



# Scheda di Sicurezza

Data di revisione:  
10 Dicembre 2019 n° 02

Questa SDS è conforme alla legislazione Italiana ed Europea vigente

Scheda 040bis

Pagina 1 di 5

## 1. IDENTIFICAZIONE DEL PRODOTTO E DELLA SOCIETÀ PRODUTTRICE

**DENOMINAZIONE COMMERCIALE DEL PRODOTTO:** GUARTOFON®REFLATEK® TH, vedere la sezione 16 per le versioni applicabili

**DESCRIZIONE DEL PRODOTTO:** Compound polimerico a base di cariche minerali inorganiche rinforzato da rete in alluminio

**CODICE DEL PRODOTTO:**

**USO PREVISTO:** Massa pesante parzialmente modellabile per applicazioni e guaine fonoisolanti e smorzanti

**IDENTIFICAZIONE DELLA SOCIETÀ PRODUTTRICE:** **Quarto srl**  
Strada Leinì 50  
10072 - Caselle (TO) – ITALIA

**NUMERO TELEFONICO DI EMERGENZA (ore ufficio):** [www.quarto.it](http://www.quarto.it)  
tel. 0039 11 991 45 83 / 9961063  
fax 0039 11 991 27 95

**e-mail:** [info.quarto@armacell.com](mailto:info.quarto@armacell.com)

## 2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

### CLASSIFICAZIONE

Classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008.  
Il materiale non è classificato pericoloso. Vedere la sezione 15.

### PERICOLI CHIMICO-FISICI

Il materiale può accumulare cariche statiche che possono provocare deboli scariche elettriche.

### PERICOLI PER LA SALUTE

Si ritiene che il prodotto non presenti rischi per la salute dell'uomo nella forma nella quale esso viene immesso sul mercato e quando sottoposto alle normali e prevedibili procedure di stoccaggio e lavorazione.

### PERICOLI PER L'AMBIENTE:

Il materiale è stabile e inerte nelle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio. Esso non presenta rischi rilevanti per l'ambiente.

### ELEMENTI DELL'ETICHETTA:

Nessuna etichettatura secondo il regolamento (CE) No 1272/2008.

**Nota:** questo materiale non deve essere usato all'infuori dello utilizzo previsto nella sezione 1.

## 3. COMPOSIZIONE E INFORMAZIONI SUI COMPONENTI

Nessuna sostanza pericolosa o complessa dichiarabile.

**Nota:** il materiale può essere fornito in origine accoppiato con i seguenti materiali che non contengono sostanze pericolose o dichiarabili.

**Nonwoven:** cod. CAS 25038-59-9 PES / PET Polyester Spunbond (tessuto non tessuto)

**Transfer:** emulsione acrilica adesiva su supporto in carta siliconata o film in polietilene o polipropilene.

**Film in alluminio retinato o rete in alluminio:** alluminio e rete in fibra di vetro; alluminio.



## Scheda di Sicurezza

Data di revisione:  
10 Dicembre 2019 n° 02

Questa SDS è conforme alla legislazione Italiana ed Europea vigente

Scheda 040bis

Pagina 2 di 5

### 4.

#### INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

**INALAZIONE:**

I vapori / gas emessi per azione termica possono causare irritazione alle vie respiratorie. In caso di involontaria inalazione allontanare la vittima dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben areato; affidare alle cure del medico.

**CONTATTO CON LA PELLE:**

Nessun pericolo nel normale utilizzo.

**CONTATTO CON GLI OCCHI:**

Nessun pericolo nel normale utilizzo.

**INGESTIONE:**

Altamente improbabile. Di norma non sono necessarie misure di primo soccorso altrimenti ricorrere immediatamente ad assistenza medica qualificata.

### 5.

#### MISURE ANTINCENDIO

**MEZZI ESTINGUENTI:**

**Mezzi autoestinguenti appropriati:** nebbia d'acqua, schiuma, polvere chimica secca, anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), sabbia, acqua per spegnere.

**Mezzi autoestinguenti inappropriati:** non applicabile

**ANTINCENDIO:**

**Istruzioni antincendio:** assicurare un sufficiente periodo di raffreddamento per prevenire la riaccensione. Evacuare l'area. Evitare la dispersione o infiltrazione dei materiali antincendio in corsi d'acqua, reti fognarie o riserve di acqua potabile.

**Equipaggiamento:** In caso di incendio di vaste proporzioni gli addetti all'estinzione incendio devono usare l'equipaggiamento di protezione standard (elmetto, occhiali protettivi, tuta, guanti e stivali ignifughi) e, in spazi chiusi, l'autorespiratore SCBA.

**Prodotti di combustione pericolosi:** in caso di incendio il prodotto brucia ed emette fumi, esalazioni, anidride carbonica, ossidi di carbonio, idrocarburi, prodotti di combustione incompleta.

**DATI D'INFIAMMABILITÀ:**

In caso di esposizione alla fiamma il prodotto brucia.

**Punto di infiammabilità [metodo]:** N/A

**Limiti di infiammabilità** (volume approssimativo in %aria): LEL: N/D UEL: N/D

**Temperatura di autoaccensione:** N/A

### 6.

#### MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

**PROCEDURE DI NOTIFICA:**

In caso di fuoriuscita o rilascio accidentale, darne notifica alle autorità competenti in conformità a tutte le normative vigenti

**GESTIONE DELLE FUORIUSCITE:**

**Dispersione sul suolo:** trattare come rifiuto speciale assimilabile agli urbani.

**Dispersione in acqua:** trattare come rifiuto speciale assimilabile agli urbani.

**Nota:** le regolamentazioni locali possono prescrivere o limitare un'azione da prendere. Raccogliere con mezzi meccanici

**PRECAUZIONI AMBIENTALI:**

Evitare la dispersione in corsi d'acqua e reti fognarie.



## Scheda di Sicurezza

Data di revisione:  
10 Dicembre 2019 n° 02

Questa SDS è conforme alla legislazione Italiana ed Europea vigente

Scheda 040bis

Pagina 3 di 5

### 7.

#### MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

##### MANIPOLAZIONE:

Evitare temperature elevate durante le operazioni di trasporto, movimentazione e stoccaggio. Proteggere i prodotti dalla contaminazione di polvere, sabbia, pioggia e neve. Non manipolare, stoccare o aprire in prossimità di fiamme libere, fonti di calore o accensione. Proteggere il materiale dalla luce diretta. Il materiale può accumulare cariche statiche che possono causare una scarica elettrica (fonte di innesco). Il comportamento del prodotto è influenzato non solo dalla sua natura specifica, ma anche da condizioni quale umidità, luce diretta e temperatura. Prestare attenzione al fine di evitare l'impilaggio inappropriato, in determinate condizioni il materiale può risultare instabile sul piano dimensionale o impaccarsi.

**Temperatura carico / scarico:** [ambiente]

**Temperatura di trasporto:** [ambiente]

**Pressione di trasporto:** [ambiente]

**Accumulatore statico:** questo materiale è un accumulatore statico.

##### STOCCAGGIO:

Non stoccare all'aperto e senza identificazione. Evitare condizioni che possono creare calore durante le operazioni di trasporto, trasferimento e stoccaggio e comunque utilizzare il materiale entro sei mesi. I pallets non devono essere impilati tra loro e/o agli stessi sovrapposti altri pesi.

**Temperatura di stoccaggio:** [ambiente]

**Pressione di stoccaggio:** [ambiente]

**Recipienti / imballaggi compatibili:** pallets in legno, plastica o metallo, casse, sfuso.

**Materiali e rivestimenti compatibili:** alluminio, plastic coatings.

### 8.

#### CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE / PROTEZIONE INDIVIDUALE

##### VALORI LIMITI DI ESPOSIZIONE (PROFESSIONALE):

Secondo l'ACGIH per particolato non altrimenti classificato: TWA 10 mg/m<sup>3</sup> (frazione inalabile), 3 mg/m<sup>3</sup> (frazione respirabile).

##### CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE (PROFESSIONALE):

Non necessaria per nel normale utilizzo.

##### PROTEZIONE RESPIRATORIA (INDIVIDUALE):

Non necessaria per nel normale utilizzo.

##### PROTEZIONE DELLE MANI (INDIVIDUALE):

Guanti da lavoro secondo il tipo di lavorazione e su indicazione del produttore di guanti.

##### PROTEZIONE DEGLI OCCHI (INDIVIDUALE):

È sufficiente disporre di idonei occhiali di protezione da usare quando le circostanze lo richiedono.

##### PROTEZIONE DELLA PELLE E DEL CORPO (INDIVIDUALE):

È sufficiente disporre di idonei abiti da lavoro standard.

##### CONTROLLI AMBIENTALI:

Vedere le sezioni 6, 7, 12 e 13.



# Scheda di Sicurezza

Data di revisione:  
10 Dicembre 2019 n° 02

Questa SDS è conforme alla legislazione Italiana ed Europea vigente

Scheda 040bis

Pagina 4 di 5

## 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

ASPETTO (STATO FISICO A 23°C):	Solido (normalmente in lastre e rotoli)
COLORE:	Grigio
ODORE:	Leggermente acre/acido, ma pressoché inodore
DENSITÀ RELATIVA (A 23°C):	$2,2 \pm 0,20 \text{ g/cm}^3$
DENSITÀ APPARENTE (A 23°C):	N/A
DENSITÀ (A 23°C):	$2000 \text{ kg/m}^3 \div 2400 \text{ kg/m}^3$
pH:	7/8
SOLUBILITÀ IN ACQUA (A 20°C)	Trascurabile / insolubile
TEMPERATURA DI RAMMOLLIMENTO:	N/D
PUNTO DI FUSIONE:	N/D
PUNTO DI INFIAMMABILITÀ:	N/D
PUNTO DI AUTOACCENSIONE:	N/D
PUNTO DI CONGELAMENTO:	N/D
CONDUCIBILITÀ:	N/D
VISCOSITÀ:	N/D

## 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Il materiale è stabile e inerte nelle condizioni consigliate di manipolazione e stoccaggio (vedi sezione 7). L'esposizione prolungata a temperature superiori a 140°C può causare la degradazione del materiale.

### CONDIZIONI DA EVITARE:

Evitare esposizioni alla luce solare diretta e/o calore. Accumulo di cariche elettrostatiche.

### MATERIALI DA EVITARE:

Soluzioni particolarmente acide, solventi e benzina.

### PRODOTTI DI DECOMPOSIZIONE PERICOLOSI:

Il materiale non si decompone a temperatura ambiente (vedi sezione 5).

## 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Non sono disponibili informazioni specifiche riguardanti il prodotto (vedi sezione 5 e 10)

### EFFETTI PERICOLOSI DERIVANTI DALL'ESPOSIZIONE AL MATERIALE:

Il materiale non presenta alcun pericolo intrinseco quando utilizzato con le corrette procedure di lavorazione.

### EFFETTI RITARDATI E IMMEDIATI IN SEGUITO AD ESPOSIZIONE BREVE E PROLUNGATA:

Cancerogenesi, mutagenesi, teratogenesi: non sono riferite evidenze di tali effetti a carico del materiale.

## 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Le informazioni fornite si basano sui dati disponibili per il materiale in oggetto, per i componenti del materiale e per materiali simili (vedi sezione 5 e 10).

### ECOTOSSICITÀ:

Il materiale non è ritenuto ecotossico, né per gli organismi acquatici che per gli organismi terrestri.

### MOBILITÀ:

Evitare di disperdere il prodotto nell'ambiente. Non galleggia.

### PERSISTENZA E DEGRADABILITÀ:

Il materiale contiene polimeri non biodegradabili.



## Scheda di Sicurezza

Data di revisione:  
10 Dicembre 2019 n° 02

Questa SDS è conforme alla legislazione Italiana ed  
Europea vigente

Scheda 040bis

Pagina 5 di 5

### 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO

**DESCRIZIONE E MANIPOLAZIONE DEI RESIDUI:**

Si applicano gli stessi principi di sicurezza indicati per il materiale tal quale (vedi sezione 7).

**METODI DI SMALTIMENTO IDONEI DEL PRODOTTO:**

Le informazioni sullo smaltimento si basano sul prodotto così come fornito. Smaltire in conformità alle leggi e ai regolamenti vigenti e alle caratteristiche del materiale al momento dello smaltimento.

I possibili metodi di smaltimento per questo prodotto sono l'incenerimento in impianti idonei, o altri metodi appropriati, come la messa in discarica autorizzata, in accordo alle leggi e regolamenti applicabili e alle caratteristiche del materiale al momento dello smaltimento.

RICICLO: N/D

CODICE EUROPEO DEI RIFIUTI: N/D

### 14. INFORMAZIONI PER IL TRASPORTO

Il prodotto non è regolato/classificato come pericoloso per il trasporto secondo le seguenti regolamentazioni: ADR/RID, IMO, IATA.

### 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Il prodotto non è classificato come pericoloso ai sensi della normativa vigente ai sensi delle Direttive dell'Unione Europea (Direttiva 1999/45/CE) per le sostanze e preparati pericolosi.

### 16. ALTRE INFORMAZIONI

La presente scheda è stata redatta in base ai requisiti del regolamento 1272/2008/CE.

N/A = non applicabile      N/D = non determinato

**NORME E LEGISLAZIONI SU SALUTE, SICUREZZA E AMBIENTE SPECIFICHE PER LA SOSTANZA O LA MISCELA:**

**DIRETTIVE E REGOLAMENTI UE APPLICABILI:**

1907/2006 (Registrazione, Valutazione, Autorizzazione e Restrizioni per le sostanze Chimiche, e successive modifiche)

1272/2008, Classificazione ed Etichettatura di sostanze e miscele e successivi emendamenti

**Questa (M)SDS contiene le seguenti revisioni:**

Revisione 02 del 10/12/2019.

**Questa (M)SDS riguarda le seguenti versioni di materiali:**

**AVVERTENZE:**

LE INFORMAZIONI E RACCOMANDAZIONI QUI CONTENUTE SONO, PER QUANTO A CONOSCENZA GUARTO SRL, ACCURATE E AFFIDABILI, ALLA DATA DI PUBBLICAZIONE. LA GUARTO PUÒ ESSERE CONTATTATA PER ASSICURARSI CHE IL DOCUMENTO SIA IL PIÙ AGGIORNATO DISPONIBILE PRESSO LA GUARTO SRL STESSA. LE INFORMAZIONI E RACCOMANDAZIONI SONO OFFERTE ALL'ESAME E CONSIDERAZIONE DELL'UTILIZZATORE, ED È RESPONSABILITÀ DI QUEST'ULTIMO DI CONSIDERARE SE IL PRODOTTO È APPROPRIATO PER IL SUO UTILIZZO SPECIFICO. SE IL CLIENTE REIMBALLA QUESTO PRODOTTO, DEVE ASSICURARSI CHE LE APPROPRIATE INFORMAZIONI DI SALUTE E SICUREZZA SIANO INCLUSE NEL CONTENITORE. APPROPRIATE SEGNALAZIONI E PROCEDURE DI MANIPOLAZIONE SICURA DEVONO ESSERE MESSE A DISPOSIZIONE DEL TRASPORTATORE E DELL'UTILIZZATORE FINALE. SONO SEVERAMENTE PRIBITE ALTERAZIONI A QUESTO DOCUMENTO. ECCEZION FATTA PER QUANTO STABILITO DALLA LEGGE, LA RIPUBBLICAZIONE O LA RITRASMISSIONE DI QUESTO DOCUMENTO, IN TUTTO O IN PARTE, È VIETATA.