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

**Materiale: 60003872** **WACKER® CATALYST PASTE T 40**

Data di revisione: 03.04.2026 / Versione 4.3 (IT)
Data ultima edizione: 19.04.2024
Data di stampa: 20.11.2026

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

### 1.1 Identificatore del prodotto

**Nome commerciale:** **WACKER® CATALYST PASTE T 40**

Questa sostanza/ miscela contiene nanoforme (secondo il regolamento REACH)

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

Uso della sostanza/del preparato:
Industriale. Commerciale.
Intermedio chimico

### 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:

| Classificazione | H-Codice |
|---|---|
| Tossicità acuta, Categoria 4, per inalazione / vapore | H332 |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi, Categoria 2 | H319 |
| Liquidi infiammabili, Categoria 3 | H226 |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3 | H335 |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2 | H373 |

### 2.2 Elementi dell’etichetta

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

Pittogrammi:



Avvertenza: Attenzione

| H-Codice | Avvisi di pericolo |
|---|---|
| H226 | Liquido e vapori infiammabili. |

| | |
|---|---|
| H319 | Provoca grave irritazione oculare. |
| H332 | Nocivo se inalato. |
| H335 | Può irritare le vie respiratorie. |
| H373 | Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |

| P-Codice | Avvisi di sicurezza |
|---|---|
| P210 | Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. |
| P233 | Tenere il recipiente ben chiuso. |
| P243 | Fare in modo di prevenire le scariche elettrostatiche. |
| P260 | Non inalare vapore/aerosol. |
| P280 | Indossare guanti di protezione/abbigliamento di protezione/occhiali di protezione. |
| P304 + P340 | IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. |
| P305 + P351 + P338 | IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |
| P312 | In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/ un medico. |

| Sostanze pericolose contenute (etichettatura): |
|---|
| tetraetilsilicato |
| Bis(neodecanoilossi)diottil-stannano |

La seguente percentuale della miscela è costituita da un ingrediente (i) di tossicità acuta ignota per inalazione: 46 %.

La porzione percentuale della miscela seguente è costituita da ingrediente(i) che presenta(no) rischi sconosciuti per l'ambiente acquatico: 16,92 %.

### 2.3 Altri pericoli

Nessun dato disponibile.
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

composto organico di stagno + estere di silice + additivo

### 3.2.2 Ingredienti pericolosi

| tetraetilsilicato | | | >=20 – <40 % |
|---|---|---|---|
| N. CAS: 78-10-4 | N. CE: 201-083-8 | Numero della sostanza: 014-005-00-0 | |
| INHA [1], [2] | Num. REACH: 01-2119496195-28 | | |
| Classificazione secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008* | Flam. Liq. 3 / H226; Acute Tox. 4, per inalazione / vapore / H332; Eye Irrit. 2 / H319; STOT SE 3 / H335 | | |

| Bis(neodecanoilossi)diottil-stannano | | | >=10 – <20 % |
|---|---|---|---|
| N. CAS: 68299-15-0 | N. CE: 269-595-4 | | |
| INHA [1] | | | |
| Classificazione secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008* | STOT RE 2 / H373; Aquatic Chronic 4 / H413 | | |

Tipo: INHA: ingrediente, VERU: impurità

Le sostanze registrate ai sensi del Regolamento REACH possono essere contenute come impurità. Queste, generalmente, non richiedono l'indicazione di usi identificati e scenari d'esposizione nella scheda di sicurezza.

[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.

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

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

**Indicazioni generali:**
Portare le persone al sicuro. Gli addetti al pronto soccorso devono osservare le misure di protezione personale. In caso di contatto con la sostanza consultare il medico.

**Dopo contatto con gli occhi:**
Lavare immediatamente con molta acqua per 10-15 minuti. Tenere bene aperte le palpebre in modo da risciaquare con acqua tutta la superficie dell'occhio e le palpebre stesse. Chiamare il medico e indicare la sostanza con esattezza.

**Dopo contatto con la pelle:**
Rimuovere meccanicamente con straccio o carta. Togliere gli indumenti sporchi o intrisi. Lavare con abbondante acqua o con acqua e sapone per 10-15 minuti. Nel caso di grossi quantitativi utilizzare subito la doccia di emergenza. Chiamare il medico e indicare la sostanza con esattezza.

**Dopo inalazione:**
Fare coricare l'infortunato. In caso di perdita dei sensi coricare l'infortunato su un fianco. Riparare l'infortunato dal freddo. Chiamare il medico e indicare la sostanza con esattezza.

**Dopo ingestione:**
Fare bere molta acqua in piccole dosi ma solo se la persona non ha perso i sensi. Non provocare il vomito. Chiamare il medico e indicare la sostanza con esattezza.

### 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. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare gas/vapori/aerosoli. 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. Bloccare la fuoriuscita di liquido con materiale idoneo (ad es. terra). 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

Prelevare meccanicamente e smaltire in conformità alle norme. Non dilavare con acqua. In piccole quantità: Raccogliere con materiale neutro (non alcalino/non acido) idoneo all'assorbimento dei liquidi, ad es. farina fossile, e smaltire in conformità alle norme. In grandi quantità: I liquidi possono essere raccolti con dispositivi di aspirazione o pompe. Se infiammabili, usare solo apparecchi elettrici pneumatici o a norma. Eliminare lo strato scivoloso, eventualmente rimasto, con detersivo/sapone in soluzione o altro detergente biodegradabile. Gli oli siliconici sono scivolosi, le sostanze versate sono pertanto pericolose per la sicurezza. Per migliorare l'aderenza spargere sabbia o materiale inerte e granulare.

**Indicazioni supplementari:**
Aspirare i vapori. Eliminare le sorgenti d'accensione. Osservare la protezione antideflagrante. Osservare le indicazioni al punto 7.

### 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:**
Provvedere ad una buona aerazione degli ambienti e luoghi di lavoro. Necessaria aspirazione sull'oggetto. La sostanza versata causa serio pericolo di scivolamento. Evitare la formazione di aerosoli. Nel caso di formazione di aerosol è necessario adottare speciali misure di protezione (aspirazione, protezione delle vie respiratorie). Osservare le indicazioni di cui al paragrafo 8. Tenere lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.

**Indicazioni sulla protezione antincendio e antideflagrante:**
In ambienti chiusi i vapori possono formare miscele con l'aria, che in presenza di fonti d'accensione provocano esplosione anche all'interno di contenitori vuoti, non ripuliti. Tenere lontano da fonti di accensione e non fumare. Prendere precauzioni contro cariche elettrostatiche. Raffreddare con acqua i contenitori in pericolo.

### 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. Proteggere dall'umidità. Conservare i contenitori in luogo ben ventilato.

### 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:**

| Prodotto | Tipo | mg/m³ | ppm | E/A | fibra/m³ |
|---|---|---|---|---|---|
| Etile silicato | TLV_IT | | 10,0 | | |
| Etile silicato | EU | 44,0 | 5,0 | | |
| composti (organo) stannici | TLV_IT | 0,1 | | | |
| Etanolo | TLV_IT | | 1000,0 | | |

-

**Derived No-Effect Level (DNEL):**

**tetraetilsilicato**

| Campo d'applicazione**:** | Valore**:** |
|---|---|
| Lavoratore; epidermico; sistemico (acuto) | 12,1 mg/kg/giorno |
| Lavoratore; epidermico; sistemico (lunga durata) | 12,1 mg/kg/giorno |
| Lavoratore; inalatorio; sistemico (acuto) | 85 mg/m³ |
| Lavoratore; inalatorio; locale (acuto) | 85 mg/m³ |
| Lavoratore; inalatorio; sistemico (lunga durata) | 85 mg/m³ |
| Lavoratore; inalatorio; locale (lunga durata) | 85 mg/m³ |
| Consumatore; epidermico; sistemico (acuto) | 8,4 mg/kg/giorno |
| Consumatore; epidermico; sistemico (lunga durata) | 8,4 mg/kg/giorno |
| Consumatore; inalatorio; sistemico (acuto) | 25 mg/m³ |
| Consumatore; inalatorio; locale (acuto) | 25 mg/m³ |
| Consumatore; inalatorio; sistemico (lunga durata) | 25 mg/m³ |
| Consumatore; inalatorio; locale (lunga durata) | 25 mg/m³ |

**Predicted No Effect Concentration (PNEC):**

**tetraetilsilicato**

| Campo d'applicazione**:** | Valore**:** |
|---|---|
| Acqua dolce | 0,192 mg/l<br>Il valore è stato rilevato per il seguente prodotto di idrolisi: etanolo |
| Acqua marina | 0,0192 mg/l<br>Il valore è stato rilevato per il seguente prodotto di idrolisi: etanolo |
| Sedimento (acqua dolce) | 0,18 mg/kg peso umido<br>Il valore è stato rilevato per il seguente prodotto di idrolisi: etanolo |
| Sedimento (acqua marina) | 0,018 mg/kg peso umido<br>Il valore è stato rilevato per il seguente prodotto di idrolisi: etanolo |
| Suolo | 0,05 mg/kg peso umido<br>Il valore è stato rilevato per il seguente prodotto di idrolisi: etanolo |
| Impianto di depurazione | 4000 mg/l<br>Il valore è stato rilevato per il seguente prodotto di idrolisi: etanolo |
| Scarico intermittente | 10 mg/l<br>Il valore è stato rilevato per il seguente prodotto di idrolisi: etanolo |

## 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. Non respirare gas/vapori/aerosoli. Usare solo con ventilazione sufficiente. Evitare contatto con occhi e pelle. Si consiglia protezione cutanea preventiva. Togliere immediatamente gli indumenti sporchi ed intrisi di prodotto. Pulire regolarmente le aree di lavoro. Prevedere docce e docce oculari. Durante il lavoro non consumare cibi o bevande, non fumare. Tenere lontano da alimenti, bevande e foraggi.

**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**

Se non si può escludere una esposizione inalativa al di sopra del valore limite professionale, dovrà essere usato un sistema di protezione respiratoria appropriato. Apparecchi respiratori adeguati: Apparecchio respiratorio con maschera integrale, in conformità a norme riconosciute come EN 136.
Tipo di filtro suggerito: Filtro gas ABEK (determinati gas e vapori acidi anorganici ed organici; ammoniaca/ammine), in conformità a norme riconosciute come EN 14387

In caso di esposizione a nebbia, spray o aerosol indossare un adeguato sistema protettivo per la respirazione e un indumento protettivo. Apparecchi respiratori adeguati: Apparecchio respiratorio con maschera integrale, in conformità a norme riconosciute come EN 136.
Tipo di filtro suggerito: Filtro combinato ABEK-P2 (determinati gas e vapori acidi anorganici ed organici; ammoniaca/ammine; particelle), in conformità a norme riconosciute come EN 14387

In caso di esposizione lunga o intensa devono essere utilizzati apparecchi respiratori. Apparecchi respiratori adeguati: Apparecchio respiratorio autonomo, in conformità a norme riconosciute come EN 137.

Occorre osservare il tempo limite di utilizzo per gli apparecchi respiratori nonché le indicazioni del relativo fabbricante.

**Protezione degli occhi**

Occhiali protettivi a chiusura ermetica, in conformità alle norme riconosciute come EN 166.

**Protezione delle mani**

Nella manipolazione di questo prodotto occorre sempre indossare guanti protettivi in conformità alle norme riconosciute come EN374.

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.

**Protezione del corpo**

Se manipolato all'aperto indumento di protezione chimica, in conformità alle norme riconosciute come EN 13034, se necessario tuta di protezione completa a tenuta di gas, in conformità alle norme riconosciute come EN 14605. Pregasi osservare le istruzioni del fornitore riguardo alla permeabilità.

**8.2.2 Controlli dell'esposizione ambientale**

Non far penetrare nelle acque, nell'acqua di scarico e nel terreno. Osservare le disposizioni locali per le acque di scarico nel caso di composti di stagno o organostannici. Non immettere quantità elevate negli impianti di depurazione.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

| Proprietà: | Valore: | Metodo: |
|---|---|---|
| Stato fisico | liquido | |
| Forma | pasta | |
| Colore | rosso | |
| Odore | debole | |
| Soglia olfattiva | non sono noti alcuni dati | |
| Punto di fusione | non determinato | |
| Punto/intervallo di ebollizione | non applicabile | |
| Limite inferiore di esplosività | non previsto | |
| Limite superiore di esplosività | non previsto | |
| Punto di infiammabilità | 55 °C | (ISO 2719) |
| Temperatura di accensione | 410 °C | (DIN 51794) |
| Decomposizione termica | non previsto | |
| pH | Non applicabile. Insolubile in acqua. | |
| Viscosità, cinematica | non sono noti alcuni dati | |
| Viscosità, dinamica | non applicabile | |
| Idrosolubilità | praticamente insolubile | |

| | | |
|---|---|---|
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua .....: | non applicabile | |
| Tensione di vapore.....: | non determinato | |
| Densità.....: | 1,1 g/cm³ (20 °C) | (DIN 51757) |
| Densità di vapore relativa.....: | non sono noti alcuni dati | |
| Distribuzione della grandezza delle particelle .....: | Non applicabile. | |

**9.2 Altre informazioni**

I prodotti di idrolisi riducono il punto di fiamma.

| **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**

Umidità, calore, fiamme libere e altre fonti di accensione.

**10.5 Materiali incompatibili**

Reagisce con acqua, sostanze basiche e acidi. La reazione avviene con la formazione di alcol.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi**

Se immagazzinato e manipolato in conformità alle disposizioni: nessuno conosciuto. Alcol attraverso umidità atmosferica, acqua e mezzi protici.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

**11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**

**11.1.1 Tossicità acuta**

**Valutazione:**

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

**Stima della tossicità acuta (ATE):**
$ATE_{mix}$ (per inalazione / vapore): 18,9 mg/l/4 h
$ATE_{mix}$ (per inalazione / polvere/aerosol): 18,9 mg/l/4 h

**11.1.2 Corrosione/irritazione cutanea**

**Valutazione:**

A fronte dei dati disponibili non è prevista una irritazione cutanea clinicamente rilevante.

**Dati relativi al prodotto:**

Nessuna irritazione della pelle
(Specie: Su coniglio, Fonte: rapp. d'analisi)

**11.1.3 Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**

**Valutazione:**

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

**11.1.4 Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

**Valutazione:**

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

**11.1.5 Mutagenicità delle 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.

**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.

**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:**

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

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Valutazione:**

Il prodotto di idrolisi (etanolo) é facilmente biodegradabile. Contenuto di silicone: Non biodegradabile. Separazione per sedimentazione.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

**Valutazione:**

Non sono note alcune indicazioni.

**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**

Valutazione PBT
Nessun dato disponibile.

Valutazione vPvB
Nessun dato disponibile.

**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 | : | UN1993 |
| RID | : | UN1993 |
| IMDG | : | UN1993 |
| ICAO/IATA | : | UN1993 |

**14.2** Nome di spedizione appropriato ONU

| | | |
|---|---|---|
| ADR | : | Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (Enthält Tetraethylsilicat) |
| ADR (Regolamenti per il trasporto nazionale) | : | LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (contiene tetraetilsilicato) |
| RID | : | Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g. (Enthält Tetraethylsilicat) |
| RID (Regolamenti per il trasporto nazionale) | : | LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (contiene tetraetilsilicato) |
| IMDG | : | Flammable liquid, n.o.s. (Contains Tetraethyl silicate) |
| ICAO/IATA | : | Flammable liquid, n.o.s. (Contains Tetraethyl silicate) |

**14.3** Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR ..... : 3
(Quantità limitate (LQ): 5L)
RID ..... : 3
IMDG ..... : 3
ICAO/IATA ..... : 3

**14.4** Gruppo di imballaggio

ADR ..... : III
RID ..... : III
IMDG ..... : III
ICAO/IATA ..... : III

**14.5 Pericoli per l'ambiente**

Pericoloso per l'ambiente: no
Inquinante marino (IMDG): 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):**

| Elencazione nella Direttiva | Nr. di serie nella lista | Quantità limite 1 | Quantità limite 2 |
|---|---|---|---|
| LIQUIDI INFIAMMABILI | P5c | 5.000 t | 50.000 t |

**Ulteriori disposizioni, limitazioni e divieti:**

REACh Annex XVII: Questo prodotto contiene composti di diottilstagno in misura superiore all'equivalente dello 0,1 % in peso. Si deve tenere conto dell'allegato XVII, voce 20 del regolamento 1907/2006 nella versione attuale.

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose: Vietato e/o sottoposto a limitazioni

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): 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"): Per maggiori informazioni, si prega di rivolgersi al proprio interlocutore usuale. |

### 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).

## 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:

| | |
|---|---|
| Flam. Liq. 3; H226.....: | Liquidi infiammabili Categoria 3; Liquido e vapori infiammabili. |
| Acute Tox. 4; H332 ....: | Tossicità acuta Categoria 4; Nocivo se inalato. |
| Eye Irrit. 2; H319 .....: | Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi Categoria 2; Provoca grave irritazione oculare. |
| STOT SE 3; H335 .....: | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola Categoria 3; Può irritare le vie respiratorie. |
| STOT RE 2; H373.....: | Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta Categoria 2; Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. |
| Aquatic Chronic 4; H413 : | Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico Categoria 4; Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

| Classificazione | Motivo: |
|---|---|
| Tossicità acuta, Categoria 4, per inalazione / vapore | Metodo di calcolo |
| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi, Categoria 2 | Metodo di calcolo |
| Liquidi infiammabili, Categoria 3 | Sulla base di dati sperimentali. |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3 | Metodo di calcolo |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, Categoria 2 | Metodo di calcolo |

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