

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 16.04.2026

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 16.04.2026

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale:** *OTTOSEAL S 50*
- **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: msds@otto-chemie.de*
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**
*800 699 792 (Carechem 24)
 CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica: 27100 0382-24444*

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 Miscele**
- **Descrizione:** *Polidimetilsilossano, materiali riempitivi, materiali ausiliari e acetossireticulatori*

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 16.04.2026

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 16.04.2026

Denominazione commerciale: OTTOSEAL S 50

(Segue da pagina 1)

Sostanze pericolose:

CAS: 68855-24-3	benzene, C14-30-alkyl derivs.	<25%
EINECS: 272-472-8	Aquatic Chronic 4, H413	
CAS: 17689-77-9	ethyltriacetoxysilane	<2,5%
EINECS: 241-677-4	☠ Skin Corr. 1B, H314; ☠ Acute Tox. 4, H302, EUH014	
Reg.nr.: 01-2119881778-15-xxxx		
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:**

CO₂, 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.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 16.04.2026

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 16.04.2026

Denominazione commerciale: OTTOSEAL S 50

(Segue da pagina 2)

- **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.

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 ³ (rat)
Consumatore, locale (acuto)	65 mg/m ³ (rat)
Consumatore, locale (lunga durata)	10,8 mg/m ³ (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 ³ (rat)
	Consumatore, locale (lunga durata)	5,1 mg/m ³ (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/m³, 15 ppm
 Valore a lungo termine: 25 mg/m³, 10 ppm

VL Valore a breve termine: 50 mg/m³, 20 ppm
 Valore a lungo termine: 25 mg/m³, 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.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 16.04.2026

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 16.04.2026

Denominazione commerciale: OTTOSEAL S 50

(Segue da pagina 3)

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

· **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**

· **Stato fisico**

Liquido

· **Colore:**

chiaro

· **Odore:**

caratteristico

· **Punto di fusione/punto di congelamento:**

non definito

· **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione**

non definito

· **Limite di esplosività inferiore e superiore inferiore:**

viene meno

· **superiore:**

viene meno

· **Punto di infiammabilità:**

non definito

· **Temperatura di decomposizione:**

Non definito

· **ph**

Non definito

· **Viscosità:**

Non definito

· **Solubilità**

· **Acqua:**

insolubile

· **Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)**

Non definito

· **Tensione di vapore:**

Non definito

· **Densità e/o densità relativa**

· **Densità:**

vedi scheda tecnica

· **Densità relativa**

Non definito

· **Densità di vapore:**

Non applicabile

· **Caratteristiche delle particelle**

non definito

· **9.2 Altre informazioni**

· **Forma:**

pastoso

· **Temperatura di accensione:**

Non definito

· **Proprietà esplosive:**

Non definito

· **Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

· **Aerosol**

vien meno

· **Liquidi infiammabili**

vien meno

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza

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

Stampato il: 16.04.2026

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 16.04.2026

Denominazione commerciale: OTTOSEAL S 50

(Segue da pagina 4)

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.

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:**

- **68855-24-3 benzene, C14-30-alkyl derivs.**
Orale LD50 >5.000 mg/kg (rat)
Cutaneo LD50 >3.000 mg/kg (rab)
- **17689-77-9 ethyltriacetoxysilane**
Orale LD50 1.460 mg/kg (rat)
- **Irritabilità primaria:**
- **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.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 16.04.2026

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 16.04.2026

Denominazione commerciale: OTTOSEAL S 50

(Segue da pagina 5)

- **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.
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso

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, 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** Non applicabile

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 16.04.2026

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 16.04.2026

Denominazione commerciale: OTTOSEAL S 50

(Segue da pagina 6)

- **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 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **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**
- **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**
Nessuno dei componenti è contenuto.
- **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 2 (WGK2) (Autoclassificazione): pericoloso
- **Indicazioni sullo stato di registrazione internazionale:**
Elencato in o corrispondente ai seguenti inventari:
REACH - Europe elencati
AICS - Australia non elencati
DSL - Canada elencati
IECSC - China elencati
ENCS - Japan non elencati
NZIoC - New Zealand elencati
PICCS - Philippines elencati
ECL - Korea elencati
TCSI - Taiwan elencati
TSCA - USA 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.

- **Frasei rilevanti**
- H302 Nocivo se ingerito.
- H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
- H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

(continua a pagina 8)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 16.04.2026

Numero versione 5 (sostituisce la versione 4)

Revisione: 16.04.2026

Denominazione commerciale: OTTOSEAL S 50

(Segue da pagina 7)

EUH014 Reagisce violentemente con l'acqua.· **Data della versione precedente:** 20.10.2022· **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**Aquatic Chronic 4: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 4*· * **Dati modificati rispetto alla versione precedente**

it