

# Fișa cu date de securitate

## conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 30.11.2022

data de actualizare: 30.11.2022

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

### SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** **OTTOSEAL S 105**
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Material izolant-silicon
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**  
Hermann Otto GmbH  
Krankenhausstraße 14  
D-83413 Fridolfing  
Tel.: 0049/(0)8684/908-0  
Fax.: 0049/(0)8684/908-1840
- **Informații asigurate de:**  
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 ( -4300 )  
E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**  
Tel.: 0049- (0)89- 192 40 ( Giftnotruf München 24 h von Mo.-So.)  
+44 1235 239670 (Carechem 24)

### SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**  
Produsul nu este clasificat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).
- **2.2 Elemente de etichetare**
- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 nu apare**
- **Pictograme de pericol nu apare**
- **Cuvânt de avertizare nu apare**
- **Fraze de pericol nu apare**
- **Date suplimentare:**  
Se asigură o bună aerisire pe durata prelucrării și întăririi.  
Conține substanța biocidă 2-octil-2H-izotiazol-3-onă pentru protecție contra mușgaiului.  
A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
A se evita contactul cu pielea.  
Conține octilnonă (ISO). Poate provoca o reacție alergică.  
Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.
- **2.3 Alte pericole**  
În timpul prelucrării și întăririi materialului se dispersează substanțe chimice în aer (a se vedea punctul 11). Din acest motiv, asigurați o bună ventilație a încăperii și, la nevoie, aspirare.
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- **3.2 Amestecuri**
  - **Descriere:**  
polidimetilsiloxan + material de umplutură + materiale auxiliare + agent detensionant acetoxisilan
  - **Compoziție periculoasă:**
- |                                   |   |       |
|-----------------------------------|---|-------|
| CAS: 17689-77-9                   | ethyltriacetoxysilane                                 | <2,5% |
| EINECS: 241-677-4                 | ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. |       |
| Reg.nr.: 01-2119881778-15-xxxx4   | H302, EUH014, EUH071                                  |       |
| Limite de concentrație specifice: |   |       |
| Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %      |   |       |
| Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %       |   |       |

(Continuare pe pagina 2 )



## Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 30.11.2022

data de actualizare: 30.11.2022

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

Denumire comercială: OTTOSEAL S 105

(Continuare pe pagina 2)

- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**  
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Trebuie evitată pătrunderea produsului în pardoseală.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** A nu se depozita în contact cu alimentele.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**  
A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.  
A se feri de căldură și de razele soarelui.

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

- **8.1 Parametri de control**
  - **Ingredienții ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă:**
  - **Nr. CAS al subst. Denumire % tip valoare unitate**
  - **Valori limită de expunere adiționale pentru pericolele posibile în timpul lucrului:**
- 
- 64-19-7 acid acetic**
- |               |  |
|---------------|--|
| VLM (RO)      | Valoare limita maxima 15 minute: 50 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm |
|               | Valoare limita maxima 8 ore: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm     |
| IOELV (EU-GB) | Valoare limita maxima 15 minute: 50 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm |
|               | Valoare limita maxima 8 ore: 25 mg/m <sup>3</sup> , 10 ppm     |
- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.
  - **8.2 Controale ale expunerii**
  - **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
  - **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**
  - **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**  
A se vedea măsurile de protecție cunoscute la manipularea substanțelor chimice.  
A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.  
A se evita contactul cu ochii și pielea.
  - **Protecție respiratorie** La acționare intensă sau de lungă durată: Mască de gaz filtru ABEK .
  - **Protecția mâinilor** Mănuși de protecție
  - **Material pentru mănuși**  
Alegerea unei mănuși potrivite depinde nu numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător.  
Material de mănușă recomandat: Cauciuc nitril  
Grosimea recomandată a materialului: > 0,4 mm
  - **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși** Durată de străpungere: 10 - 30 min
  - **Protejarea ochilor/feței** Ochelari de protecție.
  - **Protecție corporală:** Salopetă protectivă.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

- **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**
- **Indicații generale**
- **Starea fizică** lichid

(Continuare pe pagina 4)

## Fișa cu date de securitate conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 30.11.2022

data de actualizare: 30.11.2022

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

Denumire comercială: OTTOSEAL S 105

(Continuare pe pagina 3)

· <b>Culoare:</b>	conform denumirii produsului
· <b>Miros:</b>	înțepător
· <b>Punctul de topire/punctul de înghețare:</b>	nedefinit
· <b>Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere</b>	nedefinit
· <b>Limita inferioară și superioară de explozie inferioară:</b>	nu apare
· <b>superioară:</b>	nu apare
· <b>Punctul de inflamabilitate</b>	neaplicabil
· <b>Temperatura de descompunere:</b>	Nedefinit.
· <b>pH</b>	neaplicabil
· <b>Vâscozitatea:</b>	Nedefinit.
· <b>Solubilitate</b>	
· <b>Apa:</b>	insolubil
· <b>Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)</b>	Nedefinit.
· <b>Presiunea vaporilor</b>	Nedefinit.
· <b>Densitatea și/sau densitatea relativă</b>	
· <b>Densitate:</b>	consultați fișa cu date tehnice
· <b>Densitatea relativă:</b>	Nedefinit.
· <b>Densitatea vaporilor:</b>	neaplicabil
· <b>Caracteristicile particulei</b>	nedefinit
· <b>9.2 Alte informații</b>	
· <b>Formă:</b>	pastă
· <b>Temperatura de autoaprindere:</b>	Produsul nu este autoinflamabil.
· <b>Proprietăți explozive:</b>	Produsul nu este explozibil.
· <b>Informații cu privire la clasele de pericol fizic</b>	
· <b>Aerosoli</b>	nu apare
· <b>Lichide inflamabile</b>	nu apare

### SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**  
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.  
Se evită încălzirea puternică.
- **10.6 Prođuși de descompunere periculoși:**  
Posibilitate de eliberare de mici cantități de formaldehidă.  
vezi capitolul 5.2

### SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
- **Toxicitatea acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**

**17689-77-9 ethyltriacetoxysilane**  
Oral LD50 1.460 mg/kg (rat)

**26530-20-1 octilnonă (ISO)**  
Oral LD50 125 mg/kg (ATE)  
Dermal LD50 311 mg/kg (ATE)  
Inhalativ LC50/4 h 0,27 mg/l (ATE)

(Continuare pe pagina 5)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 30.11.2022

data de actualizare: 30.11.2022

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

**Denumire comercială: OTTOSEAL S 105**

(Continuare pe pagina 4)

- **Corodarea/iritarea pielii**  
neiritant  
Sursa: Concluzie prin analogie  
Test conform Ghidului 404 al OECD (iepuri)  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor**  
neiritant  
Sursa: Concluzie prin analogie  
Test conform Ghidului OCD 405 (iepuri)  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Mutagenitatea celulelor germinative**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerigenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitatea asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Date ulterioare ( privind toxicitatea experimentală):**  
La întărirea materialului se eliberează acid acetic sub formă de vapori. Acesta poate provoca iritații ale pielii, ochilor sau căilor respiratorii.
- **Indicații toxicologice suplimentare:**  
**26530-20-1 octilnonă (ISO)**  
Oral Acute toxicity estimate (ATE mix) 125 mg/kg (rat)  
Dermal Acute toxicity estimate (ATE mix) 311 mg/kg (rat)
- **11.2 Informații privind alte pericole**
- **Proprietăți de perturbator endocrin**  
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**  
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.
- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**  
A nu se infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă sau în canalizare.  
Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:**  
Se respectă reglementările autorităților locale.  
După întărire, materialul poate fi salubritat împreună cu gunoiul menajer sau cu deșeurile industriale. Materialul neutilizat (lichid, păstos) se salubritează ca deșeu special.

(Continuare pe pagina 6)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 30.11.2022

data de actualizare: 30.11.2022

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

Denumire comercială: OTTOSEAL S 105

(Continuare pe pagina 5)

- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:**  
Ambalajele contaminate trebuie să fie bine golite, apoi pot fi refolosite după ce au fost supuse tratamentului de curățare corespunzător.  
Ambalajele care nu pot fi supuse tratamentului de curățare trebuie eliminate la fel ca substanța însăși.

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

- **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare
- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare
- **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Clasa** nu apare
- **14.4 Grupul de ambalare**
- **ADR, IMDG, IATA** nu apare
- **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:**
- **Marine Pollutant** Nu
- **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** neaplicabil
- **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI** neaplicabil
- **Transport/alte informații:** Nici un produs periculos, pe baza regulilor mai sus indicate
- **UN "Model Regulation":** nu apare

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

- **15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, al sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**
- **Directiva 2011/65/UE privind restricțiile de utilizare a anumitor substanțe periculoase în echipamentele electrice și electronice - Anexa II**  
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **REGULAMENTUL (UE) 2019/1148**
- **Anexa I - PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICȚIONAȚI (Valoarea-limită superioară în scopul acordării licenței în temeiul articolului 5 alineatul (3))**  
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**  
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Regulamentul (CE) nr. 273/2004 privind precursorii drogurilor**  
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Regulamentul (CE) nr. 111/2005 de stabilire a normelor de monitorizare a comerțului cu precursori de droguri între Comunitate și țările terțe**  
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **Regulamente naționale:**
- **Clasa de pericol pentru ape:**  
Pericol pentru ape clasa 1 (Autoclasificare): puțin periculos pentru ape.
- **Indicații referitoare la regimul internațional de înregistrare.:**  
**Listate în corespondență cu următoarele inventare:**  
ECL - Korea listate  
TCSI - Taiwan listate

(Continuare pe pagina 7)

**Fișa cu date de securitate**  
conform Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, Articolul 31

Tipărită la: 30.11.2022

data de actualizare: 30.11.2022

Numărul versiunii 5 (înlocuiește versiunea 4)

**Denumire comercială: OTTOSEAL S 105**

(Continuare pe pagina 6 )

AICS - Australia nu figurează  
 NZIoC - New Zealand nu figurează  
 REACH - Europe listate  
 DSL - Canada listate  
 IECSC - China listate  
 NZIoC - New Zealand listate  
 ENCS - Japan nu figurează  
 PICCS - Philippines listate  
 TSCA - USA listate

· **15.2 Evaluarea securității chimice:** Nu a fost efectuată o evaluare a securității chimice.

### SECȚIUNEA 16: Alte informații

*Datele au fost raportate pe baza cunoștințelor noastre actuale, nu reprezintă totuși nici o garanție pentru caracteristicile produsului și nu motivează nici un raport juridic contractual.*

- **Fișă completată de:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363
- **Interlocutor:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 ( -4300 )
- **Data versiunii anterioare:** 30.11.2022
- **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 4
- **Abrevieri și acronime:**

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3

Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

Acute Tox. 2: Toxicitate acută – Categoria 2

Skin Corr. 1: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1

Skin Corr. 1A: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1A

Skin Corr. 1C: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1C

Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1

Skin Sens. 1A: Sensibilizarea pielii – Categoria 1A

Aquatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acut pentru mediul acvatic – Categoria 1

Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 1

- **\* Date privitoare la versiunea anterioară modificată**