

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

Materiale: 60075050

**WACKER® AK 350
SILICONE FLUID**

Versione: 2.10 (IT)

Data di stampa: 11.04.2018

Revisione del: 06.09.2017

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto****Nome commerciale:** **WACKER® AK 350
SILICONE FLUID****1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati**

Usò della sostanza/del preparato:

Industriale.

Intermedio chimico

Questo prodotto è un polimero esentato dalla registrazione ai sensi del Regolamento (CE) 1907/2006, articolo 2.

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.

2.3 Altri pericoli

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.1 Sostanze****3.1.1 Nome chimico**

polidimetilsilossano

3.1.2 Ingredienti pericolosi

Questo prodotto non contiene ingredienti pericolosi che superano il(i) valore(i) di soglia.

3.2 Miscela

non applicabile

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

Materiale: 60075050

WACKER® AK 350
SILICONE FLUID

Versione: 2.10 (IT)

Data di stampa: 11.04.2018

Revisione del: 06.09.2017

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:

Rimuovere meccanicamente con straccio o 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:

Provvedere per aria fresca.

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.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

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. Bloccare la fuoriuscita di liquido con materiale idoneo (ad es. terra). Chiudere la perdita, se è possibile farlo senza rischi.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Prelevare meccanicamente e smaltire in conformità alle norme. In piccole quantità: Prelevare con materiale assorbente, es. farina fossile, ed eliminare in conformità alle norme. Arginare le quantità elevate, pompare in contenitori adatti. 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).

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

Materiale: 60075050

**WACKER® AK 350
SILICONE FLUID**

Versione: 2.10 (IT)

Data di stampa: 11.04.2018

Revisione del: 06.09.2017

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

Non sono necessarie misure particolari.

Informazioni per una sicura manipolazione del prodotto:

La sostanza versata causa serio pericolo di scivolamento. I materiali a base di silicone liquido presentano proprietà di scorrimento e proprietà lubrificanti che riducono notevolmente o annullano l'attrito radente aumentando così il pericolo di scivolamento. Si prega di applicare etichette di avvertenza sui prodotti di consumo qualora l'attrito radente fosse assolutamente necessario per la sicurezza.

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:**

nessuno conosciuto

Indicazioni per lo stoccaggio comune:

non previsto

Ulteriori indicazioni sulle condizioni di immagazzinamento:

Tenere i contenitori ben chiusi. 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:**

N° CAS	Prodotto	Tipo	mg/m ³	ppm	E/A	fibra/m ³
	Aerosol – frazione inalabile		10,0			

Il valore limite indicato per l'aerosol è una raccomandazione in caso di formazione di aerosol durante le fasi di lavorazione.

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**

non necessaria .

Protezione degli occhi

Raccomandazione: occhiali protettivi .

Protezione delle mani

Raccomandazione: Guanti protettivi in gomma butilica , Guanti protettivi in gomma nitrilica .

8.2.2 Controlli dell'esposizione ambientale

Non lasciar filtrare nelle acque e nel suolo.

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

Materiale: 60075050

**WACKER® AK 350
SILICONE FLUID**

Versione: 2.10 (IT)

Data di stampa: 11.04.2018

Revisione del: 06.09.2017

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

Proprietà: aspetto	Valore:	Metodo:
Stato fisico / forma.....	liquido	
Colore.....	incolore	
Odore		
Odore	inodore	
Limite d'odore		
Limite d'odore :	non sono noti alcuni dati	
Valore pH		
Valore pH	ca. 7	
punto di fusione/punto di congelamento		
Punto / intervallo di fusione	-50 - -35 °C	
punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione		
Punto / intervallo di ebollizione	non definibile	(EG-RL.A.2)
Punto di fiamma		
Punto di fiamma	260 °C	(ISO 2719)
Punto di fiamma	> 300 °C	(ISO 2592)
Velocità di evaporazione		
Velocità di evaporazione	non sono noti alcuni dati	
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 applicabile	
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.....	ca. 0,97 (25 °C) (Acqua / 4 °C = 1,00)	(DIN 51757)
Densità	ca. 0,97 g/cm ³ (25 °C)	(DIN 51757)
coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua		
coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non sono note alcune indicazioni.	
temperatura di autoaccensione		
Temperatura di ignizione	410 °C	(EN 14522)
temperatura di decomposizione		
Decomposizione termica	Inizio della decomposizione da > 250 °C	
viscosità		
viscosità (dinamica).....	324 - 356 mPa.s a 25 °C	(DIN 53019)
viscosità (cinematica)	ca. 350 mm ² /s a 25 °C	(DIN 53019)
Massa molecolare		
Massa molecolare	non sono noti alcuni dati	

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

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

Materiale: 60075050

**WACKER® AK 350
SILICONE FLUID**

Versione: 2.10 (IT)

Data di stampa: 11.04.2018

Revisione del: 06.09.2017

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****Dati relativi al prodotto:**

Via di esposizione	Risultato/Effetto	Specie/sistema di prova	Fonte
orale	LD ₅₀ : > 5000 mg/kg Per il dosaggio indicato non sono stati osservati nè mortalità nè segni di tossicità clinicamente rilevanti.	Ratto	letteratura (polidimetilsilossano)
epidermico	LD ₅₀ : > 2008 mg/kg Per il dosaggio indicato non sono stati osservati nè mortalità nè segni di tossicità clinicamente rilevanti.	Ratto	letteratura (polidimetilsilossano)

11.1.2 Corrosione/irritazione della pelle**Dati relativi al prodotto:**

Risultato/Effetto	Specie/sistema di prova	Fonte
non irritante	Coniglio	letteratura (polidimetilsilossano)

11.1.3 Gravi lesioni oculari/irritazione oculare**Dati relativi al prodotto:**

Risultato/Effetto	Specie/sistema di prova	Fonte
non irritante	Coniglio	letteratura (polidimetilsilossano)

11.1.4 Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle**Dati relativi al prodotto:**

Via di esposizione	Risultato/Effetto	Specie/sistema di prova	Fonte
epidermico	non sensibilizzante	Cavia; Magnusson-Kligman	letteratura (polidimetilsilossano) OECD 406

11.1.5 Mutagenicità sulle cellule germinali**Valutazione:**

Sulla base dei dati disponibili non si presuppone alcun potenziale di importanza rilevante il cui effetto possa essere dannoso a livello genetico.

Dati relativi al prodotto:

Risultato/Effetto	Specie/sistema di prova	Fonte
negativo	mutation assay (in vitro) cellule batteriche	letteratura (polidimetilsilossano) OECD 471

11.1.6 Cancerogenicità**Valutazione:**

Negli esperimenti sugli animali non sono state rilevate indicazioni di effetti cancerogeni.

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

Materiale: 60075050

**WACKER® AK 350
SILICONE FLUID**

Versione: 2.10 (IT)

Data di stampa: 11.04.2018

Revisione del: 06.09.2017

Dati relativi al prodotto:

Risultato/Effetto	Specie/sistema di prova	Fonte
NOAEL: \geq 1000 mg/kg NOAEL= NOAEL (carcinogenic effects)	carcinogenicity study Ratto (F344) orale (cibo) 2 a	letteratura (polidimetilsilossano)

11.1.7 Tossicità per la riproduzione**Valutazione:**

Sperimentazioni su animali non hanno dimostrato effetti dannosi per il feto e riduzione della fertilità.

Dati relativi al prodotto:

Risultato/Effetto (Studi relativi alla tossicità dello sviluppo ed alla teratogenicità)	Specie/sistema di prova	Fonte
NOAEL (developmental): \geq 1000 mg/kg NOAEL (maternal): \geq 1000 mg/kg Sintomi/Effetto: Nessun reperto.	Developmental Toxicity Study Coniglio orale (cannula di intubazione) ; day 6 - 19 of gestation	letteratura (polidimetilsilossano)

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.

Dati relativi al prodotto:

Risultato/Effetto	Specie/sistema di prova	Fonte
NOAEL: \geq 1000 mg/kg NOAEL = NOAEL (systemic effects)	chronic study Ratto orale (cibo) 1 a Periodo di follow-up: 1 a	letteratura (polidimetilsilossano)

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

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

11.1.11 Indicazioni tossicologiche supplementari

Patch test: il prodotto mostra una buona compatibilità cutanea.

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

Sulla base di dati esistenti, fino alla massima solubilità del prodotto, non sono previsti effetti rilevanti ai fini della classificazione sugli organismi acquatici. Allo stato attuale delle esperienze non sono da prevedere effetti negativi negli impianti di depurazione.

Dati relativi al prodotto:

Risultato/Effetto	Specie/sistema di prova	Fonte
> 1000 mg/l (nominale) effect level > maximum achievable concentration	static (water-accommodated fraction) pesci (96 h)	letteratura
EC ₅₀ : > 0,0001 mg/l (misurato) effect level > maximum achievable concentration	static (water-accommodated fraction) Daphnia magna (48 h)	letteratura

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

Materiale: 60075050

**WACKER® AK 350
SILICONE FLUID**

Versione: 2.10 (IT)

Data di stampa: 11.04.2018

Revisione del: 06.09.2017

LC ₅₀ (growth rate): > 100000 mg/l (nominale)	static (water-accommodated fraction) alga marina (skeletonema costatum) (72 h)	letteratura
NOEC: > 10000 mg/kg	feeding study trota iridea (Oncorhynchus mykiss) (28 d)	letteratura
NOEC (Mortalità, crescita, riproduzione): > 500 mg/kg L'esposizione al sedimento trattato non ha prodotto alcun effetto.	esposizione per sedimento Daphnia magna (21 d)	letteratura

12.2 Persistenza e degradabilità**Valutazione:**

Contenuto di silicone: Non biodegradabile. Eliminazione per assorbimento su fango attivo. I polidimetilsilossani sono in certa misura biodegradabili attraverso processi chimio-fisici non biologici (processi abiotici).

12.3 Potenziale di bioaccumulo**Valutazione:**

Componente polimerica: Improbabile accumulo biologico.

12.4 Mobilità nel suolo**Valutazione:**

Componente polimerica: insolubile in acqua. Si adsorbe nel suolo.

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

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

Il materiale che non può essere utilizzato o ritrattato chimicamente deve essere smaltito da un'azienda autorizzata in base alle vigenti disposizioni di legge delle autorità locali.

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.

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

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

Materiale: 60075050

**WACKER® AK 350
SILICONE FLUID**

Versione: 2.10 (IT)

Data di stampa: 11.04.2018

Revisione del: 06.09.2017

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.

Ulteriori disposizioni, limitazioni e divieti:

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose: Non applicabile

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per il presente prodotto non è stata eseguita una valutazione della sicurezza chimica secondo il regolamento (CE) 1907/2006 (REACH).

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.

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.

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

Materiale: 60075050

**WACKER® AK 350
SILICONE FLUID**

Versione: 2.10 (IT)

Data di stampa: 11.04.2018

Revisione del: 06.09.2017

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.

- Fine della scheda dati di sicurezza -