

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

Tipărită la: 14.02.2017

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 14.02.2017

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

- **1.1 Element de identificare a produsului**
- **Denumire comercială:** **OTTOSEAL S 28**
- **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)8684/908-539
- **Informații asigurate de:**  
Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 ( -460 )  
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 (emergency telephone no.)

## 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 pentru etichetă**
- **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.  
Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.
- **2.3 Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- **3.2 Caracterizarea chimică: Amestecuri**
- **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.
- **Componente periculoase:**

17689-77-9 ethyltriacetoxysilane	< 2,5%
⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	
4253-34-3 methylsilanetriyl triacetate	< 2,5%
⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	
160738-91-0 Oligomere und Polymere von Methyltriacetoxysilan	< 2,5%
⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318	
- **Indicații suplimentare:**  
Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

RO

(Continuare pe pagina 2 )

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

Tipărită la: 14.02.2017

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 14.02.2017

Denumire comercială: OTTOSEAL S 28

(Continuare pe pagina 1 )

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **după inhalare:**  
*Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și cald, eventual se practică respirația artificială. Dacă neplăcerile persistă, trebuie consultat medicul.*
- **după contactul cu pielea:**  
*Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență. În caz de iritații cutanee persistente, trebuie consultat medicul.*
- **după contactul cu ochii:**  
*Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise și apoi trebuie consultat medicul.*
- **după înghițire:** *Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat medicul.*

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

- **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**
- **Extinctorul potrivit:**  
*CO<sub>2</sub>, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.*
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**  
*Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.*
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:**  
*Trebuie folosită masca de protecție respiratorie. Este interzisă inhalarea gazelor rezultate din explozii sau incendii.*

### SECȚIUNEA 6: Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
*Trebuie asigurată o aerisire suficientă.*
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**  
*Trebuie evitată infiltrarea în canalizare/ape de suprafață/ape freatice.*
- **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: Manipularea și depozitarea

- **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

- **Indicații suplimentare privind instalațiile tehnice:** *Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.*

(Continuare pe pagina 3 )

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

Tipărită la: 14.02.2017

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 14.02.2017

**Denumire comercială: OTTOSEAL S 28**

(Continuare pe pagina 2 )

- **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 acetic acid**
- VLM (RO) Valoare limita maxima 8 ore: 25 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm  
 IOELV (EU) Valoare limita maxima 8 ore: 25 mg/m<sup>3</sup>, 10 ppm  
 volatile reaction product while curing
- **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.
  - **8.2 Controale ale expunerii**
  - **Echipament 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.
  - **Mască de protecție:** În medii cu ventilație insuficientă se va folosi masca de protecție.
  - **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: ≥ 0,1 mm
  - **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși** Durată de străpungere: > 120 min
  - **Protecția ochilor:** 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**
- **Aspect:**
  - Formă:** pastă
  - Culoare:** conform denumirii produsului
- **Miros:** înțepător
- **Pragul de acceptare a mirosului:** Nedefinit.
- **Valoare pH:** Nedefinit.
- **Schimbare de stare de agregare**
  - Punctul de topire/punctul de înghețare:** nedefinit
  - Punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere:** nedefinit
- **Punctul de aprindere:** neaplicabil
- **Temperatura de autoaprindere:** Produsul nu este autoinflamabil.
- **Proprietăți explozive:** Produsul nu este explozibil.
- **Limite de inflamabilitate:**
  - inferioară:** nu apare
  - superioară:** nu apare
- **Proprietăți oxidante:** Nedefinit.
- **Presiunea de vapori:** Nedefinit.
- **Densitate la 20 °C:** 1,03 g/cm<sup>3</sup>
- **Densitatea vaporilor:** Nedefinit.
- **Viteza de evaporare:** neaplicabil

(Continuare pe pagina 4 )

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

Tipărită la: 14.02.2017

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 14.02.2017

**Denumire comercială: OTTOSEAL S 28**

(Continuare pe pagina 3 )

- **Solubil în / amestecabil cu:**
  - Apa:** insolubil
- **Coeficientul de partiție: n-octanol/apă:** Nedefinit.
- **Vâscozitatea:** Nedefinit.

### 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 efectele toxicologice**
- **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Iritabilitate primară:**
- **Corodarea/iritarea pielii**  
nu este iritant  
Specii/ sistem de testare: iepure de casă  
Concluzie prin analogie
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor**  
nu este iritant  
Specii/ sistem de testare: iepure de casă  
Concluzie prin analogie
- **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**  
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.
- **Informații cu privire la următoarele grupe de efecte posibile:**
- **Efecte CMR (efect cancerigen, mutagen și toxic pentru reproducere)**
- **Mutagenitatea celulelor germinative**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Cancerogenitatea** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Toxicitatea pentru reproducere**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

### SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**  
Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos  
A nu se infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă sau în canalizare.
- **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** neaplicabil

(Continuare pe pagina 5 )

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

Tipărită la: 14.02.2017

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 14.02.2017

Denumire comercială: OTTOSEAL S 28

· **vPvB:** neaplicabil

(Continuare pe pagina 4 )

### 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.

##### · **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 Nr. UN:

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare

#### · 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție

· **ADR** nu apare· **ADN, IMDG, IATA** nu apare

#### · 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**· **Clasa** nu apare

#### · 14.4 Grup de ambalaj:

· **ADR, IMDG, IATA** nu apare

#### · 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

· **Marine Pollutant** Nu· **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** neaplicabil

#### · 14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

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, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

##### · **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:

EINECS - Europe listate

AICS - Australia listate

DSL/NDSL - Canada listate

IECSC - China listate

ENCS - Japan nu figurează

NZIoC - New Zealand nu figurează

PICCS - Philippines listate

(Continuare pe pagina 6 )

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

Tipărită la: 14.02.2017

Numărul versiunii 2

data de actualizare: 14.02.2017

**Denumire comercială: OTTOSEAL S 28**

(Continuare pe pagina 5 )

ECL/KECI - Korea      listate  
TSCA - USA              listate  
NECI - Taiwan          nu figurează

· **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- 641  
· **Interlocutor:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 641 ( -460 )

· **Abrevieri și acronime:**

*RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)*

*ICAO: International Civil Aviation Organisation*

*ADR: Accord européen sur le transport 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)*

*PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic*

*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*

*Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4*

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

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

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

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

RO