



## SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No 1907/2006  
(modificato dal regolamento (UE) 2015/830)

### Collano RS 8021

---

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

##### 1.1. Identificatore del prodotto

**Codice prodotto** Nessuno(a).

##### 1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

**Uso della sostanza/della miscela** Stucchi

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

**Identificazione della società/dell'impresa** Collano AG  
Eichenstrasse 12  
CH-6203 Sempach Station  
Tel. +41 41 469 92 75  
Fax +41 41 469 93 68  
www.collano.com  
sdb@collano.com

**1.4. Numero telefonico di emergenza** +41 41 469 92 75 (Mo - Fr 8:00 - 17:00 MEZ/CET)  
(+41 44 251 51 51 Tox Center)

**Data dell'edizione** 06.04.2017

**Versione** 3 (Versione anteriore: 2)

#### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

##### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

**Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008** Pericoloso per l'ambiente acquatico, cronico, Categoria 3, H412

Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008.

**Informazioni supplementari** Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

##### 2.2. Elementi dell'etichetta

**Avvertenza** Nessuno(a).  
**Indicazioni di pericolo** H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Consigli di prudenza** P501: Smaltire il contenuto/ contenitore in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

**Informazioni supplementari** Contiene 3-(2-amminoetile)-propiltrimetossisilano, bis diottilstannici (acetilacetato). Può provocare una reazione allergica.

**Identificatore del prodotto** Trimethoxyvinylsilan, N. CAS 2768-02-7, N. CE 220-449-8  
Diiron trioxide, N. CAS 1309-37-1, N. CE 215-168-2  
Titanium dioxide, N. CAS 13463-67-7, N. CE 236-675-5  
Calciumoxid, N. CAS 1305-78-8, N. CE 215-138-9  
3-(2-Aminoetilamino)propiltrimetoxsilane, N. CAS 1760-24-3, N. CE 217-164-6, Num. REACH 01-2119970215-39-0003  
stagno diottilico acetilacetato, N. CAS 54068-28-9 , N. CE 483-270-6  
Calciumhydroxid, N. CAS 1305-62-0, N. CE 215-137-3

**2.3. Altri pericoli** Nessuna informazione disponibile.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

**Caratterizzazione chimica** Miscela. Sigillante.

Componenti		Classificazione CLP	Identificatore del prodotto
Trimethoxyvinylsilan	< 1%	Acute Tox. 4 H332, Flam. Liq. 3 H226	N. CAS: 2768-02-7 N. CE: 220-449-8
Diiron trioxide	< 10%		N. CAS: 1309-37-1 N. CE: 215-168-2
Titanium dioxide	< 15%	-	N. CAS: 13463-67-7 N. CE: 236-675-5
Calciumoxid	< 2.5%	Eye Dam. 1 H318	N. CAS: 1305-78-8 N. CE: 215-138-9
3-(2-Aminoetilamino)propiltrimetoxsilane	< 1%	Acute Tox. 4 H332, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317	N. CAS: 1760-24-3 N. CE: 217-164-6 Num. REACH: 01-2119970215-39-0003
stagno diottilico acetilacetato	< 1%	Muta. 2 H341, STOT SE 2 H371, Skin Sens. 1 H317	N. CAS: 54068-28-9 N. CE: 483-270-6
Calciumhydroxid	< 0.5%	Skin Irrit. 2 H315, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335	N. CAS: 1305-62-0 N. CE: 215-137-3

Per il testo completo delle frasi menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.

**Impurezze nocive** Non conosciuti.

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

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

**Inalazione** Portare all'aria aperta. Nei casi gravi, chiamare un medico.

**Contatto con la pelle** Lavare con sapone e molta acqua. Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.

**Contatto con gli occhi** Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate. Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre. Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico.

**Ingestione** Chiamare immediatamente un medico.

**4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati** Non conosciuti.

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali** Non conosciuti.

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### **5.1. Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione appropriati** Acqua nebulizzata. Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>). Polvere asciutta.

**Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza** Getto d'acqua abbondante.

**5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela** La combustione può provocare esalazioni di CO, NOx.

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

**Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi** In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente.

**Metodi specifici** Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.

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

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

**Consigli per personale non addetto alle situazioni d'emergenza** Prevedere una ventilazione adeguata. Raccogliere per evitare il pericolo di scivolamento.

**Consigli per personale addetto alle situazioni d'emergenza** Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

**6.2. Precauzioni ambientali** Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari. Non contaminare la rete idrica con il materiale.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica** Prosciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, tripoli, legante per acidi, legante universale, segatura). Usare attrezzature di movimentazione meccaniche.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni** Vedere sezioni 7, 8, 13.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura** Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate. Utilizzare unicamente in locali ben ventilati. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio.

**7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità** Conservare accuratamente chiuso in luogo secco e fresco.

**7.3. Usi finali particolari** Nessuna informazione disponibile.

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

### 8.1. Parametri di controllo

<b>Limite(i) di esposizione</b>	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.
<b>Diiron trioxide (CAS 1309-37-1)</b>	
Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)	3 mg/m <sup>3</sup> TWA [MAK] (respirable dust)
Austria - Occupational Exposure Limits - STELs - (MAK-KZWs)	10 mg/m <sup>3</sup> STEL [KZW] (respirable fraction, 2 X 60 min)
Austria - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAK-TMWs)	5 mg/m <sup>3</sup> TWA [TMW] (respirable fraction) 10 mg/m <sup>3</sup> TWA [TMW] (inhalable fraction)
<b>Titanium dioxide (CAS 13463-67-7)</b>	
Switzerland - Occupational Exposure Limits - Developmental Risk Groups	Developmental Risk Group C
Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)	3 mg/m <sup>3</sup> TWA [MAK] (respirable dust)
Austria - Occupational Exposure Limits - STELs - (MAK-KZWs)	10 mg/m <sup>3</sup> STEL [KZW] (alveolar dust, respirable fraction, 2 X 60 min)
Austria - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAK-TMWs)	5 mg/m <sup>3</sup> TWA [TMW] (alveolar dust, respirable fraction)
<b>Calciumoxid (CAS 1305-78-8)</b>	
Switzerland - Occupational Exposure Limits - Developmental Risk Groups	Developmental Risk Group C
Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)	2 mg/m <sup>3</sup> TWA [MAK] (inhalable dust)
Switzerland - Occupational Exposure Limits - STELs - (KZWs)	2 mg/m <sup>3</sup> STEL [KZW] (inhalable dust)
Austria - Occupational Exposure Limits - STELs - (MAK-KZWs)	4 mg/m <sup>3</sup> STEL [KZW] (inhalable fraction, 8 X 5 min)
Austria - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAK-TMWs)	2 mg/m <sup>3</sup> TWA [TMW] (inhalable fraction)
Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - TWAs (MAKs)	1 mg/m <sup>3</sup> TWA MAK (inhalable fraction)
Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Ceilings (Peak Limitations)	2 mg/m <sup>3</sup> Peak (inhalable fraction)
Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs (AGWs)	1 mg/m <sup>3</sup> TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed substance causing local effects, inhalable fraction, exposure factor 2)
<b>Calciumhydroxid (CAS 1305-62-0)</b>	
Switzerland - Occupational Exposure Limits - Developmental Risk Groups	Developmental Risk Group C
Switzerland - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAKs)	5 mg/m <sup>3</sup> TWA [MAK] (inhalable dust)
Austria - Occupational Exposure Limits - STELs - (MAK-KZWs)	4 mg/m <sup>3</sup> STEL [KZW] (inhalable fraction, 8 X 5 min)
Austria - Occupational Exposure Limits - TWAs - (MAK-TMWs)	2 mg/m <sup>3</sup> TWA [TMW] (inhalable fraction)
Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - TWAs (MAKs)	1 mg/m <sup>3</sup> TWA MAK (inhalable fraction)
Germany - DFG - Recommended Exposure Limits - Ceilings (Peak Limitations)	2 mg/m <sup>3</sup> Peak (inhalable fraction)
Germany - TRGS 900 - Occupational Exposure Limits - TWAs (AGWs)	1 mg/m <sup>3</sup> TWA AGW (The risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed substance causing local effects, inhalable fraction, exposure factor 2)

### 8.2. Controlli dell'esposizione

<b>Controlli tecnici adeguati</b>	Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.
-----------------------------------	--

## Protezione individuale

<i>Protezione respiratoria</i>	Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie.
<i>Protezione delle mani</i>	Guanti di protezione secondo la norma EN 374. alcool polivinilico o gomma nitrile butile La scelta di un guanto appropriato non dipende unicamente dal materiale di cui è fatto, ma anche da altre caratteristiche di qualità e le sue particolarità da un produttore all'altro.
<i>Protezione degli occhi</i>	Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166.
<i>Protezione della pelle e del corpo</i>	Usare indumenti protettivi adatti.
<i>Pericoli termici</i>	Non sono richieste precauzioni speciali.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	Non sono richieste precauzioni speciali.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

<b>Aspetto</b>	Pasta.
<b>Colore</b>	Colore naturale - colori vari.
<b>Odore</b>	Caratteristico/a.
<b>Soglia dell'odore</b>	Non determinato.
<b>pH:</b>	Non determinato.
<b>Punto di fusione/intervallo:</b>	Non determinato.
<b>Punto di ebollizione/intervallo:</b>	>120°C
<b>Punto di infiammabilità:</b>	>90°C
<b>Tasso di evaporazione:</b>	Non determinato.
<b>Infiammabilità:</b>	Non determinato.
<b>Limiti di esplosione:</b>	Non determinato.
<b>Pressione di vapore:</b>	Non determinato.
<b>Densità di vapore:</b>	Non determinato.
<b>Densità relativa:</b>	~1.57g/cm <sup>3</sup>
<b>Idrosolubilità:</b>	praticamente insolubile
<b>Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:</b>	Non determinato.
<b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Non applicabile.
<b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non determinato.
<b>Viscosità:</b>	Non determinato.
<b>Proprietà esplosive:</b>	non pericoloso
<b>Proprietà ossidanti:</b>	Nessuno(a)

### 9.2. Altre informazioni

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<b>10.1. Reattività</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>10.2. Stabilità chimica</b>	Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.
<b>10.3. Possibilità di reazioni pericolose</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>10.4. Condizioni da evitare</b>	Non richiesto.
<b>10.5. Materiali incompatibili</b>	Nessuno(a).
Collano RS 8021	

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Traccie di metanolo se in contatto con umidità.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

<b>Tossicità acuta</b>	Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico. <b>Trimethoxyvinylsilan (CAS 2768-02-7)</b> Oral LD50 Rat = 7340 µL/kg (NLM_CIP) <b>Diiron trioxide (CAS 1309-37-1)</b> Oral LD50 Rat > 10000 mg/kg (IUCLID) <b>Titanium dioxide (CAS 13463-67-7)</b> Oral LD50 Rat > 10000 mg/kg (IUCLID) <b>Calciumoxid (CAS 1305-78-8)</b> Oral LD50 Rat = 500 mg/kg (IUCLID) <b>3-(2-Aminoetilamino)propiltrimetoxsilane (CAS 1760-24-3)</b> Oral LD50 Rat = 2413 mg/kg (EPA_HP) <b>stagno diottilico acetilacetato (CAS 54068-28-9 )</b> LD50/orale/su ratto = 2500 mg/kg. <b>Calciumhydroxid (CAS 1305-62-0)</b> Oral LD50 Rat = 7340 mg/kg (NLM_CIP)
<b>Corrosione/irritazione cutanea</b>	Leggera irritazione della pelle.
<b>Lesioni oculari gravi/irritazione oculare</b>	Leggera irritazione agli occhi.
<b>Sensibilizzanti delle vie respiratorie/della pelle</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Cancerogenicità</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Mutagenicità sulle cellule germinali</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Tossicità per la riproduzione</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione singola</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Tossicità specifica per organi bersaglio -esposizione ripetuta</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Pericolo in caso di aspirazione</b>	Nessun dato disponibile.
<b>Esperienza umana</b>	Nessun dato disponibile.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

**12.1. Tossicità** Danni ecologici non sono conosciuti né prevedibili nelle condizioni di normale utilizzo.

**Calciumoxid (CAS 1305-78-8)**

Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data LC50 96 h Cyprinus carpio 1070 mg/L [static] (IUCLID) (IUCLID)

**stagno diottilico acetilacetato (CAS 54068-28-9 )**

EC50/48h/dafnia < 22 mg/l .

EC50/72h/alga 31.55 mg/l.

**12.2. Persistenza e degradabilità** Nessun dato disponibile.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo** Nessun dato disponibile.

Collano RS 8021

<b>12.4. Mobilità nel suolo</b>	Nessun dato disponibile.
<b>12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>12.6. Altri effetti avversi</b>	Nessuna informazione disponibile.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

<b>Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati</b>	Smaltire come rifiuto speciale secondo le normative locali e nazionali. Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione.
<b>Contenitori contaminati</b>	I recipienti vuoti devono essere conferiti a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento come rifiuti.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

<b>ADR/RID</b>	Non richiesto.
<b>IMDG</b>	Non richiesto.
<b>IATA</b>	Non richiesto.
<b>Ulteriori informazioni</b>	Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

<b>Informazioni sulla regolamentazione</b>	Il prodotto è classificato ed etichettato secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008. Water contaminating class (WGK Germany) = 1. Merkblatt BG Chemie: M050 Umgang mit Gefahrstoffen (für die Beschäftigten)
--	--

#### **Trimethoxyvinylsilan (CAS 2768-02-7)**

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
Germany - Water Classification (VwVwS) - Annex 2 - Water Hazard Classes	ID Number 1769, hazard class 1 - low hazard to waters

#### **Diiron trioxide (CAS 1309-37-1)**

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
--	---------

#### **Titanium dioxide (CAS 13463-67-7)**

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
--	---------

#### **Calciumoxid (CAS 1305-78-8)**

EU - Biocides (1062/2014) - Annex II Part 1 - Supported Substances	959 Product type 2, 3 (215-138-9)
EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
Germany - Water Classification (VwVwS) - Annex 2 - Water Hazard Classes	ID Number 322, hazard class 1 - low hazard to waters

#### **3-(2-Aminoetilamino)propiltrimetossilane (CAS 1760-24-3)**

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances	Present
--	---------

Collano RS 8021

**stagno diottilico acetilacetato (CAS 54068-28-9 )**

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present

**Calciumhydroxid (CAS 1305-62-0)**

Switzerland - Plant Protection Products Healing Agent (slaked Lime)  
EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III Contains alkali. Avoid contact with eyes. Keep out of reach of children. Can  
- Conditions of Use and Warnings cause blindness. (Hair straighteners containing two components: calcium hydroxide and a guanidine salt)

EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III Contains alkali. Keep out of reach of children. Avoid contact with eyes. (pH  
- Field of Application and/or Use adjuster for depilatories)

EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III Hair straighteners containing two components: calcium hydroxide and a  
- Field of Application and/or Use guanidine salt  
pH adjuster for depilatories  
Other uses

EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III 7 % MAC (Hair straighteners containing two components Calcium  
- Maximum Authorised Concentration hydroxide and a guanidine salt)

EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III General use, professional use (Hair straighteners)

EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III <=12.7 pH (pH adjuster for depilatories)

EU - Cosmetics (1223/2009) - Annex III <=11 pH (Other uses as pH adjuster, processing aid)

EU - Plant Protection Products Calcium hydroxide shall be used in accordance with the specific conditions  
(1107/2009/EC) - Active Substances included in the conclusions of the review report on Calcium hydroxide  
(SANCO/10148/2015) and in particular Appendices I and II thereof, as  
finalized in the Standing Committee on Plants, Animals, Food and Feed on  
20 March 2015 (listed under part C)

EU - Plant Protection Products Not included in Annex I to Directive 540/2011/EC  
(1107/2009/EC) - Active Substances

EU - Plant Protection Products  
(1107/2009/EC) - Active Substances  
Not Included in the Annex to Regulation  
540/2011/EC

EU - Biocides (1062/2014) - Annex II 958 Product type 2, 3 (215-137-3)

EU - Biocides (1062/2014) - Annex II Part 1 - Supported Substances

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present

EU - REACH (1907/2006) - Article Present  
15(1) - Substances Regarded as Being

Registered - Plant Health Products

EU - REACH (1907/2006) - List of Present ([215-137-3])  
Registered Intermediates

Germany - Water Classification ID Number 320, hazard class 1 - low hazard to waters (footnote 8)  
(VwVwS) - Annex 2 - Water Hazard Classes

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Non richiesto.

**SEZIONE 16: Altre informazioni****Nota di Revisione**

Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati: 1.

**Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza**

CLP: Classificazione secondo il Regolamento (CE) Num. 1272/2008 (GHS)

**Testo integrale delle frasi citate nei Capitoli 2 e 3**

H226: Liquido e vapori infiammabili.  
H315: Provoca irritazione cutanea.  
H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H318: Provoca gravi lesioni oculari.  
H332: Nocivo se inalato.  
H335: Può irritare le vie respiratorie.  
H341: Sospettato di provocare alterazioni genetiche.  
H371: Può provocare danni agli organi.  
H412: Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Istruzioni per l'uso**

Unicamente ad uso di utilizzatori professionali.

Collano RS 8021

Versione 3

Data di stampa 06.04.2017



## **Diniego**

Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.