

Nome commerciale: RELIUS Plastolit S 67 0,25 kg

Numero della sostanza: 326777

Versione : 2 / IT

Data di revisione: 06.02.2020

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 06.02.2020

## **SEZIONE 1: identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**

### **1.1. Identificatore del prodotto**

RELIUS Plastolit S 67 0,25 kg

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

#### **Uso della sostanza/del preparato**

Knife filler/ Surfacer

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

#### **Indirizzo/Produttore**

Relius Farbenwerke GmbH  
 Heimertinger Straße 10  
 87700 Memmingen  
 Nr. telefono +49 8331 103 0  
 No. Fax +49 8331 103 277  
 Settore che fornisce informazioni / telefono Department product safety  
 Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda di sicurezza info@relius.de

### **1.4. Numero telefonico di emergenza**

Centro Antiveleni CAV Policlinico "Umberto I" V.le del Policlinico, 155 - 161 Roma  
 Tel. + 39 06-49978000

## **SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

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

#### **Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)**

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319

### **2.2. Elementi dell'etichetta**

#### **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

#### **Pittogrammi di pericolo**



#### **Avvertenza**

Attenzione

#### **Indicazioni di pericolo**

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.

Nome commerciale: RELIUS Plastolit S 67 0,25 kg

Numero della sostanza: 326777

Versione : 2 / IT

Data di revisione: 06.02.2020

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 06.02.2020

**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.
P280	Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.
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.
P337+P313	Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
P403+P235	Conservare in luogo fresco e ben ventilato.
P501.2	Smaltire il contenuto/il contenitore presso un centro di raccolta autorizzato o comunale.

**2.3. Altri pericoli**

Risultati della valutazione PBT e vPvB. PBT: Non applicabile. vPvB: Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****Componenti pericolosi****viniltoluene**

No. CAS	25013-15-4
No. EINECS	246-562-2
Numero di registrazione	01-2119622074-50
Concentrazione	10 < 20 %

Classificazione (regolamento (CE) n. 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226
Acute Tox. 4	H332
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Asp. Tox. 1	H304

**Indicazioni particolari**

Il testo completo delle frasi H è riportato nella sezione 16

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Sintomi di intossicazione possono manifestarsi a distanza di ore; perciò è necessaria una osservazione medica per almeno 48 ore. Autoprotezione del soccorritore. Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato e farlo distendere. Togliere subito gli indumenti contaminati, e metterli in luogo sicuro.

**Se inalato**

Far affluire aria fresca. Praticare trattamento medico. If victim is at risk of losing consciousness, position and transport on their side.

**In caso di contatto con la pelle**

In caso di contatto con la pelle lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

**In caso di contatto con gli occhi**

Alzare bene le palpebre, lavare molto accuratamente gli occhi con abbondante acqua (15 min.).

Nome commerciale: RELIUS Plastolit S 67 0,25 kg

Numero della sostanza: 326777

Versione : 2 / IT

Data di revisione: 06.02.2020

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 06.02.2020

Consultare subito il medico.

**Se ingerito**

Non far vomitare. Consultare subito il medico.

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

Possono manifestarsi i seguenti sintomi:

**4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali****Note per il medico / Trattamento**

Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Anidride carbonica, Polvere estinguente, In caso di incendi più estesi, anche irrorazione con acqua.

**Agenti estintori non adeguati**

Getto d'acqua pieno

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

In caso di incendio possibile sviluppo di gas pericolosi.

**5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco**

Impiegare un autorespiratore. Non inalare gas di combustione o di esplosione.

**Indicazioni particolari**

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata. Raccogliere separatamente le acque di spegnimento contaminate che non devono essere scaricate nelle fognature. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei Sezioni 7 e 8. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Provvedere ad una adeguata ventilazione. Non inalare gas/fumo/vapori/aerosol. Tenere lontano da fonti di accensione.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Se il prodotto ha contaminato laghi, fiumi o sistemi fognari, informare subito l'autorità competente (autorità di pubblica sicurezza, vigili del fuoco, ecc.).

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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, leganti acidi, legante universale, segatura). Proteggere dall'acqua.

**6.4. Riferimento ad altre sezioni**

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere Sezione 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere Sezione 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere Sezione 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Nome commerciale: RELIUS Plastolit S 67 0,25 kg

Numero della sostanza: 326777

Versione : 2 / IT

Data di revisione: 06.02.2020

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 06.02.2020

**Avvertenze per un impiego sicuro**

Conservare il recipiente ben chiuso. Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Non inalare gas/fumo/vapori/aerosol. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

**Indicazioni contro incendi ed esplosioni**

Conservare lontano da fiamme e scintille - Non fumare. A contatto con l'aria i vapori possono formare una miscela esplosiva. Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. Utilizzare apparecchiature/impianti antideflagranti e utensili antiscintilla. Collegare elettricamente a terra durante il travaso

**7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Temperatura di stoccaggio consigliata**

Valore	<	30	°C
--------	---	----	----

**Requisiti del magazzino e dei contenitori**

Conservare soltanto nell'imballaggio originale.

**Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti**

Non immagazzinare con ossidanti forti. Non immagazzinare con alimenti.

**Classe di stoccaggio secondo TRGS 510**

Classe di stoccaggio secondo TRGS 510	3	Liquido infiammabile
---------------------------------------	---	----------------------

**Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio**

Conservare il recipiente in luogo ben ventilato. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti. Tenere lontano da fonti di accensione.

**7.3. Usi finali particolari**

Consultare la scheda tecnica per ulteriori informazioni.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****Dose derivata di non effetto (DNEL)/Dose derivata di minimo effetto (DMEL)****viniltoluene**

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto sistemico	
Concentrazione	37	mg/m <sup>3</sup>

Valore tipo	Dose derivata di non effetto (DNEL)	
Gruppo di rif.	Lavorator	
Durata esposizione	Lungo termine	
Via d'esposizione	per via inalatoria	
modo di azione	Effetto locale	
Concentrazione	37	mg/m <sup>3</sup>

**Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)****viniltoluene**

Valore tipo	PNEC	
Tipo	Acqua dolce	
Concentrazione	0,0498	mg/l

Nome commerciale: RELIUS Plastolit S 67 0,25 kg

Numero della sostanza: 326777

Versione : 2 / IT

Data di revisione: 06.02.2020

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 06.02.2020

Valore tipo	PNEC		
Tipo	Acqua salata		
Concentrazione	0,002		mg/l
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Sedimento acqua dolce		
Concentrazione	0,684		mg/kg
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Sedimento marino		
Concentrazione	0,0684		mg/kg
Valore tipo	PNEC		
Tipo	STP		
Concentrazione	1		mg/l
Valore tipo	PNEC		
Tipo	Suolo		
Concentrazione	0,133		mg/kg

## 8.2. Controlli dell'esposizione

### Dati di progetto / Misure di igiene

Non respirare gas/vapori/aerosol. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Wash hands and face before breaks and after work and take a shower if necessary . Tenere lontano da alimenti e bevande. Durante il lavoro non mangiare, non bere, non fumare nè fiutare tabacco. Conservare in luogo separato gli indumenti di lavoro. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. Protezione preventiva della pelle mediante crema adeguata.

### Protezione respiratoria - Nota

In caso di aerazione insufficiente indossare una maschera per la respirazione. Se il personale è esposto a concentrazioni superiori al limite di esposizione, usare respiratori appropriati e omologati. Per breve periodo usare apparecchio filtrante, filtro A/P2

### Protezione delle mani

Materiale idoneo	viton		
Spessore del guanto	>=	0,4	mm
Tempo di penetrazione	>=	480	min

I guanti devono essere sostituiti regolarmente e se c'è qualche segno di danneggiamento del materiale dei guanti.

Le istruzioni e le informazioni fornite dal fabbricante dei guanti su uso, lo stoccaggio, la manutenzione e la sostituzione devono essere seguite.

### Protezione degli occhi

Occhiali protettivi ermetici

### Protezione fisica

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

<b>Forma</b>	pastoso
<b>Colore</b>	bianco
<b>Odore</b>	caratteristico
<b>Punto di fusione</b>	
Osservazioni	non determinato

Nome commerciale: RELIUS Plastolit S 67 0,25 kg

Numero della sostanza: 326777

Versione : 2 / IT

Data di revisione: 06.02.2020

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 06.02.2020

**Punto di infiammabilità**

Valore 54 °C

**Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività**

Limite di esplosività, inferiore 1,2 %(V)

Limite di esplosività, superiore 8,9 %(V)

**Tensione di vapore**

Valore 6 hPa

Temperatura 20 °C

**Densità**Valore 1,9 g/cm<sup>3</sup>

Temperatura 20 °C

**La solubilità/le solubilità**

Osservazioni non miscibile

**Temperatura di accensione**

Valore 480 °C

**Proprietà esplosive**

Valutazione Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

**9.2. Altre informazioni****Indicazioni particolari**

Nessuna conosciuta.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

Nessuna reazione pericolosa se immagazzinato e usato adeguatamente.

**10.2. Stabilità chimica**

Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Polymerization with heat evolution may occur in the presence of radical forming substances (e.g.peroxides), reducing substances, and/or heavy metal ions.

**10.4. Condizioni da evitare**

Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

**10.5. Materiali incompatibili**

Reazioni con ossidanti forti. Reazioni con perossidi ed altri produttori di radicali.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

In caso di incendio: Gas/vapori tossici

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta per via orale**

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Tossicità acuta per via orale (Componenti)**

viniltoluene

Nome commerciale: RELIUS Plastolit S 67 0,25 kg

Numero della sostanza: 326777

Versione : 2 / IT

Data di revisione: 06.02.2020

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 06.02.2020

Specie	cane		
DL50	>	5000	mg/kg

**Tossicità acuta per via cutanea**

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Tossicità acuta per via cutanea (Componenti)****viniltoluene**

Specie	coniglio		
DL50	>	2000	mg/kg

**Tossicità acuta per via inalatoria**

ATE	110	mg/l
Fonte	valore calcolato	

**Tossicità acuta per via inalatoria (Componenti)****viniltoluene**

Specie	ratto		
CL50		16,891	mg/l
Durata esposizione	4	h	

**viniltoluene**

>	3535	ppm(V)
---	------	--------

**Corrosione/irritazione cutanea**

Valutazione	irritante
-------------	-----------

**lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

Valutazione	irritante - pericolo di gravi lesioni oculari
-------------	---

**sensibilizzazione**

Osservazioni Non sono disponibili altre informazioni.

**Tossicità subacuta, subcronica e a lungo termine (Componenti)****viniltoluene**

Tossicità subacuta			
Modalità di assunzione	per via orale		
Specie	topo		
NOAEL	50	mg/kg	
Durata esposizione	90	d	

**Mutagenicità**

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Tossicità per la riproduzione**

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Tossicità riproduttiva (Componenti)****viniltoluene**

Modalità di assunzione	per via orale		
Specie	ratto		
Dosi	50	mg/kg	

**viniltoluene**

Modalità di assunzione	per via orale		
Specie	ratto		
Dosi	600	mg/kg	

**Cancerogenicità**

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di

Nome commerciale: RELIUS Plastolit S 67 0,25 kg

Numero della sostanza: 326777

Versione : 2 / IT

Data di revisione: 06.02.2020

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 06.02.2020

classificazione.

**Cancerogenicità (Componenti)****viniltoluene**

Modalità di assunzione	per via inalatoria		
Specie	topo		
Dosi	>=	25	mg/m <sup>3</sup>

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)****Esposizione singola**

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Esposizione ripetuta**

Osservazioni Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Pericolo in caso di aspirazione**

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

**Indicazioni particolari**

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità****Tossicità per i pesci (Componenti)****viniltoluene**

Specie	cavedano (Pimephales promelas)		
CL50	5,2		mg/l
Durata esposizione	96	h	

**viniltoluene**

Specie	cavedano (Pimephales promelas)		
	2,6		mg/l
Durata esposizione	96	h	

**viniltoluene**

Specie	fish		
NOEC	1,636		mg/l
Durata esposizione	30	d	

**Tossicità per Daphnia (Componenti)****viniltoluene**

Specie	Daphnia magna		
CE50	1,3		mg/l
Durata esposizione	48	h	

**viniltoluene**

Specie	Daphnia magna		
	0,81		mg/l
Durata esposizione	48	h	

**viniltoluene**

Specie	Daphnia magna		
NOEC	0,498		mg/l
Durata esposizione	21	d	

**Tossicità per le alghe (Componenti)****viniltoluene**



Nome commerciale: RELIUS Plastolit S 67 0,25 kg

Numero della sostanza: 326777

Versione : 2 / IT

Data di revisione: 06.02.2020

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 06.02.2020

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata	
CE50	2,6	mg/l
Durata esposizione	72	h

**viniltoluene**

Specie	Pseudokirchneriella subcapitata	
NOEC	1,6	mg/l
Durata esposizione	72	h

**12.2. Persistenza e degradabilità****Informazioni generali**

Non sono disponibili altre informazioni.

**12.3. Potenziale di bioaccumulo****Fattore di bioconcentrazione (BCF) (ingredienti)****viniltoluene**

BCF 4,9

**12.4. Mobilità nel suolo****Informazioni generali**

Non lasciar fluire in fognature e canalizzazioni.

**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB****Informazioni generali**

Non esistono dati complementari alle informazioni fornite nella presente sottosezione in materia del prodotto.

**12.6. Altri effetti avversi****Informazioni generali**

Non disponibile

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuto da scarto di prodotto**

Codice rifiuto CEE 07 02 08\* altri fondi e residui di reazione

I numeri di codice identificativo de refluò qui citati in conformità con la Catalogazione Europea die Rifiuti assumono il ruolo de parametri raccomandati. Una determinazione dovr  aver luogo di concerto con lo smaltitore avente competenza regionale.

**Contenitori contaminati**

Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti in accordo con lo smaltitore avente competenza regionale.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

Nome commerciale: RELIUS Plastolit S 67 0,25 kg




Numero della sostanza: 326777

Versione : 2 / IT

Data di revisione: 06.02.2020

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 06.02.2020

	Trasporto via terra ADR/RID	Trasporto marittimo IMDG/GGVSee	Trasporto aereo
Codice di limitazione di accesso alle gallerie	D/E		
EmS		F-E, S-E	
14.1. Numero ONU	1866	1866	1866
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	RESIN SOLUTION	RESIN SOLUTION	RESIN SOLUTION
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	3	3	3
Contrassegno di pericolo			
14.4. Gruppo di imballaggio	III	III	III
Osservazioni	Quantità opzionale: E1	Quantità opzionale: E1	
Quantità limitata	5 l		
Categoria di trasporto	3		
14.5. Pericoli per l'ambiente	-	no	-

### Informazioni per tutti i modi di trasporto

#### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Attenzione: Liquidi infiammabili

### Altre informazioni

#### 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

#### Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)

Classe di contaminazione dell'acqua (Germania) WGK 2

#### Contenuto massimo di COV secondo le definizioni contenute nella Direttiva CEE 2004/42/CE (Decopaint)

Sottocategoria del prodotto Stucchi/mastici Tutti  
 Valore limite 250 g/l  
 Contenuto massimo di < 250 g/l

Nome commerciale: RELIUS Plastolit S 67 0,25 kg

Numero della sostanza: 326777

Versione : 2 / IT

Data di revisione: 06.02.2020

Sostituisce la versione: - / IT

Data di stampa 06.02.2020

COV secondo le definizioni  
contenute nella Direttiva  
CEE 2004/42/CE  
(Decopaint)

**Altre legislazione**

TRGS 510 (Germania)

Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte di donne durante la gravidanza o l'allattamento.

Tener conto delle limitazioni alla prestazione di lavoro da parte dei giovani.

**15.2. Valutazione della sicurezza chimica**

Per questo preparato non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

Modifiche / aggiunte al testo: Modifiche apportate al testo sono indicate a margine con un asterisco (\*).

**Bibliografia e fonti dei dati**

Le informazioni sono state tratte da opere di riferimento e da pubblicazioni specializzate.

**Frase H del capitolo 3**

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.

**Categorie CLP del capitolo 3**

Acute Tox. 4	Tossicità acuta, Categoria 4
Asp. Tox. 1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Eye Irrit. 2	Irritazione oculare, Categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, Categoria 2

**Abbreviazioni**

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses  
ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route  
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods  
IATA: International Civil Aviation Organization  
GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals  
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances  
CAS: Chemical Abstracts Service  
DNEL: Derived no effect level  
PNEC: Predicted no effect concentration  
VOC: Volatile Organic Compound

**Scheda rilasciata da**

Department product safety

**Informazioni complementari**

Le modifiche importanti rispetto alla versione precedente della presente scheda dati di sicurezza sono contrassegnate con : \*\*\*

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è di descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi