

Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)

Materiale: 60003095

**WACKER® SILICONE PASTE P 12
HEAT SINK COMPOUND**

Versione: 4.2 (IT)

Data di stampa: 05.03.2018

Revisione del: 23.06.2016

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto****Nome commerciale:****WACKER® SILICONE PASTE P 12
HEAT SINK COMPOUND****1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Usò della sostanza/del preparato:

Industriale.

Ausiliari per: elettronica

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Produttore/fornitore:

Wacker Chemie AG

Via/Casella postale:

Hanns-Seidel-Platz 4

Nazione/CAP/Città:

D 81737 München

Telefono:

+49 89 6279-0

Telefax:

+49 89 6279-1770

Informazioni sulla scheda di sicurezza:

Telefono

+49 8677 83-4888

Telefax

+49 8677 886-9722

E-mail:

WLCP-MSDS@wacker.com

1.4 Numero telefonico di emergenza**Serv. inform. di emergenza (tedesco):****Pronto intervento aziendale****+49 8677 83-2222****Serv. inform. di emergenza (internat.):****National Response Center****+49 621 60-43333****SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**

Classificazione secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008:

Sostanza o miscela non pericolosa.

2.2 Elementi dell'etichetta

Identificazione secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008:

Non è necessaria l'etichettatura GHS.

Disposizioni di identificazione particolari:

Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3 Altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1 Sostanze**

non applicabile

3.2 Miscele**3.2.1 Nome chimico**

polidimetilsilossano + additivi

Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)

Materiale: 60003095

**WACKER® SILICONE PASTE P 12
HEAT SINK COMPOUND**

Versione: 4.2 (IT)

Data di stampa: 05.03.2018

Revisione del: 23.06.2016

3.2.2 Ingredienti pericolosi

Tipo	N° CAS	N° CE	Prodotto	Contenuto %	Classificazione secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008*	Osservazione
		REACH n.				
INHA	1314-13-2	215-222-5 01-2119463881-32	Ossido di zinco	>25 – <70	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	[1] Ma = 1 Mc = 1

Tipo: INHA: ingrediente, VERU: impurità

[1] = Sostanza nociva per la salute umana o l'ambiente; [2] = sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro; [3] = sostanza PBT; [4] = sostanza vPvB

Ma = Fattore M per tossicità acquatica acuta

Mc = Fattore M (moltiplicatore) per tossicità acquatica cronica

*Le informazioni per la classificazione sono riportate nel capitolo 16.

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

In caso di incidente o malessere richiedere il parere di un medico (se possibile mostrare l'etichetta).

Dopo contatto con gli occhi:

Lavare subito con acqua abbondante. Perdurando l'irritazione, consultare un medico.

Dopo contatto con la pelle:

Eliminare il prodotto con un panno o della carta. Lavare abbondantemente con acqua anche saponata. In caso di evidenti mutamenti cutanei o di disturbi consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta o la scheda dati di sicurezza).

Dopo inalazione:

In circostanze normali il prodotto non è respirabile.

Dopo ingestione:

Fare bere molta acqua in piccole dosi ma. Non provocare il vomito.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Informazioni importanti sono riportate in altre parti di questo capitolo.

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

Sono da osservare le ulteriori informazioni sulla tossicologia al paragrafo 11.

SEZIONE 5: Misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione****Materiali estinguenti adatti:**

acqua nebulizzata , polvere estinguente , schiuma resistente all'alcool , anidride carbonica , sabbia .

Materiali estinguenti non adatti per motivi di sicurezza:

getto d'acqua .

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso d'incendio possibile formazione di fumi e gas pericolosi. L'esposizione a prodotti di combustione può essere un pericolo per la salute! Prodotti pericolosi in caso di incendio: ossidi di carbonio , ossidi di silicio , Idrocarburi non bruciati completamente , fumi tossici e molto tossici .

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**Equipaggiamento di protezione speciale per la lotta contro gli incendi:**

Utilizzare dispositivo antigas autonomo. Allontanare le persone sprovviste di dispositivi di protezione.

Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)

Materiale: 60003095

**WACKER® SILICONE PASTE P 12
HEAT SINK COMPOUND**

Versione: 4.2 (IT)

Data di stampa: 05.03.2018

Revisione del: 23.06.2016

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Segnalare la zona. Indossare l'equipaggiamento di protezione personale (v. paragrafo 8). Allontanare le persone sprovviste di dispositivi di protezione. In caso di fuoriuscita di materiale indicare chiaramente il pericolo di scivolamento. Non camminare in mezzo al materiale versato.

6.2 Precauzioni ambientali

Non far penetrare nelle acque, nell'acqua di scarico e nel terreno. Chiudere la perdita, se è possibile farlo senza rischi. Contenere l'acqua contaminata/acqua estinguente. Eliminazione in recipienti cotrassegnati secondo le normative in vigore. Informare l'autorità competente in caso di contaminazione delle acque, delle reti fognarie o del sottosuolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Per evitare adesione, cospargere la superficie di sabbia o terra da sbianca e raccogliere il materiale meccanicamente. Raccogliere il materiale versato (ad es. con una scopa) e porlo in un contenitore speciale per rifiuti chimici. Eliminare lo strato scivoloso, eventualmente rimasto, con detersivo/sapone in soluzione o altro detergente biodegradabile. Per migliorare la presa, applicare sabbia o altro materiale inerte, granuloso.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Si devono osservare le informazioni importanti in altri capitoli. Ciò vale in particolare per informazioni relative all'equipaggiamento di protezione personale (capitolo 8) ed allo smaltimento (capitolo 13).

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Informazioni per una sicura manipolazione del prodotto:

Osservare le indicazioni di cui al paragrafo 8.

Indicazioni sulla protezione antincendio e antideflagrante:

Osservare le regole generali di prevenzione contro gli incendi.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti dei locali di stoccaggio e dei contenitori:

Osservare le norme locali.

Indicazioni per lo stoccaggio comune:

Osservare le norme locali.

Ulteriori indicazioni sulle condizioni di immagazzinamento:

Immagazzinare in luogo fresco e asciutto.

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite della qualità dell'aria sul posto di lavoro:

non previsto

8.2 Controlli dell'esposizione

8.2.1 Controlli dell'esposizione professionale

Misure di protezione e di igiene di carattere generale:

Osservare le misure igieniche generali per l'uso di sostanze chimiche. Durante il lavoro non consumare cibi e bevande.

Equipaggiamento di protezione individuale:

Protezione respiratoria

Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie.

Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)

Materiale: 60003095

**WACKER® SILICONE PASTE P 12
HEAT SINK COMPOUND**

Versione: 4.2 (IT)

Data di stampa: 05.03.2018

Revisione del: 23.06.2016

Protezione degli occhi

Raccomandazione: occhiali protettivi .

Protezione delle mani

Per la manipolazione del prodotto si consiglia l'uso di guanti protettivi.

Materiale raccomandato per i guanti: Guanti protettivi in gomma nitrilica

Spessore del materiale: > 0,1 mm

Tempo di permeazione: > 480 min

Materiale raccomandato per i guanti: Guanti protettivi in gomma butilica

Spessore del materiale: > 0,3 mm

Tempo di permeazione: > 480 min

Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto. Occorre tenere conto che, nella pratica, a fronte dei tanti fattori di influenza (ad esempio la temperatura), la durata di utilizzo giornaliero di un guanto protettivo resistente alle sostanze chimiche può essere notevolmente inferiore al tempo di permeazione rilevato dalle prove.

8.2.2 Controlli dell'esposizione ambientale

Non far penetrare nelle acque, nell'acqua di scarico e nel terreno.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Proprietà: aspetto	Valore:	Metodo:
Stato fisico / forma.....	pasta	
Colore.....	bianco	
Odore		
Odore	inodore	
Valore pH		
Valore pH	non previsto	
punto di fusione/punto di congelamento		
Punto / intervallo di fusione	non previsto	
punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione		
Punto / intervallo di ebollizione	non previsto	
Punto di fiamma		
Punto di fiamma	non previsto	
limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività		
Limiti di esplosione inferiori	non previsto	
Limiti i esplosione superiori	non previsto	
Tensione di vapore		
Tensione di vapore	non previsto	
Solubilità (le solubilità)		
Solubilità in acqua	praticamente insolubile a 20 °C	
densità di vapore		
Relativa densità di gas/vapore	Non sono note alcune indicazioni.	
Densità relativa		
Densità relativa.....	2,1 (25 °C; 1013 hPa) (Acqua / 4 °C = 1,00)	(ISO 1183-1 A)
Densità	2,1 g/cm ³ (25 °C; 1013 hPa)	(ISO 1183-1 A)
coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua		
coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non sono note alcune indicazioni.	
temperatura di autoaccensione		
Temperatura di ignizione	> 400 °C	(DIN 51794)
temperatura di decomposizione		
Decomposizione termica	> 250 °C	

Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)

Materiale: 60003095

**WACKER® SILICONE PASTE P 12
HEAT SINK COMPOUND**

Versione: 4.2 (IT)

Data di stampa: 05.03.2018

Revisione del: 23.06.2016

viscosità

viscosità (dinamica).....: non previsto

9.2 Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1 – 10.3 Reattività; Stabilità chimica; Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna reazione pericolosa nota se immagazzinato e manipolato come prescritto.

Informazioni importanti sono eventualmente riportate in altre parti di questo capitolo.

10.4 Condizioni da evitare

nessuno conosciuto

10.5 Materiali incompatibili

nessuno conosciuto

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Se immagazzinato e manipolato in conformità alle disposizioni: nessuno conosciuto . Da controlli risulta, che a temperature superiori ai 150°C, per decomposizione ossidativa, viene liberata una piccola quantità di formaldeide.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****11.1.1 Tossicità acuta****Valutazione:**

A fronte dei dati disponibili non sono previsti effetti tossici acuti dopo una singola esposizione orale.

Dati relativi al prodotto:

Via di esposizione	Risultato/Effetto	Specie/sistema di prova	Fonte
orale	LD ₅₀ : > 2000 mg/kg	Ratto	Conclusione per analogia

11.1.2 Corrosione/irritazione della pelle**Valutazione:**

A questo punto finale non sono disponibili dati sperimentali tossicologici per il prodotto complessivo.

11.1.3 Gravi lesioni oculari/irritazione oculare**Valutazione:**

A questo punto finale non sono disponibili dati sperimentali tossicologici per il prodotto complessivo.

11.1.4 Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle**Valutazione:**

A questo punto finale non sono disponibili dati sperimentali tossicologici per il prodotto complessivo.

11.1.5 Mutagenicità sulle cellule germinali**Valutazione:**

A questo punto finale non sono disponibili dati sperimentali tossicologici per il prodotto complessivo.

11.1.6 Cancerogenicità**Valutazione:**

A questo punto finale non sono disponibili dati sperimentali tossicologici per il prodotto complessivo.

Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)

Materiale: 60003095

**WACKER® SILICONE PASTE P 12
HEAT SINK COMPOUND**

Versione: 4.2 (IT)

Data di stampa: 05.03.2018

Revisione del: 23.06.2016

11.1.7 Tossicità per la riproduzione**Valutazione:**

A questo punto finale non sono disponibili dati sperimentali tossicologici per il prodotto complessivo.

11.1.8 Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)**Valutazione:**

A questo punto finale non sono disponibili dati sperimentali tossicologici per il prodotto complessivo.

11.1.9 Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)**Valutazione:**

A questo punto finale non sono disponibili dati sperimentali tossicologici per il prodotto complessivo.

11.1.10 Pericolo in caso di aspirazione**Valutazione:**

A fronte delle proprietà fisico-chimiche del prodotto non è previsto pericolo di aspirazione.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità****Valutazione:**

Valutazione sulla base di studi ecotossicologici con prodotti simili in considerazione delle proprietà fisico-chimiche: per questo prodotto non sono previsti effetti rilevanti per la classificazione sugli organismi acquatici.

Dati relativi al prodotto:

Risultato/Effetto	Specie/sistema di prova	Fonte
ErC50: > 100 mg/l	statico Desmodemus subspicatus (72 h)	Conclusione per analogia OECD 201

12.2 Persistenza e degradabilità**Valutazione:**

Contenuto di silicone: Non biodegradabile. Separazione per sedimentazione.

12.3 Potenziale di bioaccumulo**Valutazione:**

Non si prevedono effetti negativi.

12.4 Mobilità nel suolo**Valutazione:**

A questo punto finale non sono disponibili dati sperimentali per il prodotto complessivo.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

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

nessuno conosciuto

Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)

Materiale: 60003095

**WACKER® SILICONE PASTE P 12
HEAT SINK COMPOUND**

Versione: 4.2 (IT)

Data di stampa: 05.03.2018

Revisione del: 23.06.2016

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****13.1.1 Prodotto**

Raccomandazione:

Il materiale che non può essere riutilizzato, trattato o riciclato dovrebbe essere smaltito in una struttura autorizzata in conformità alle disposizioni nazionali, statali e locali. In funzione delle disposizioni, i metodi di trattamento dei rifiuti possono comprendere ad esempio la messa a discarica o l'incenerimento.

13.1.2 Imballi non ripuliti

Raccomandazione:

Gli imballi vuoti devono essere puliti (privi di residui e di condensa, puliti con una spatola). Gli imballi devono essere preferibilmente riutilizzati nel rispetto delle disposizioni locali / nazionali vigenti. Gli imballi che non possono essere ripuliti devono essere destinati, come la sostanza, allo smaltimento.

13.1.3 Codice rifiuto (CE)

Al prodotto non è stato attribuito alcun numero di codice rifiuti come da Catalogo Europeo Rifiuti (CER), perché solo l'uso previsto dal consumatore ne consente la relativa associazione. Il numero di codice rifiuti deve essere determinato all'interno dell'UE in accordo con lo smaltitore di rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**14.1 – 14.4 Numero ONU; Nome di spedizione dell'ONU; Classi di pericolo connesso al trasporto; Gruppo d'imballaggio****Strada ADR:**

Valutazione: Non soggetto a limitazioni per il trasporto

Ferrovia RID:

Valutazione: Non soggetto a limitazioni per il trasporto

Trasporto via mare IMDG-Code:

Valutazione: Non soggetto a limitazioni per il trasporto

Trasporto via aerea ICAO-TI/IATA-DGR:

Valutazione: Non soggetto a limitazioni per il trasporto

14.5 Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente: no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Si devono osservare le informazioni importanti in altri capitoli.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Non è previsto il trasporto alla rinfusa in navi cisterna.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**

Osservare le disposizioni locali e nazionali.

Per informazioni sull'etichettatura fare riferimento al capitolo 2 del presente documento.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Il risultato della valutazione della sicurezza non richiede l'indicazione di scenari d'esposizione e di impieghi nella scheda di sicurezza.

15.3 Indicazioni sullo stato di registrazione internazionale

Se sono disponibili informazioni rilevanti relative a singoli inventari delle sostanze, queste sono riportate di seguito.

Corea del Sud (Repubblica di Corea): **ECL** (Existing Chemicals List):

Questo prodotto è elencato o coerente con l'inventario delle sostanze.

Scheda di dati di sicurezza (1907/2006/CE)

Materiale: 60003095

**WACKER® SILICONE PASTE P 12
HEAT SINK COMPOUND**

Versione: 4.2 (IT)

Data di stampa: 05.03.2018

Revisione del: 23.06.2016

Giappone.....	: ENCS (Handbook of Existing and New Chemical Substances): Questo prodotto è elencato o coerente con l'inventario delle sostanze.
Australia	: AICS (Australian Inventory of Chemical Substances): Questo prodotto è elencato o coerente con l'inventario delle sostanze.
Repubblica Popolare Cinese.....	: IECSC (Inventory of Existing Chemical Substances in China): Questo prodotto è elencato o coerente con l'inventario delle sostanze.
Canada	: DSL (Domestic Substance List): Questo prodotto è elencato o coerente con l'inventario delle sostanze.
Filippine.....	: PICCS (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances): Questo prodotto è elencato o coerente con l'inventario delle sostanze.
Stati Uniti d'America (USA)	: TSCA (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory): Questo prodotto è elencato o coerente con l'inventario delle sostanze.
Taiwan (Repubblica di Cina)	: TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory): Questo prodotto è elencato o coerente con l'inventario delle sostanze. Nota generale: Taiwan REACH richiede una registrazione fase 1 per le sostanze elencate in TCSI oppure conformi a TCSI se nelle importazioni verso Taiwan o nelle produzioni in Taiwan viene superata la quantità limite di 100 kg/anno (in caso di miscele da calcolarsi per ogni ingrediente). L'importatore o il fabbricante sarà responsabile di ciò.
Spazio economico europeo (SEE)	: REACH (Regolamento (CE) nr. 1907/2006): Indicazione generale: gli obblighi di registrazione risultanti da produzione o importazione nel SEE da parte dei fornitori menzionati al paragrafo 1, vengono ottemperati da essi. Gli obblighi di registrazione risultanti dall'importazione nel SEE da parte di clienti o altri utilizzatori a valle, dovranno essere ottemperati da essi.

SEZIONE 16: Altre informazioni**16.1 Prodotto**

Le indicazioni fornite dal presente documento si basano sullo stato delle nostre conoscenze al momento della revisione. Esse non costituiscono una garanzia delle caratteristiche del prodotto descritto ai sensi delle norme di legge riguardanti la garanzia.

La messa a disposizione di questo documento non esonera il destinatario del prodotto dalla sua responsabilità di rispettare le vigenti leggi e disposizioni relative al prodotto. Ciò vale in particolare per la successiva distribuzione del prodotto o di miscele o articoli da esso derivanti in altri campi del diritto, nonché per diritti di marchio di terzi.

Se il prodotto descritto viene trattato o mescolato con altre sostanze, le indicazioni fornite in questo documento non possono essere trasferite al nuovo prodotto risultante, a meno che ciò non venga espressamente menzionato.

Se il prodotto viene reimballato, sarà compito del destinatario allegare le informazioni necessarie riguardanti la sicurezza.

Per tutte le forniture vale la direttiva WACKER SILICONES Health Care, consultabile su www.wacker.com.

16.2 Indicazioni supplementari:

Nelle indicazioni numeriche la virgola indica il punto decimale. Tratti verticali sul bordo sinistro indicano delle modifiche rispetto alla versione precedente. Questa versione sostituisce tutte le precedenti.

Spiegazione delle indicazioni relative al codice di classificazione GHS:

Aquatic Acute 1; H400: Pericoloso per l'ambiente acquatico acuto, categoria 1; Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1; H410 Pericoloso per l'ambiente acquatico cronico, categoria 1; Molto tossico per gli organismi acquatici con
.....: effetti di lunga durata.

- Fine della scheda dati di sicurezza -