disponibili
Solubilità	: Cures with moisture. May emit acetic acid vapours.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: > 21
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

### 9.2. Altre informazioni

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.

### 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 sugli effetti tossicologici

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

#### TRIMETHOXYVINYL SILANE (2768-02-7)

DL50 orale ratto	7120 – 7236 ml/kg
DL50 cutaneo coniglio	3540 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	16.8 mg/l/4h

#### TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)

DL50 orale ratto	> 10000 mg/kg
LD50 cutanea	3160 mg/kg

#### N-(3-(TRIMETHOXY SILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE (1760-24-3)

DL50 orale ratto	2295 mg/kg
------------------	------------

# TOPSEAL (Colormatch)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### N-[3-(TRIMETHOXSILYL)PROPYL]ETHYLENEDIAMINE (1760-24-3)

DL50 cutaneo coniglio	> 2000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	1.5 – 2.44 mg/l/4h (aerosol)

### N-[3-(DIMETHOXYMETHYLSILYL)PROPYL]ETHYLENEDIAMINE (3069-29-2)

DL50 orale ratto	200 – 2000 mg/kg
DL50 cutaneo ratto	> 5000 mg/kg
CL50 Inalazione - Ratto (Vapori)	> 5.2 mg/l/4h
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato

### TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)

pH	7
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato

### TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)

pH	7
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato

### TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)

Gruppo IARC	2B - Cancerogeno possibile per l'uomo
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato

### METHANOL (67-56-1)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Provoca danni agli organi.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

### TOPSEAL (Colormatch)

Viscosità cinematica	> 21
----------------------	------

## 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
Non rapidamente degradabile	

### TRIMETHOXYVINYLSILANE (2768-02-7)

CL50 - Pesci [1]	191 mg/l
CE50 72h - Alghe [1]	> 957 mg/l

### TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)

CL50 - Pesci [1]	155 mg/l Test organisms (species): other: Japanese Medaka
------------------	---



# TOPSEAL (Colormatch)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

### TITANIUM DIOXIDE (13463-67-7)

CE50 - Crostacei [1]	19.3 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 - Crostacei [2]	27.8 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
CE50 72h - Alghe [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (cronico)	≥ 2.92 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'

### N-(3-(TRIMETHOXSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE (1760-24-3)

CL50 - Pesci [1]	597 mg/l
CE50 - Crostacei [1]	81 mg/l

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

### TRIMETHOXYVINYLSILANE (2768-02-7)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	1.1
---	-----

### N-(3-(TRIMETHOXSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE (1760-24-3)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-0.3
---	------

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Componente	
TRIMETHOXYVINYLSILANE (2768-02-7)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
N-(3-(TRIMETHOXSILYL)PROPYL)ETHYLENEDIAMINE (1760-24-3)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
N-[3-(DIMETHOXYMETHYLSILYL)PROPYL]ETHYLENEDIAMINE (3069-29-2)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

#### 12.6. 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 / ADN / RID

# TOPSEAL (Colormatch)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>				
Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
Nessuna ulteriore informazione disponibile				

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Non regolato

#### Trasporto via mare

Non regolato

#### Trasporto aereo

Non regolato

#### Trasporto fluviale

Non regolato

#### Trasporto per ferrovia

Non regolato

### 14.7. Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### 15.1.1. Normative UE

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

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

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

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

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

Non contiene sostanze candidate REACH

##### Regolamento PIC (previo assenso informato)

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

##### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

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

# TOPSEAL (Colormatch)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

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

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

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

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

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

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

#### 15.1.2. Norme nazionali

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

#### Francia

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

#### Germania

Employment restrictions	: Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione delle Madri Lavoratrici (MuSchG). Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione dei Giovani sul Lavoro (JArbSchG).
Classe di pericolo per le acque (WGK)	: WGK 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1).
Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)	: Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

#### Olanda

Categoria ABM	: B(4) - basso rischio per gli organismi acquatici
SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Nessuno dei componenti è elencato

#### Danimarca

Regolamenti Nazionali Danesi	: Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni Evitare il contatto diretto con il prodotto durante la gravidanza/allattamento
------------------------------	---

#### Svizzera

Classe di stoccaggio (LK)	: LK 10/12 - Liquidi
---------------------------	----------------------

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata eseguita una 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

# TOPSEAL (Colormatch)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

Abbreviazioni ed acronimi:	
BLV	Valore limite biologico
BOD	Domanda biochimica di ossigeno (BOD)
COD	Domanda chimica di ossigeno (DCO)
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
CE50	Concentrazione mediana efficace
EN	Standard Europeo
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OECD	Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici
OEL	Limite di Esposizione Professionale
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
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. 3 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 3
Acute Tox. 3 (per via cutanea)	Tossicità acuta (per via cutanea), categoria 3
Acute Tox. 3 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 3

# TOPSEAL (Colormatch)

## Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme al Regolamento (CE) n° 1907/2006 (REACH) come modificato dal Regolamento (UE) 2015/830

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

Acute Tox. 4 (per inalazione)	Tossicità acuta (per inalazione), categoria 4
Acute Tox. 4 (per via orale)	Tossicità acuta (per via orale), categoria 4
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
Carc. 2	Cancerogenicità, categoria 2
EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.
Eye Dam. 1	Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1
Flam. Liq. 2	Liquidi infiammabili, categoria 2
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H311	Tossico per contatto con la pelle.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H351	Sospettato di provocare il cancro.
H370	Provoca danni agli organi.
H371	Può provocare danni agli organi.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
STOT SE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 1
STOT SE 2	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione singola, categoria 2

La classificazione è conforme a : ATP 12

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.