



*Impianti e tecnologie per la fusione centrifuga, vibro- finitura e apparecchiature smalti.
Plants and technology for centrifugal casting, vibro-finishing and enamelling equipment.*

SCHEDA DI SICUREZZA DIRETTIVA CE N. 1907/2006 GOMMA AI SILICONI PIGMENTATA

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETA'/IMPRESA

1.1 Indicazioni sul prodotto

Nome commerciale: GOMMA SILICONICA PIGMENTATA

1.2 Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Utilizzo della sostanza: Industriale – mescole di gomma siliconica per fusione centrifuga e cera persa

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società: **Rotocast s.r.l.**
Via Primo Maggio, 7
27036 Mortara (PV)
Tel./fax: 0384 296229

Ufficio Salute e Sicurezza: artcom.it@gmail.com

1.4 Numero telefonico d'emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a Centro Antiveleni di Milano 02/66101029

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela.

Il prodotto non è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui alle direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e/o del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto, comunque, contenendo sostanze pericolose in concentrazione tale da essere dichiarate alla sezione n.3, richiede una scheda dati di sicurezza con informazioni adeguate, in conformità al Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche.

2.2. Elementi dell'etichetta.

Esente da etichettatura ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 - Allegato I - 1.3.4.

Simboli di pericolo: Nessuno.

Fraasi di rischio (R): Nessuna.

Consigli di prudenza (S): Nessuno.

Contiene: QUARZO





*Impianti e tecnologie per la fusione centrifuga, vibro- finitura e apparecchiature smalti.
Plants and technology for centrifugal casting, vibro-finishing and enamelling equipment.*

SCHEDA DI SICUREZZA DIRETTIVA CE N. 1907/2006 GOMMA AI SILICONI PIGMENTATA

3. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI		
3.1 Sostanza/Preparato		
Miscela a base siliconica		
3.2 Miscela		
Contiene:		
CAS: --- EINECS: --- Index N.: ---	Base siliconica inerte	50% - 65%
CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4 Index N.: ---	Quarzo micronizzato Xn R48/20 STOT RE 2, H373	30% - 45%
CAS: 80-43-3 EINECS: 201-279-3 Index N.: 617-006-00-X	Dicumil perossido O R7 Xi R36/38 N R51/53 Self react. E-F, H242 Aquatic Chronic 2, H411 Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315	< 1%
<p>Informazioni aggiuntive: il testo completo delle frasi di rischio (R) e di pericolo (H) è riportato nella sezione 16 della scheda.</p> <p>Non sono presenti ingredienti aggiuntivi che, sulla base delle attuali conoscenze del fornitore, risultino essere classificati o contribuiscano alla classificazione della sostanza e che pertanto debbano essere segnalati in questa sezione.</p>		
4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO		
Contatto con la pelle:	Lavare abbondantemente con acqua e sapone. Dopo contatto con la pelle, togliere il prodotto meccanicamente.	
Contatto con gli occhi:	lavare subito con acqua abbondante. Perdurando l'irritazione, consultare un medico.	
Ingestione:	Chiamare immediatamente un medico.	



*Impianti e tecnologie per la fusione centrifuga, vibro-finitura e apparecchiature smalti.
Plants and technology for centrifugal casting, vibro-finishing and enamelling equipment.*

SCHEDA DI SICUREZZA DIRETTIVA CE N. 1907/2006 GOMMA AI SILICONI PIGMENTATA

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei: Tutti i tipi di estinzione sono adatti (getto d'acqua nebulizzata, polvere estinguente, sabbia, schiuma, anidride carbonica).

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela.

Evitare di respirare i prodotti di combustione (ossidi di carbonio, ecc.)
Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio indossare indumenti di protezione adatti (giacca e pantaloni ignifughi), guanti da intervento (antincendio, antitaglio e dielettrici), elmetto protettivo con visiera e maschera a sovrappressione o respiratore autonomo in caso di grosse quantità di fumo.

6. MISURE IN CASO DI FUORIUSCITA ACCIDENTALE

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

Evitare la formazione di polvere spruzzando il prodotto con acqua, in caso di polveri disperse nell'aria
adottare una protezione respiratoria.

6.2 Precauzioni ambientali

Osservare le norme locali, non lasciare penetrare nelle fognature, nelle acque superficiali, falde freatiche e aree confinate.

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

Raccogliere con mezzi meccanici il prodotto fuoriuscito ed eliminare il residuo con getti d'acqua. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla fuoriuscita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.



*Impianti e tecnologie per la fusione centrifuga, vibro-finitura e apparecchiature smalti.
Plants and technology for centrifugal casting, vibro-finishing and enamelling equipment.*

SCHEDA DI SICUREZZA DIRETTIVA CE N. 1907/2006 GOMMA AI SILICONI PIGMENTATA

7. MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO

7.1 Precauzioni per la manipolazione

Tenere il contenitore saldamente chiuso ed etichettati in luogo asciutto e ventilato.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio ed eventuali incompatibilità.

Normali condizioni di stoccaggio senza specifiche incompatibilità.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo

Descrizione	Tipo	TWA/8h - mg/m3
QUARZO	TLV-ACGIH	0,025
DICUMIL PEROSSIDO	TLV-ACGIH	10

8.2 Controlli dell'esposizione

Si consiglia di assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale oppure con lo scarico dell'aria viziata. Se tali operazioni non consentono di tenere la concentrazione del prodotto sotto i valori limite di esposizione sul luogo di lavoro, indossare una idonea protezione per le vie respiratorie. Durante l'utilizzo del prodotto fare riferimento all'etichetta di pericolo per i dettagli.

I dispositivi di protezione personali devono essere conformi alle normative vigenti sottoindicate.

PROTEZIONE DELLE MANI

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria I (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 374) quali in lattice, PVC o equivalenti. Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata di esposizione.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Consigliato indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria I (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN 344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia di una o più delle sostanze presenti nel preparato, riferito all'esposizione giornaliera nell'ambiente di lavoro o a una frazione stabilita dal servizio di prevenzione e protezione aziendale, indossare un filtro semi-facciale di tipo FFP3 (rif. norma EN 141).

L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie, come maschere con cartuccia per vapori organici e per polveri/nebbie, è necessario in assenza di misure tecniche per limitare l'esposizione del lavoratore. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.



*Impianti e tecnologie per la fusione centrifuga, vibro- finitura e apparecchiature smalti.
Plants and technology for centrifugal casting, vibro-finishing and enamelling equipment.*

SCHEDA DI SICUREZZA DIRETTIVA CE N. 1907/2006 GOMMA AI SILICONI PIGMENTATA

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo limite di esposizione e in caso di emergenza, ovvero quando i livelli di esposizione sono sconosciuti oppure la concentrazione di ossigeno nell'ambiente di lavoro sia inferiore al 17% in volume, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure respiratore a presa d'aria esterna per l'uso con maschera intera, semi-maschera o boccaglio (rif. norma EN 138).

9. PROPRIETA' FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche

Forma fisica	solida in pasta, dischi, quadrotti.
Colore	vario.
Odore	Inodore/debole.
pH	ND
Punto di fusione o di congelamento	> 470°C.
Punto di ebollizione	ND
Intervallo di distillazione	ND
Punto di infiammabilità.	ND
Tasso di evaporazione	ND
Infiammabilità di solidi e gas	Non infiammabile
Limite inferiore infiammabilità	ND
Limite superiore infiammabilità	ND
Limite inferiore esplosività	ND
Limite superiore esplosività	ND
Pressione di vapore	ND
Densità Vapori	ND
Peso specifico	ND
Solubilità	Insolubile
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua:	ND
Temperatura di autoaccensione	ND
Temperatura di decomposizione	ND
Viscosità	ND
Proprietà ossidanti	ND

9.2. Altre informazioni.

VOC (Direttiva 1999/13/CE) :	0
VOC (carbonio volatile) :	0

SCHEDA DI SICUREZZA DIRETTIVA CE N. 1907/2006 GOMMA AI SILICONI PIGMENTATA





*Impianti e tecnologie per la fusione centrifuga, vibro- finitura e apparecchiature smalti.
Plants and technology for centrifugal casting, vibro-finishing and enamelling equipment.*

10. STABILITA' E REATTIVITA'

10.1 Reattività.

A contatto con forti agenti ossidanti, riducenti, acidi o basi forti, sono possibili reazioni esotermiche.

10.2 Stabilità chimica.

Temperature troppo elevate possono provocare una decomposizione termica.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose.

Vedi paragrafo 10.1.

10.4 Condizioni da evitare.

Evitare il riscaldamento del prodotto.

10.5 Materiali incompatibili.

Agenti ossidanti o riducenti. Acidi o basi forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi.

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

L'esperienza ha mostrato che il prodotto può essere usato senza nessun pericolo per la salute purché vengano osservate le abituali condizioni di igiene industriale.

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni non disponibili

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o fognature o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1 Tossicità.

Informazioni non disponibili.

12.2 Persistenza e degradabilità.

Informazioni non disponibili.

12.3 Potenziale di bioaccumulo.

SCHEDA DI SICUREZZA DIRETTIVA CE N. 1907/2006 GOMMA AI SILICONI PIGMENTATA





*Impianti e tecnologie per la fusione centrifuga, vibro- finitura e apparecchiature smalti.
Plants and technology for centrifugal casting, vibro-finishing and enamelling equipment.*

Informazioni non disponibili.

12.4 Mobilità nel suolo.

Informazioni non disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB.

Informazioni non disponibili.

12.6 Altri effetti avversi.

Informazioni non disponibili.

13. INDICAZIONI PER LO SMALTIMENTO

Prodotto: eliminazione regolamentare tramite combustione in un inceneritore per rifiuti speciali. Osservare le disposizioni delle autorità locali.
Imballi contaminati: Smaltire come prodotto inutilizzato

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Conformemente alle regolamentazioni nazionali ed internazionali sul trasporto dei prodotti pericolosi, questo prodotto non è classificato come pericoloso.
Proteggere dall'umidità.
Sensibile al calore a partire da +50°C.
Conservare lontano da alimenti, mangimi o bevande.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Categoria Seveso.

Nessuna.

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006.

Nessuna.

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH).

Nessuna.

**SCHEMA DI SICUREZZA DIRETTIVA CE N. 1907/2006
GOMMA AI SILICONI PIGMENTATA**





*Impianti e tecnologie per la fusione centrifuga, vibro-finitura e apparecchiature smalti.
Plants and technology for centrifugal casting, vibro-finishing and enamelling equipment.*

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH).

Nessuna.

Controlli Sanitari.

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica.

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

STOT RE 2 H373	Tossicità specifica per organi bersaglio – esposizione ripetuta, categoria 2 Può provocare danni agli organi <o indicare tutti gli organi interessati se noti> in caso di esposizione prolungata o ripetuta <indicare la via di esposizione se è accertato che nessun'altra via di esposizione comporta il medesimo pericolo>
SELF REACT. E-F H242 H315 H319 H411	Sostanza o miscela autoreattiva tipo E-F Rischio d'incendio per riscaldamento. Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo delle frasi di rischio (R) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

R7 R36/38 R48/20 R51/53	Può provocare un incendio. irritante per la pelle e per gli occhi. Nocivo: pericolo di gravi danni per la salute in caso di esposizione prolungata per inalazione Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.
--	--

**SCHEDA DI SICUREZZA DIRETTIVA CE N. 1907/2006
GOMMA AI SILICONI PIGMENTATA**

BIBLIOGRAFIA GENERALE:





*Impianti e tecnologie per la fusione centrifuga, vibro- finitura e apparecchiature smalti.
Plants and technology for centrifugal casting, vibro-finishing and enamelling equipment.*

1. Direttiva 1999/45/CE e successive modifiche.
2. Direttiva 67/548/CEE e successive modifiche ed adeguamenti.
3. Regolamento (CE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH).
4. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP).
5. Regolamento (CE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP).
6. Regolamento (CE) 453/2010 del Parlamento Europeo.
7. The Merck Index Ed. 10.
8. Handling Chemical Safety.
9. Niosh – Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.
10. INRS – Fiche Toxicologique.
11. Patty – Industrial Hygiene and Toxicology.
12. N.I.Sax – Dangerous properties of Industrial Materials – 7 Ed. 1989.

Nota per l'utente:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utente osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Rotocast S.r.l.

Mortara, revisione del 01/03/2018

