

## CECCHI GUSTAVO & C.

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY  
tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182  
www.cecchi.it info@cecchi.it



C-SYSTEMS GELCOAT LIGHT comp. B - SCHEDA DATI SICUREZZA – aprile 2018 - n° batch 102-AH rev.1/18

# C-SYSTEMS GELCOAT LIGHT componente B

## 1. Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1. Identificatore del prodotto

Denominazione **C-SYSTEMS GELCOAT LIGHT componente B**

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

Descrizione/Utilizzo prodotto per la nautica e per uso professionale – resina per casting

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

Ragione Sociale **CECCHI GUSTAVO & C. SRL.**

Indirizzo **Via M.Coppino, 253**

Località e Stato **55049 VIAREGGIO(LU) ITALY**

**TEL. +39 0584 383694**

**FAX +39 0584 395182**

e-mail della persona competente, responsabile della scheda dati di sicurezza: **info@cecchi.it**

Resp. dell'immissione sul mercato: **CECCHI GUSTAVO & C. srl**

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a: 0584/383694 orari ufficio 8.30-12.30, 14.00-18.30 da Lunedì a Venerdì

#### 1.1 Numero telefonico di emergenza

+39 0736 3081 (8-17 h)

CAVp "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Roma Piazza Sant'Onofrio, 4 00165 Tel.06-68593726

Az. Osp. Univ. Foggia Foggia V.le Luigi Pinto, 1 71122 Tel.0881-732326

Az. Osp. "A. Cardarelli" Napoli Via A. Cardarelli, 9 80131 Tel.081-7472870

CAV Policlinico "Umberto I" Roma V.le del Policlinico, 155 00161 Tel.06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli" Roma Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Tel.06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica Firenze Largo Brambilla, 3 50134 Tel.055-7947819

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica Pavia Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Tel.0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda Milano Piazza Ospedale Maggiore,3 20162 Tel.02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII Bergamo Piazza OMS, 1 24127 Tel.800883300

---

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

#### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Tossicità acuta , Categoria 4 H302: Nocivo se ingerito.

Tossicità acuta , Categoria 4 H332: Nocivo se inalato.

Corrosione cutanea , Categoria 1B H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione cutanea , Categoria 1 H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.

Tossicità per la riproduzione , Categoria 2	H361fd: Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
Tossicità acuto per l'ambiente acquatico , Categoria 1	H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.
Tossicità cronica per l'ambiente acquatico , Categoria 1	H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H302 + H332 H314 Nocivo se ingerito o inalato  
Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni  
oculari.

H317 Può provocare una reazione allergica  
cutanea.

H361fd Sospettato di nuocere alla fertilità.  
Sospettato di nuocere al feto.

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

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**

P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima  
dell'uso.

P261 Evitare di respirare la polvere/ i fumi/ i gas/  
la nebbia/ i vapori/ gli aerosol.

P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/  
Proteggere gli occhi/ il viso.

**Reazione:**

P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA  
PELLE (o con i capelli): togliere  
immediatamente tutti gli indumenti  
contaminati. Sciacquare la pelle/fare una  
doccia.

P304 + P340 + P310 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare  
l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a  
riposo in posizione che favorisca la  
respirazione. Contattare immediatamente  
un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P305 + P351 + P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI  
OCCHI: sciacquare accuratamente per  
parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a  
contatto se è agevole farlo. Continuare a  
sciacquare.



Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

Paraformaldehide, oligomeric reaction products with 4-tert-butylphenol, 4-nonylphenol, m-phenylenebis(methylamine) and trimethylhexa

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

---

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

Natura chimica :

#### Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazion e (%)
Paraformaldehide, oligomeric reaction products with 4-tert-butylphenol, 4-nonylphenol, m-phenylenebis(methylamine) and trimethylhexa	161278-27-9	Acute Tox.4; H302 Acute Tox.4; H332 Skin Corr.1B; H314 Skin Sens.1; H317 Repr.2; H361fd Aquatic Acute1; H400 Aquatic Chronic1; H410	>= 50 - <= 100

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

---

## SEZIONE 4: misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.  
Tenere al caldo in un locale tranquillo.  
Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.
- Se inalato : Portare all'aria aperta.  
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.  
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.  
In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare subito con sapone ed acqua abbondante.  
Non usare solventi o diluenti.  
Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti.  
Le bruciature devono essere trattate da un medico.



- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico. Se ciò risulta facile, togliere le lenti a contatto, nel caso esse vengano portate.
- Se ingerito : NON indurre il vomito. Se l'infortunato vomita mentre è supino, girarlo su un fianco. Chiamare immediatamente un medico. Far bere piccole quantità dell'acqua.

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

- Sintomi : Ustione  
sensazione superficiale di bruciore  
Arrossamento  
Grave irritazione

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

- Trattamento : La procedura di Primo Soccorso dovrebbe essere concordata consultando il medico del lavoro competente.

---

### SEZIONE 5: misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Schiuma  
Polvere asciutta  
Nebbia acquosa
- Mezzi di estinzione non idonei : Non conosciuti.

#### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici contro l'incendio : La pressione in contenitori ermeticamente chiusi può aumentare sotto l'effetto del calore. Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme. Prodotti di decomposizione pericolosi in caso d'incendio.

#### 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. Usare i dispositivi di protezione individuali.
- Ulteriori informazioni : In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Allontanare immediatamente il personale verso zone sicure.



Evitare che l'acqua degli estintori contaminino le acque di superficie o le acque di falda.

---

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

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

Precauzioni individuali : Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8.  
Evacuare il personale in aree di sicurezza.  
Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Prevedere una ventilazione adeguata.  
Informare le autorità responsabili in caso di fuoriuscita di gas, o in caso di penetrazione in canalizzazioni, suolo o fogne.

### **6.2 Precauzioni ambientali**

Precauzioni ambientali : Non permettere la scarica incontrollata del prodotto nell'ambiente.  
Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.  
Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

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

Metodi di pulizia : Asciugare con materiali inerti (ad.es. sabbia, gel di silice, legante per acidi, legante universale, segatura).  
Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).  
Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente etichettato.

### **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

---

## **SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento**

### **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Avvertenze per un impiego sicuro : Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.  
Non respirare vapori o aerosol.  
Evitare l'inalazione, l'ingestione e il contatto con la pelle e con gli occhi.  
Indossare indumenti protettivi.  
Le persone con precedenti d'ipersensibilità cutanea o asma, allergie croniche o ricorrenti malattie respiratorie, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata.

Indicazioni contro incendi ed : Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di



esplosioni

ignizione.

Misure di igiene

: Fornire areazione adeguata. Lavare mani e faccia prima delle pause e immediatamente dopo aver manipolato il prodotto.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

Requisiti del magazzino e dei contenitori

: Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Tenere in contenitori appropriatamente etichettati. Per preservare la qualità del prodotto, non stoccare presso una fonte di calore e non esporre a luce diretta.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio

: Proteggere dall'umidità.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

: Tenere lontano dagli isocianati.  
Non immagazzinare in prossimità di acidi.  
Conservare lontano da agenti ossidanti.

Altri informazioni

: Stabile a condizioni ambientali normali di temperatura e di pressione.

**7.3 Usi finali particolari**

Usi particolari

: Consultare le istruzioni tecniche per l'uso di questa sostanza/miscela.

---

**SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di controllo**

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

**8.2 Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici idonei**Sistema efficace di ventilazione degli efflussi  
ventilazione efficace in tutte le aree di processo**Protezione individuale**

Protezione degli occhi

: Occhiali di sicurezza con protezione laterale conformemente alla norma EN166  
Non portare lenti a contatto.  
Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.Protezione delle mani  
Materiale

: Guanti che resistono ai prodotti chimici, fatti di gomma butile o gomma nitrile di categoria III, secondo la norma EN 374.

Protezione della pelle e del corpo

: Tuta di protezione

Protezione respiratoria

: Usare un respiratore durante manipolazioni che prevedono una possibile esposizione al vapore del prodotto.



La classe del filtro del respiratore deve essere adeguata alla concentrazione massima prevista del contaminante (gas/vapore/particolato) che potrebbe presentarsi quando si manipola il prodotto. Se la concentrazione viene superata è necessario utilizzare un respiratore autonomo.  
Respiratore con filtro per vapori (EN 141)

Accorgimenti di protezione : Evitare il contatto con la pelle.  
Indossare adeguati indumenti di protezione.

---

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	: viscoso
Colore	: giallo chiaro
Odore	: ammoniacale
Soglia olfattiva	: non determinato
pH	: 12
Punto/intervallo di fusione	: < 0 °C
Punto/intervallo di ebollizione	: > 280 °C
Punto di infiammabilità.	: > 240 °C
Tasso di evaporazione	: non determinato
Limite superiore di esplosività	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	: Non applicabile
Tensione di vapore	: < 0,375 mmHg (20 °C)
Densità di vapore relativa	: non determinato
Densità	: 1,019 g/cm <sup>3</sup>
Densità apparente	: non determinato
La solubilità/ le solubilità. Solubilità in altri solventi	: non determinato
Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua	: Nessun dato disponibile
Temperatura di	: Non applicabile



autoaccensione

Decomposizione termica : Metodo: Nessun dato disponibile

Viscosità

Viscosità, dinamica : 2.000 - 4.000 mPa.s

Viscosità, cinematica : non determinato

Proprietà esplosive : Non applicabile

Proprietà ossidanti : Non applicabile

## 9.2 altre informazioni

Tensione superficiale : non determinato

Punto di sublimazione : Non applicabile

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 10.2 Stabilità chimica

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Reagisce con le seguenti sostanze:  
Acidi  
Agenti ossidanti forti

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Acidi forti  
Agenti ossidanti forti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Questo prodotto può liberare quanto segue:  
Ossidi di azoto (NOx)  
Monossido di carbonio  
Anidride carbonica (CO2)





## **SEZIONE 11: informazioni tossicologiche**

### **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**

#### **Tossicità acuta**

**Prodotto:**

Tossicità acuta per via orale : Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### **Corrosione/irritazione cutanea**

**Prodotto:**

Osservazioni: Dermatite acuta/corrosione

#### **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

**Prodotto:**

Osservazioni: Grave irritazione agli occhi

#### **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### **Mutagenicità delle cellule germinali**

#### **Cancerogenicità**

#### **Tossicità riproduttiva**

#### **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

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

#### **Tossicità a dose ripetuta**

**Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

#### **Tossicità per aspirazione**

#### **Ulteriori informazioni**

**Prodotto:**

Osservazioni: Nessun dato disponibile

---

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

**Prodotto:**

## CECCHI GUSTAVO & C.

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it



C-SYSTEMS GELCOAT LIGHT comp. B - SCHEDA DATI SICUREZZA – aprile 2018 - n° batch 102-AH rev.1/18

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### 12.2 Persistenza e degradabilità

**Prodotto:**

Biodegradabilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

**Prodotto:**

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

**Prodotto:**

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

### 12.6 Altri effetti avversi

**Prodotto:**

Informazioni ecologiche supplementari : Osservazioni: Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.  
Contenitore pericoloso quando è vuoto.  
Non eliminare come rifiuto domestico.  
Non mescolare rifiuti di provenienza differente durante la raccolta.

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

---

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

ADR/RID/ADN : UN 2735

## CECCHI GUSTAVO & C.

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY  
tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182  
www.cecchi.it info@cecchi.it



C-SYSTEMS GELCOAT LIGHT comp. B - SCHEDA DATI SICUREZZA – aprile 2018 - n° batch 102-AH rev.1/18

**IMDG** : UN 2735

**IATA** : UN 2735

### 14.2 Nome di spedizione dell'ONU

**ADR/RID/ADN** : AMMINE LIQUIDE CORROSIVE, N.A.S.  
(Base di Mannich)

**IMDG** : AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.  
(Mannich Base)

**IATA** : Amines, liquid, corrosive, n.o.s.  
(Mannich Base)

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

**ADR/RID/ADN** : 8

**IMDG** : 8

**IATA** : 8

### 14.4 Gruppo di imballaggio

**ADR/RID/ADN**  
Gruppo di imballaggio : II  
Codice di classificazione : C7  
N. di identificazione del  
pericolo : 80  
Etichette : 8

**IMDG**  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : 8  
EmS Codice : F-A, S-B  
Osservazioni : IMDG Code segregation group 18 - Alkalis

**IATA**  
Istruzioni per l'imballaggio : 855  
(aereo da carico)  
Istruzioni per l'imballaggio : 851  
(aereo passeggeri)  
Gruppo di imballaggio : II  
Etichette : 8

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

**ADR/RID/ADN**  
Pericoloso per l'ambiente : si

**IMDG**  
Inquinante marino : si

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.



---

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione****15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

- REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Non applicabile
- REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57).
- REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

E1	PERICOLI PER L'AMBIENTE	Quantità 1 100 t	Quantità 2 200 t
----	-------------------------	---------------------	---------------------

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica**

Non applicabile

---

**SEZIONE 16: altre informazioni****Testo completo delle Dichiarazioni-H**

- H302 : Nocivo se ingerito.
- H314 : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H332 : Nocivo se inalato.
- H361fd : Sospettato di nuocere alla fertilità. Sospettato di nuocere al feto.
- H400 : Molto tossico per gli organismi acquatici.
- H410 : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**Testo completo di altre abbreviazioni**

- Acute Tox. : Tossicità acuta
- Aquatic Acute : Tossicità acuto per l'ambiente acquatico
- Aquatic Chronic : Tossicità cronica per l'ambiente acquatico
- Repr. : Tossicità per la riproduzione
- Skin Corr. : Corrosione cutanea
- Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea

**Ulteriori informazioni**

- Indicazioni sull'addestramento : Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.

## CECCHI GUSTAVO & C.

Via M. Coppino 253 - 55049 Viareggio (Lu) ITALY

tel. +39 0584 383694 fax +39 0584 395182

www.cecchi.it info@cecchi.it



**C-SYSTEMS GELCOAT LIGHT comp. B** - SCHEDA DATI SICUREZZA – aprile 2018 - n° batch 102-AH rev.1/18

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.