WACKER

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

**Materiale: 60003748** **ELASTOSIL® RT K**

Data di revisione: 03.04.2026 / Versione 4.1 (IT)
Data ultima edizione: 16.11.2022
Data di stampa: 19.11.2026

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale:** **ELASTOSIL® RT K**

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

Uso della sostanza/del preparato:
Industriale.
Massa di tenuta

Indicazioni per l'immissione in commercio:
L'immissione sul mercato di questo prodotto nello Spazio economico europeo (SEE) è soggetta a una restrizione ai sensi del regolamento REACH. Il suo utilizzo è comunque consentito, purché rientri nelle deroghe previste. Per ulteriori informazioni, consultare la sezione 15 e il testo della restrizione oppure rivolgersi al proprio fornitore.

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

| | | |
|---|---|---|
| Produttore/fornitore: | Wacker Chemie AG | |
| Via/Casella postale: | Gisela-Stein-Straße 1 | |
| Nazione/CAP/Città: | D 81671 München | |
| Telefono: | +49 89 6279-0 | |
| Informazioni sulla scheda di sicurezza: | Telefono | +49 8677 83-4888 |
| | E-mail: | WLCP-MSDS@wacker.com |

### 1.4 Numero telefonico di emergenza

| | | |
|---|---|---|
| Serv. inform. di emergenza: | | **800 699 792** |
| Centro antiveleni | Osp. Niguarda Ca' Granda | +39 02 6610 1029 |
| Centro antiveleni | CAV “Osp. Pediatrico Bambino Gesù” Dip. Emergenza e Accettazione DEA | +39 06 68593726 |
| Centro antiveleni | Az. Osp. Univ. Foggia | +39 800183459 |
| Centro antiveleni | Az. Osp. "A. Cardarelli" | +39 081-5453333 |
| Centro antiveleni | CAV Policlinico "Umberto I" | +39 06-49978000 |
| Centro antiveleni | CAV Policlinico "A. Gemelli" | +39 06-3054343 |
| Centro antiveleni | Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica | +39 055-7947819 |
| Centro antiveleni | CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica | +39 0382-24444 |
| Centro antiveleni | Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII | +39 800883300 |
| Centro antiveleni | Azienda Ospedaliera Integrata Verona | +39 800011858 |

## 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.

| Codice | Etichettatura aggiuntiva |
|---|---|
| EUH210 | Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta. |

### 2.3 Altri pericoli

Il prodotto contiene sostanze che sono rilevanti ai fini della valutazione nella sezione 12.5.
Proprietà interferenti con il sistema endocrino – salute umana: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Proprietà interferenti con il sistema endocrino – ambiente: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

non applicabile

### 3.2 Miscele

### 3.2.1 Nome chimico

polisilossano con gruppi funzionali + additivo

### 3.2.2 Ingredienti pericolosi

| | | | |
|---|---|---|---|
| Quarzo | | | >10 – <30 % |
| N. CAS: 14808-60-7 | N. CE: 238-878-4 | | |
| INHA | [1] | | |
| Classificazione secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008* | STOT RE 1, inalatorio / H372 (Polmoni) | | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| ottametilciclotetrasilossano | | | >0,1 – <0,3 % |
| N. CAS: 556-67-2 | N. CE: 209-136-7 | Numero della sostanza: 014-018-00-1 | |
| VERU | [1], [3], [4] | | |
| Classificazione secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008* | Repr. 2 / H361f; Aquatic Chronic 1 / H410; Flam. Liq. 3 / H226<br>Fattore-M, cronico = 10 | | |

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; [5] = Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

*Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

I pericoli legati all'esposizione a particelle respirabili non sono applicabili per questo materiale. Tutte le cariche, i pigmenti e gli ingredienti simili sono incorporati in una forma non respirabile e in condizioni d'uso normali è previsto che rimangano collegati indissolubilmente con il prodotto.

**Questo prodotto contiene sostanze estremamente preoccupanti (Regolamento REACH (CE) nr. 1907/2006, articolo 57) ≥ 0,1%:**

| N. CAS | Prodotto | Contenuto [%] | Motivo dell'inclusione |
|---|---|---|---|
| 540-97-6 | Dodeca metil ciclo esa silossano | >=0,3 – <0,5 | Molto persistente e molto bioaccumulabile (articolo 57e) |
| 556-67-2 | ottametilciclotetrasilossano | >=0,1 – <0,3 | Persistente, bioaccumulabile e tossico (articolo 57d)<br>Molto persistente e molto bioaccumulabile (articolo 57e) |

## 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:**
schiuma resistente all'alcool , anidride carbonica , acqua nebulizzata , Spruzzatore , sabbia , polvere estinguente .

**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 dell'incendio: 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**

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**

**Indicazioni generali:**

Miscelare accuratamente prima del prelievo o catalizzazione.

**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 o bevande, non fumare.

**Indicazioni supplementari per la costruzione di impianti tecnici**

Osservare le indicazioni di cui al paragrafo 7. Osservare le norme delle autorità nazionali.

**Equipaggiamento di protezione individuale:**

**Protezione respiratoria**

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

**Protezione degli occhi**

Occhiali protettivi, in conformità alle norme riconosciute come EN 166 consigliata.

**Protezione delle mani**

Per la manipolazione del prodotto si consiglia l'uso di guanti protettivi in conformità alle norme riconosciute come EN374.

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: | Valore: | Metodo: |
|---|---|---|
| Stato fisico | liquido | |
| Forma | pasta | |
| Colore | grigio chiaro | |
| Odore | inodore | |
| Soglia olfattiva | non sono noti alcuni dati | |
| Punto di fusione | non previsto | |
| Punto/intervallo di ebollizione | non previsto | |
| Limite inferiore di esplosività | non previsto | |
| Limite superiore di esplosività | non previsto | |
| Punto di infiammabilità | > 250 °C | (DIN 51376) |
| Temperatura di accensione | > 450 °C | (DIN 51794) |
| Analisi termica DSC | > 250 °C | (DSC) |
| pH | Non applicabile. Insolubile in acqua. | |
| Viscosità, cinematica | non sono noti alcuni dati | |
| Viscosità, dinamica | 15000 mPa.s a 23 °C | (Brookfield) |
| Idrosolubilità | praticamente insolubile | |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | non applicabile | |
| Tensione di vapore | non previsto | |
| Densità | 1,22 g/cm³ (20 °C) | (DIN 53217) |
| Densità di vapore relativa | non sono noti alcuni dati | |
| Distribuzione della grandezza delle particelle | Non applicabile. | |

**9.2 Altre informazioni**

Nessun dato disponibile.

| Proprietà: | Valore: | Metodo: |
|---|---|---|
| Velocità di evaporazione | non sono noti alcuni dati | |
| Peso Molecolare | non applicabile | |
| microparticelle di polimero sintetico / Normativa (CE) n. 1907/2006 (EU REACH) | Il prodotto non contiene microparticelle di polimeri sintetici. | |

## 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 sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

#### 11.1.1 Indicazioni generali

I dati rilevati sul prodotto complessivo hanno la priorità sui dati dei singoli ingredienti.

#### 11.1.2 Tossicità acuta

**Dati relativi al prodotto:**

| Via di esposizione | Risultato/Effetto |
|---|---|
| Orale | DL50 > 2000 mg/kg<br>Specie: Ratto, Fonte: Giudizio competente |
| epidermico | DL50 > 2000 mg/kg<br>Specie: Ratto, Fonte: Giudizio competente |

#### 11.1.3 Corrosione/irritazione cutanea

**Dati relativi al prodotto:**

Nessuna irritazione della pelle
(Specie: Su coniglio, Fonte: Giudizio competente)

#### 11.1.4 Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

**Dati relativi al prodotto:**

Nessuna irritazione agli occhi
(Specie: Su coniglio, Fonte: Giudizio competente)

#### 11.1.5 Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

**Dati relativi al prodotto:**

| Via di esposizione | Risultato |
|---|---|
| Contatto con la pelle | Non provoca sensibilizzazione della pelle.<br>(Specie: Porcellino d'India, Sistema del test: Buehler Test, Metodo: OECD 406, Fonte: Conclusione per analogia) |
| Inalazione | Nessun dato disponibile. |

#### 11.1.6 Mutagenicità delle cellule germinali

**Valutazione:**

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

**Dati sulle sostanze:**

**ottametilciclotetrasilossano (D4):**

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

#### 11.1.7 Cancerogenicità

**Valutazione:**

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

**Dati sulle sostanze:**

**ottametilciclotetrasilossano (D4):**

Gli elementi di prova non supportano una classificazione come cancerogeno

**11.1.8 Tossicità per la riproduzione**

**Valutazione:**

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

**Dati sulle sostanze**

**ottametilciclotetrasilossano (D4):**

Nei ratti, dopo l'esposizione per inalazione al D4 (500, 700 ppm), è stata osservata una significante riduzione della fertilità. Attualmente non esistono indicazioni che gli effetti possono avere rilevanza diretta per l'uomo. Il D4 non ha avuto alcun influsso sulla capacità riproduttiva maschile e non ha mostrato effetti sullo sviluppo.

**11.1.9 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola**

**Valutazione:**

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

**11.1.10 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta**

**Valutazione:**

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

**Dati sulle sostanze:**

**ottametilciclotetrasilossano (D4):**

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione come "tossico" non sono stati soddisfatti dopo ripetute esposizioni.

**11.1.11 Pericolo in caso di aspirazione**

**Valutazione:**

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

**11.2 Informazioni su altri pericoli**

**11.2.1 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**11.2.2 Indicazioni tossicologiche supplementari**

Nessuno conosciuto.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**12.1 Tossicità**

**Valutazione:**

Analisi sulla base delle proprietà fisico-chimiche: Non si prevedono effetti dannosi sugli organismi presenti nell'acqua. Il D4 è una impurità inevitabile nella produzione dei polimeri siliconici e in condizioni di laboratorio causa effetti avversi sugli organismi acquatici. È stato possibile dimostrare sperimentalmente che, considerando l'equilibrio di distribuzione silicone/acqua, da una matrice polisilossanica con un contenuto di D4 fino al 3%, non è possibile raggiungere una concentrazione di D4 nell'acqua che causerebbe effetti di ecotossicità cronica in un relativo studio dell'OCSE. Di conseguenza, fino a questo limite D4 non costituisce un pericolo a causa dei polimeri siliconici.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Valutazione:**

Componente polimerica: Non biodegradabile. Eliminazione per assorbimento su fango attivo.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

**Valutazione:**

Componente polimerica: Non si prevedono effette negativi.

**Dati sulle sostanze**

**ottametilciclotetrasilossano (D4):**

A condizioni di laboratorio controllate, il D4 disciolto in acqua si accumula nei pesci. I dati di misurazione disponibili indicano però che la sostanza nell'ambiente non si accumula né nella catena alimentare acquatica, né in quella terrestre.

**Dodeca metil ciclo esa silossano (D6):**

A condizioni di laboratorio controllate, il D6 disciolto in acqua si accumula nei pesci. I dati di misurazione disponibili indicano però che la sostanza nell'ambiente non si accumula né nella catena alimentare acquatica, né in quella terrestre.

**12.4 Mobilità nel suolo**

**Valutazione:**

Componente polimerica: insolubile in acqua.

**Dati sulle sostanze:**

**ottametilciclotetrasilossano (D4):**

Il D4 ha una solubilità molto bassa, evapora rapidamente e si diffonde in materiale organico. La sostanza viene degradata nell'atmosfera attraverso la reazione con gli idrossil-radicali. Il D4 viene eliminato dal terreno per evaporazione e idrolisi come anche attraverso una degradazione catalizzata con argilla.

**Dodeca metil ciclo esa silossano (D6):**

Il D6 ha una solubilità molto bassa, evapora rapidamente e si diffonde in materiale organico. La sostanza viene degradata nell'atmosfera attraverso la reazione con gli idrossil-radicali. Il D6 viene eliminato dal terreno tramite evaporazione e idrolisi come anche una degradazione catalizzata con argilla.

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

Valutazione PBT
Le produit contient des substances qui répondent formellement aux critères de classification comme étant persistantes, bioaccumulables et toxiques (PBT), à des concentrations de 0,1 % ou plus.

Valutazione vPvB
Il prodotto contiene sostanze che formalmente soddisfano i criteri di classificazione come molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) in concentrazioni pari o superiori allo 0,1%.

**Dati sulle sostanze:**

**ottametilciclotetrasilossano (D4):**

Valutazione PBT
L'octametilciclotetrasilossano soddisfa in modo formale i criteri per le sostanze PBT e vPvB in conformità al Regolamento (CE) nr. 1907/2006 (REACH), allegato XIII. Tuttavia<(>,<)> l'octametilciclotetrasilossano non si comporta come le sostanze PBT o vPvB note. Gli studi sul campo permettono di giungere alla conclusione scientifica che l'octametilciclotetrasilossano non si concentra né nella catena alimentare acquatica, né in quella terrestre. Nell'aria<(>,<)> l'octametilciclotetrasilossano si degrada tramite la reazione con i radicali ossidrili naturalmente presenti. È improbabile che l'octametilciclotetrasilossano non eliminato dall'aria si depositi nell'acqua, nel terreno o negli organismi viventi.

Valutazione vPvB
L'octametilciclotetrasilossano soddisfa in modo formale i criteri per le sostanze PBT e vPvB in conformità al Regolamento (CE) nr. 1907/2006 (REACH), allegato XIII. Tuttavia<(>,<)> l'octametilciclotetrasilossano non si comporta come le sostanze PBT o vPvB note. Gli studi sul campo permettono di giungere alla conclusione scientifica che l'octametilciclotetrasilossano non si concentra né nella catena alimentare acquatica, né in quella terrestre. Nell'aria<(>,<)> l'octametilciclotetrasilossano si degrada tramite la reazione con i radicali ossidrili naturalmente presenti. È improbabile che l'octametilciclotetrasilossano non eliminato dall'aria si depositi nell'acqua, nel terreno o negli organismi viventi.

**Dodeca metil ciclo esa silossano (D6):**

Valutazione PBT
La sostanza non soddisfa i criteri PBT

Valutazione vPvB
Il dodecametilcicloesasilossano soddisfa in modo formale i criteri per le sostanze vPvB in conformità al Regolamento (CE) nr. 1907/2006 (REACH), allegato XIII. Tuttavia, il dodecametilcicloesasilossano non si comporta come le sostanze vPvB note. Gli studi sul campo permettono di giungere alla conclusione scientifica che il dodecametilcicloesasilossano non si concentra né nella catena alimentare acquatica, né in quella terrestre. Nell'aria, il dodecametilcicloesasilossano si degrada tramite la reazione con i radicali ossidrili naturalmente presenti. È improbabile che il dodecametilcicloesasilossano non eliminato dall'aria si depositi nell'acqua, nel terreno o negli organismi viventi.

**12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

**12.7 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 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** Numero ONU o numero ID

ADR .....: Non applicabile
RID.....: Non applicabile
IMDG.....: Non applicabile
ICAO/IATA .....: Non applicabile

**14.2** Nome di spedizione appropriato ONU

ADR .....: Non applicabile
RID.....: Non applicabile
IMDG.....: Non applicabile
ICAO/IATA .....: Non applicabile

**14.3** Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR .....: Non applicabile
RID.....: Non applicabile
IMDG.....: Non applicabile
ICAO/IATA .....: Non applicabile

**14.4** Gruppo di imballaggio

ADR .....: Non applicabile
RID.....: Non applicabile
IMDG.....: Non applicabile
ICAO/IATA .....: Non applicabile

**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 marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO**

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.

**Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose (Seveso III):**

Non applicabile

**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

REACh Annex XVII: Questo prodotto contiene octametilciclotetrasilossano (D4) in quantità superiore a 0,1 % in peso. Occorre tenere in considerazione l'allegato XVII, voce 70 del regolamento 1907/2006 nella versione attuale.

Regolamento (UE) n. 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi - ALLEGATO I. PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI: Non applicabile

Regolamento (UE) n. 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi - ALLEGATO II. PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE: Non applicabile

**Indicazioni sullo stato di registrazione internazionale**

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

Giappone..... : **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):
Questo prodotto è elencato o coerente con l'inventario delle sostanze.

Australia ..... : **AIIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals):
Questo prodotto è elencato o coerente con l'inventario delle sostanze.

Cina..... : **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):
Tutti i componenti di questo prodotto sono elencati come attivi o sono conformi all'inventario delle sostanze.

Taiwan ..... : **TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory):
Questo prodotto è elencato o conforme all'inventario delle sostanze. Nota generale: la legislazione sui prodotti chimici di Taiwan richiede una fase 1 di registrazione delle sostanze elencate in TCSI o conformi a TCSI se per l'importazione a Taiwan o nella produzione a Taiwan viene superata la soglia di tonnellaggio di 100 kg/anno (per le miscele ciò deve essere calcolato per ogni ingrediente). La responsabilità al riguardo è dell'importatore o del fabbricante.

| | |
|---|---|
| Spazio economico europeo (SEE) ..... : | **REACH** (Regolamento (CE) nr. 1907/2006):<br>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. |
| Corea del Sud (Repubblica di Corea) ..... : | **AREC** (Legge per la registrazione e la valutazione delle sostanze chimiche: "K-REACH"):<br>Per maggiori informazioni, si prega di rivolgersi al proprio interlocutore usuale. |

**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.

## 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.

WACKER limita l'uso dei suoi prodotti nel corpo umano o in contatto con liquidi biologici o mucose. Per ulteriori informazioni si prega di osservare la nostra Health Care Policy su www.wacker.com. WACKER può annullare eventuale(i) obbligo/obblighi di fornitura nel caso in cui non venga rispettata la Health Care Policy.

**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 o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza**

ABEK - Filtri multi-range A, B, E, K; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale su strada delle merci pericolose; APF - Fattore di Protezione Assegnato; CAS No. - Numero di registro CAS (Chemical Abstracts Service); DFG - Associazione tedesca per la ricerca; DIN - Istituto tedesco per la standardizzazione; DOC - carbonio organico disciolto; d/w - giorni per settimana; EC / CE / EG - Comunità Europea; EC50 / CE50 - concentrazione efficace mediana; ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; ED - interferente endocrino; EG-RL - metodo di prova ai sensi del Regolamento 440/2008; EN - Norma europea; ERC - categoria a rilascio nell'ambiente; g/cm³ - grammi per centimetro cubo; h - ora(e); H-Code - codifica per le indicazioni di pericolo; hPa - ettopascal; IATA Regs - Normative sulle merci pericolose dell'Associazione internazionale per il trasporto aereo (IATA);IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di prodotti chimici pericolosi;IC50 / CI50 - concentrazione inibitoria mediana;IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di prodotti chimici pericolosi; IMDG Code - Codice Marittimo Internazionale per le Merci Pericolose; ISO - Organizzazione internazionale di normazione; LC50 / CL50 - concentrazione letale mediana; LD50 / DL50 - dose letale mediana; LOAEC - concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto avverso; LOAEL - livello più basso a cui si osserva un effetto avverso; MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; mg/g - milligrammi per grammo; mg/kg - milligrammi per chilogrammo; mg/l - milligrammi per litro; mg/m³ - milligrammi per metro cubo; min - minuti; mJ - millijoule; mm - millimetro; mm²/s - millimetro quadro per secondo; mPa.s - millipascal-secondi; MSDS / SDB / SDS - scheda dati di sicurezza; Concentrazione priva di effetti avversi osservati; NOAEL - dose priva di effetti avversi osservati; NOEC - concentrazione senza effetti osservati; NOEL - dose priva di effetti osservati; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; PBT - persistente, bioaccumulabile, tossico; PC - categoria di prodotto; P-Code - codifica per i consigli di prudenza; ppm - parti per milione; PROC - categoria dei processi; RCP - procedura di calcolo reciproco; RID - Regolamento per il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SU - settore d'uso; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; Vol% - percentuale in volume; UN-Nr. - Numero ONU per le merci pericolose; vPvB - molto persistente, molto bioaccumulabile

Testo completo delle Dichiarazioni-H:

| | | |
|---|---|---|
| STOT RE 1; H372.....: | | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta Categoria 1; Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta se inalato. |
| Repr. 2; H361f.....: | | Tossicità per la riproduzione Categoria 2; Sospettato di nuocere alla fertilità. |
| Aquatic Chronic 1; H410 | : | Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico Categoria 1; Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| Flam. Liq. 3; H226.....: | | Liquidi infiammabili Categoria 3; Liquido e vapori infiammabili. |

**- Fine della scheda dati di sicurezza -**