

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.01.2025

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 20.01.2025




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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale: OTTOSEAL S 28**
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** *Materia sigillante al silicone*
- **Usi sconsigliati** *Osservare le informazioni contenute nella scheda tecnica*
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
*Hermann Otto GmbH  
 Krankenhausstraße 14  
 D-83413 Fridolfing  
 Tel.: 0049/(0)8684/908-0  
 Fax.: 0049/(0)8684/908-1840*
- **Informazioni fornite da:**  
*Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 ( -4300 )  
 E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de*
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**  
*CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica: 27100 0382-24444  
 800 699 792 (Carechem 24)*

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
*Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.*
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** *vien meno*
- **Pittogrammi di pericolo** *vien meno*
- **Avvertenza** *vien meno*
- **Indicazioni di pericolo** *vien meno*
- **Ulteriori dati:**  
*Durante la lavorazione e l'indurimento, è necessario garantire una buona ventilazione.  
 EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.*
- **2.3 Altri pericoli**  
*Durante la lavorazione e l'indurimento del materiale, le sostanze chimiche vengono rilasciate nell'aria (vedere punto 11). Pertanto, è necessario garantire una buona ventilazione dell'ambiente e, se necessario, una ventilazione di scarico.*
- **Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** *Non applicabile.*
- **vPvB:** *Non applicabile.*
- **Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
*Questo prodotto non contiene componenti che sono interferenti endocrini secondo l'articolo 57(f) del regolamento REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento delegato (UE) 2018/605 della Commissione in quantità pari o superiore allo 0,1%.*

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

- **3.2 Miscela**
  - **Descrizione:** *Polidimetilsilossano, materiali riempitivi, materiali ausiliari e acetossireticolatori*
  - **Sostanze pericolose:**
- |  |   |       |
|--|---|-------|
| CAS: 68909-20-6<br>EINECS: 272-697-1                                   | <i>silanammina, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, prodotti di idrolisi consilice</i><br> <i>STOT RE 2, H373, EUH066</i>   | <5%   |
| CAS: 17689-77-9<br>EINECS: 241-677-4<br>Reg.nr.: 01-2119881778-15-xxxx | <i>ethyltriacetoxysilane</i><br> <i>Skin Corr. 1B, H314;</i>  <i>Acute Tox. 4, H302, EUH014</i> | <2,5% |

(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.01.2025

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 20.01.2025

**Denominazione commerciale: OTTOSEAL S 28**

(Segue da pagina 1)

CAS: 160738-91-0	Oligomere und Polymere von Methyltriacetoxysilan	<2,5%
	⚠ Skin Corr. 1B, H314, EUH014	
CAS: 4253-34-3	triacetato di metilsilantriile	<2,5%
EINECS: 224-221-9	⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302, EUH014	
Reg.nr.: 01-2119962266-32-xxxx		

**· Ulteriori indicazioni:**

*Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16  
Le materie prime particellari a rischio di inalazione sono indissolubilmente legate al prodotto e pertanto non comportano la classificazione del prodotto per i rischi di inalazione. A causa delle proprietà fisiche del prodotto, l'esposizione all'inalazione di particolato non è possibile.*

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

**· 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****· Inalazione:**

*Portare in zona ben areata, praticare eventualmente la respirazione artificiale, tenere al caldo. Se i disturbi persistono consultare il medico.*

**· Contatto con la pelle:**

*Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.*

*In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.*

**· Contatto con gli occhi**

*Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.*

**· Ingestione:** Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.**· 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.**· 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

*Non sono disponibili altre informazioni.*

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

**· 5.1 Mezzi di estinzione****· Mezzi di estinzione idonei:**

*CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.*

**· 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

*Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.*

**· 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****· Mezzi protettivi specifici:**

*Indossare il respiratore*

*Non inalare i gas derivanti da esplosioni e incendi.*

### SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

*Garantire una ventilazione sufficiente.*

**· 6.2 Precauzioni ambientali:**

*Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.*

**· 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

*Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13*

**· 6.4 Riferimento ad altre sezioni**

*Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.*

(continua a pagina 3)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.01.2025

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 20.01.2025

Denominazione commerciale: OTTOSEAL S 28

(Segue da pagina 2)

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
vedere punto 8: Mezzi protettivi individuali
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Assicurare il pavimento contro infiltrazioni.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con alimenti.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.  
Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

- **8.1 Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**
- **DNEL**

#### 17689-77-9 ethyltriacetoxysilane

Per inalazione Lavoratore, locale (lunga durata)	32,5 mg/m <sup>3</sup> (rat)
Consumatore, locale (acuto)	65 mg/m <sup>3</sup> (rat)
Consumatore, locale (lunga durata)	10,8 mg/m <sup>3</sup> (rat)

#### 4253-34-3 triacetato di metilsilantriile

Cutaneo Lavoratore, sistemico (lunga durata)	14,5 mg/kg/Tag (rat)
Consumatore, sistemico (lunga durata)	7,2 mg/kg/Tag (rat)
Per inalazione Lavoratore, sistemico (lunga durata)	25 mg/m <sup>3</sup> (rat)
Consumatore, locale (lunga durata)	5,1 mg/m <sup>3</sup> (rat)

- **Numero CAS della sostanza**      %      tipo      valore      unità
- **Valori limiti d'esposizione addizionali per pericoli possibili durante la lavorazione:**

#### 64-19-7 acido acetico

TWA Valore a breve termine:	37 mg/m <sup>3</sup> , 15 ppm
Valore a lungo termine:	25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm
VL Valore a breve termine:	50 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm
Valore a lungo termine:	25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm

- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

- **8.2 Controlli dell'esposizione**
- **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7
- **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**
- **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.  
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.  
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

- **Protezione respiratoria**

Questo prodotto non dovrebbe essere utilizzato in condizioni di scarsa ventilazione, a meno che non venga utilizzata una maschera protettiva con un idoneo filtro antigas (ad esempio di tipo ABEK conforme alla norma EN 14387).

- **Protezione delle mani** Guanti protettivi.

- **Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

Materiale raccomandato per i guanti: Gomma nitrilica  
Spessore del materiale consigliato: > 0,4 mm

- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Tempo di permeazione: 10 - 30 min

(continua a pagina 4)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.01.2025

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 20.01.2025

**Denominazione commerciale: OTTOSEAL S 28**

(Segue da pagina 3)

- **Protezione degli occhi/del volto** Occhiali protettivi.
- **Tuta protettiva:** Tuta protettiva.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

#### · 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

##### · Indicazioni generali

- |   |   |
|---|---|
| · <b>Stato fisico</b>   | liquido   |
| · <b>Colore:</b>  | in conformità con la denominazione del prodotto |
| · <b>Odore:</b>   | pungente  |
| · <b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>  | non definito                                    |
| · <b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b> | non definito                                    |
| · <b>Limite di esplosività inferiore e superiore</b>                                      |   |
| · <b>inferiore:</b>   | Non definito.                                   |
| · <b>superiore:</b>   | Non definito.                                   |
| · <b>Punto di infiammabilità:</b>   | non definito                                    |
| · <b>Temperatura di decomposizione:</b>   | Non definito.                                   |
| · <b>ph</b>   | Non definito.                                   |
| · <b>Viscosità:</b>   | Non definito.                                   |
| · <b>Solubilità</b>   |   |
| · <b>Acqua:</b>   | insolubile                                      |
| · <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>               | Non definito.                                   |
| · <b>Tensione di vapore:</b>  | Non definito.                                   |
| · <b>Densità e/o densità relativa</b>   |   |
| · <b>Densità:</b>   | vedi scheda tecnica                             |
| · <b>Densità relativa</b>   | Non definito.                                   |
| · <b>Densità di vapore:</b>   | Non definito.                                   |
| · <b>Caratteristiche delle particelle</b>   | non definito                                    |

#### · 9.2 Altre informazioni

- |   |                                |
|---|--------------------------------|
| · <b>Forma:</b>   | pastoso                        |
| · <b>Temperatura di accensione:</b>                           | Prodotto non autoinfiammabile. |
| · <b>Proprietà esplosive:</b>                                 | Prodotto non esplosivo.        |
| · <b>Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b> |                                |
| · <b>Aerosol</b>  | vien meno                      |
| · <b>Liquidi infiammabili</b>                                 | vien meno                      |

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.  
evitare scaldamento forte.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**  
L'acido acetico si forma a contatto con l'umidità dell'aria, l'acqua e gli agenti protici.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
vedere punto 5.2  
Possibilità di liberazione di piccole quantità di formaldeide.

(continua a pagina 5)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.01.2025

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 20.01.2025

**Denominazione commerciale: OTTOSEAL S 28**

(Segue da pagina 4)

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
  - **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**
- 
- 17689-77-9 ethyltriacetoxysilane**  
 Orale LD50 1.460 mg/kg (rat)
- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**  
 non irritante  
 Fonte: ECHA  
 Prova secondo: OECD Guideline 404 (Coniglio)  
 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - **Gravi danni oculari/irritazione oculare**  
 non irritante  
 Fonte: ECHA  
 Prova secondo: OECD Guideline 405 (Coniglio)  
 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - **Mutagenicità sulle cellule germinali**  
 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - **Tossicità per la riproduzione**  
 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - **Pericolo in caso di aspirazione**  
 Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - **Ulteriori dati (relativi alla tossicità sperimentale):**  
 All' indurimento del materiale si forma acido acetico. Quello potrebbe provocare irritazioni della pelle e degli occhi.
  - **11.2 Informazioni su altri pericoli**
  - **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
- 
- Nessuno dei componenti è contenuto.

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- **12.1 Tossicità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni:** Il prodotto non è biodegradabile.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**  
 Questo prodotto non contiene componenti che sono interferenti endocrini secondo l'articolo 57(f) del regolamento REACH o il regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o il regolamento delegato (UE) 2018/605 della Commissione in quantità pari o superiore allo 0,1%.
- **12.7 Altri effetti avversi**
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**  
 Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.

(continua a pagina 6)



# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.01.2025

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 20.01.2025

**Denominazione commerciale: OTTOSEAL S 28**

Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Autoclassificazione): poco pericoloso

(Segue da pagina 5)

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

##### Consigli:

Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

Il materiale può essere smaltito insieme ai rifiuti della casa. Materiale non usato deve ( liquido, pastoso ) essere trattato come rifiuto speciale.

##### Imballaggi non puliti:

##### Consigli:

Gli imballaggi contaminati devono essere ben svuotati, possono essere poi riutilizzati dopo aver subito appropriato trattamento di pulitura.

Gli imballaggi non sottoponibili a trattamento di pulitura devono essere smaltiti allo stesso modo della sostanza.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

 ADR, ADN, IMDG, IATA vien meno

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

 ADR, ADN, IMDG, IATA vien meno

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR, ADN, IMDG, IATA

 Classe vien meno

#### 14.4 Gruppo d'imballaggio

 ADR, IMDG, IATA vien meno

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

 Marine pollutant: No

 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori Non applicabile.

#### 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa

 conformemente agli atti dell'IMO Non applicabile.

#### Trasporto/ulteriori indicazioni:

Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.

#### UN "Model Regulation":

vien meno

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II

Nessuno dei componenti è contenuto.

REGOLAMENTO (UE) 2019/1148

Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)

Nessuno dei componenti è contenuto.

Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

Nessuno dei componenti è contenuto.

Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe

Nessuno dei componenti è contenuto.

(continua a pagina 7)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 20.01.2025

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 20.01.2025

**Denominazione commerciale: OTTOSEAL S 28**

(Segue da pagina 6)

- **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**  
Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Disposizioni nazionali:**
- **Classe di pericolosità per le acque:**  
Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso
- **Indicazioni sullo stato di registrazione internazionale:**  
**Elencato in o corrispondente ai seguenti inventari:**  
REACH - Europe           elencati  
AICS - Australia           elencati  
DSL - Canada           elencati  
IECSC - China           elencati  
ENCS - Japan           non elencati  
NZIoC - New Zealand   elencati  
PICCS - Philippines   elencati  
ECL - Korea           elencati  
TSCA - USA           elencati  
TCSI - Taiwan           elencati
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**  
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

*I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale. La presente scheda di sicurezza è conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006, Articolo 31 quale modificato dal regolamento (UE) 2020/878.*

#### · **Fraasi rilevanti**

- H302   Nocivo se ingerito.
- H314   Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H373   Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- EUH014 Reagisce violentemente con l'acqua.
- EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

· **Scheda rilasciata da:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363

· **Interlocutore:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 ( -4300 )

· **Data della versione precedente:** 04.02.2020

· **Numero di versione della versione precedente:** 4

#### · **Abbreviazioni e acronimi:**

- ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
- Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B
- STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2

· **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**