

**Fișa cu date de securitate
conform 1907/2006/CE, articolul 31**

Data tipării 20.02.2023

Versiunea 3 (înlocuiește versiunea 2)

Revizuire: 20.02.2023

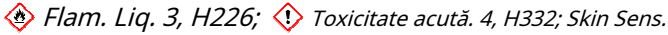
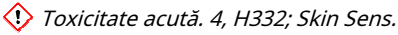
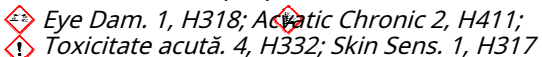


SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

- 1.1 Identificator de produs
- Nume comercial: **OTTOSEAL M 390**
- Aplicarea substanței/a amestecului: **Etanșant/ Adeziv**
- 1.3 Detalii despre 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 suplimentare se pot obține de la: Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300) E-Mail: alois.parzinger@otto-chemie.de
- 1.4 Număr de telefon de urgență:
Tel.: 0049- (0) 89- 192 40 (nr. telefon urgente)
+ 44 1865 407333 (Carechem 24)

SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

- 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului
- Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008
Produsul nu este clasificat, conform regulamentului GB CLP.
- 2.2 Elemente de etichetă
- Etichetare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008: **Vidul**
- Pictograme de pericol: **Vidul**
- Cuvant de semnal: **Vidul**
- Fraze de pericol: **Vidul**
- Informații suplimentare:
Asigurați o bună ventilație în timpul aplicării și întăririi.
Conține trimetoxivinilsilan, N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamină. Poate produce o reacție alergică.
Fișa cu date de securitate disponibilă la cerere.
- 2.3 Alte pericole
În timpul procesului de aplicare și întărire a materialului, substanțele chimice sunt eliberate sub formă de vapori (vezi punctul 11). Prin urmare, asigurați o bună ventilație sau epuizare dacă este necesar.
- Rezultatele evaluării PBT și vPvB
- PBT: Nu se aplică.
- vPvB: Nu se aplică.

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații despre ingrediente

- 3.2 Amestecuri
 - Descriere: **Adeziv și etanșant pe bază de polimeri terminați cu silan (hibrid)**
 - Componente periculoase:
- | | | |
|---|---|-------|
| CAS: 2768-02-7 | trimetoxivinilsilan | <2,5% |
| EINECS: 220-449-8 |  Flam. Liq. 3, H226;  Toxicitate acută. 4, H332; Skin Sens. | |
| Nr. înregistrare: 01-2119513215-52-xxxx1B, H317 | Limită specifică de concentrație: Skin Sens. 1B; H317: C ≥ 5 % | |
| CAS: 1760-24-3 | N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamină | <1% |
| EINECS: 217-164-6 |  Eye Dam. 1, H318;  Acrotic Chronic 2, H411;  Toxicitate acută. 4, H332; Skin Sens. 1, H317 | |
| Nr. reg.: 01-2119970215-39-xxxx | Limite specifice de concentrație: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 2,5 %
Skin Sens. 1; H317: C ≥ 6 % | |

(Continuare la pagina 2)

GB

**Fișa cu date de securitate
conform 1907/2006/CE, articolul 31**





Data tipării 20.02.2023

Versiunea 3 (înlocuiește versiunea 2)

Revizuire: 20.02.2023

Nume comercial: OTTOSEAL M 390

(Continuare de la pagina 1)

CAS: 870-08-6	oxid de dioctilstaniu	<1%
EINECS: 212-791-1	 STOT SE 2, H371	
CAS: 52829-07-9	sebacat de bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil).	<1%
EINECS: 258-207-9	 Repr. 2, H361f;  Eye Dam. 1, H318;	 Acvatic Acute
Reg.nr.: 01-2119537297-32-xxxx1, H400; Acvatic Chronic 2, H411		

· **Informații suplimentare** Pentru formularea frazelor de pericol enumerate, consultați secțiunea 16.

SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

· 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

· După inhalare

Furnizați aer proaspăt. Dacă este necesar, asigurați respirație artificială. Păstrați pacientul la cald. Consultați medicul dacă simptomele persistă.

· După contactul cu pielea

Clătiți imediat cu apă și săpun și clătiți bine. Dacă iritația pielii continuă, consultați un medic.

· După contactul cu ochii

Clătiți ochiul deschis timp de câteva minute sub jet de apă. Apoi consultați un medic.

· După înghițire

Nu provocați vomă; apelați imediat la ajutor medical. Afișați recipientul sau eticheta.

SECȚIUNEA 5: Măsuri de stingere a incendiilor

· 5.1 Mijloace de stingere

· Agenți de stingere adecvați

CO₂, pulbere sau apă pulverizată. Combate incendiile mai mari cu apă pulverizată sau spumă rezistentă la alcool.

· 5.2 Pericole speciale care decurg din substanța sau amestecul respectiv

Formarea de gaze toxice este posibilă în timpul încălzirii sau în caz de incendiu.

· 5.3 Sfaturi pentru pompieri

· Echipament de protecție:

Montați dispozitivul de protecție respiratorie.

Nu inhalați gazele de explozie sau gazele de ardere.

SECȚIUNEA 6: Măsuri în caz de dispersie accidentală

· 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Asigurați o ventilație adecvată

· 6.2 Precauții pentru mediu: Nu permiteți pătrunderea în canalizare/apelați de suprafață sau subterane.

· 6.3 Metode și material pentru izolarea și curățarea: Aruncați

materialul contaminat ca deșeu conform articolului 13.

· 6.4 Trimitere la alte secțiuni Consultați Secțiunea 8 pentru informații despre echipamentul de protecție personală.

SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

· 7.1 Precauții pentru manipularea în siguranță

Asigurați o bună ventilație/evacuare la locul de muncă. vezi punctul 8: Echipament individual de protecție

· 7.2 Condiții de depozitare în siguranță, inclusiv orice incompatibilități

· Depozitare

· **Cerințe care trebuie îndeplinite de magazine și recipiente:** Preveniți orice infiltrație în pământ.

· **Informații despre depozitarea într-un singur depozit comun:** A se păstra departe de alimente.

· **Informații suplimentare despre condițiile de depozitare:** A se păstra în condiții răcoroase și uscate, în recipiente bine închise.

(Continuare la pagina 3)

**Fișa cu date de securitate
conform 1907/2006/CE, articolul 31**

Data tipării 20.02.2023

Versiunea 3 (înlocuiește versiunea 2)

Revizuire: 20.02.2023

Nume comercial: OTTOSEAL M 390

(Continuare de la pagina 2)

Protejați de căldură și lumina directă a soarelui.

SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecție personală

- **8.1 Parametrii de control**
- **Ingrediente cu valori limită care necesită monitorizare la locul de muncă:**
 - **Nr. CAS Denumire material % Tip Valoare Unitate**
 - **Valori limită suplimentare de expunere profesională pentru posibilele pericole în timpul procesării:**
- **67-56-1 metanol**
 - WEL Valoare pe termen scurt: 333 mg/m³, 250 ppm
 - Valoare pe termen lung: 266 mg/m³, 200 ppm Sk
- **Informații suplimentare:**S-au folosit ca bază listele valabile în timpul realizării.
- **8.2 Controale ale expunerii**
- **Controale ingineresti adecvate**Nu există alte date; vezi articolul 7.
- **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul individual de protecție**
- **Măsuri generale de protecție și igienă**
 - Măsurile de precauție uzuale trebuie respectate atunci când manipulați substanțe chimice.
 - Spălați-vă mâinile înainte de pauze și la sfârșitul lucrului.
 - Evitați contactul cu ochii și pielea.
- **Protecție respiratorie:**
 - Acest produs nu trebuie utilizat în condiții de ventilație slabă decât dacă se utilizează o mască de protecție cu un filtru de gaz adecvat (de exemplu tip ABEK conform standardului EN 14387).
- **Protecția mâinilor**Manusi de protecție.
- **Materialul mănușilor**
 - Alegerea mănușilor potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte mărci de calitate și variază de la producător la producător.
 - Tipuri de mănuși recomandate: cauciuc nitrilic
 - Grosimea recomandată a materialului: >0,4 mm
- **Timpul de penetrare a materialului pentru mănuși**Timp de străpungere: 10 - 30 min
- **Protecție pentru ochi/față**Ochelari de protecție
- **Protecția corpului:**Îmbrăcăminte de lucru de protecție.

SECȚIUNEA 9: Proprietăți fizice și chimice

- **9.1 Informații despre proprietățile fizice și chimice de bază**
- **Informații generale**
- **Stare fizică** Solid.
- **Culoare:** Conform specificațiilor produsului, asemănător cu alcoolul
- **Miros:** nedeterminat
- **Punct de topire/punct de îngheț:** nedeterminat
- **Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere** nedeterminat
- **Limita inferioară și superioară de explozie**
- **Inferior:** nu se aplică
- **Superior:** nu se aplică
- **Punct de aprindere:** Nu se aplică
- **Temperatura de descompunere:** Nedeterminat.
- **pH** Nedeterminat.
- **Viscozitate:** Nedeterminat.
- **Solubilitate**
- **Apă:** Nu este miscibil sau greu de amestecat
- **Coefficientul de partiție n-octanol/apă (valoare log)** Nedeterminat.
- **Presiunea vaporilor:** Nedeterminat.

(Continuare la pagina 4)

GB

**Fișa cu date de securitate
conform 1907/2006/CE, articolul 31**

Data tipării 20.02.2023

Versiunea 3 (înlocuiește versiunea 2)

Revizuire: 20.02.2023

Nume comercial: OTTOSEAL M 390

(Continuare de la pagina 3)

- **Densitatea și/sau densitatea relativă**
- **Densitate:** vezi fișa tehnică
- **Densitate relativă** Nedeterminat.
- **Densitatea vaporilor** Nu se aplică.

- **9.2 Alte informații**
- **Formă:** pastos
- **Temperatură de autoaprindere:** Nedeterminat.
- **Proprietăți explozive:** Produsul nu este exploziv. Cu toate acestea, este posibilă formarea de amestecuri explozive aer/vapori.

- **Informații cu privire la clasele de pericol fizic**
- **Aerosoli** Vidul
- **Lichide inflamabile** Vidul

SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante disponibile.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Descompunere termică/condiții de evitat:** Fără descompunere dacă este utilizat conform specificațiilor. Evitați încălzirea puternică.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:** vezi punctul 5.2

SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

- **11.1 Informații privind clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**
 - **Toxicitate acută** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - **Valori LD/LC50 relevante pentru clasificare:**
-
- 2768-02-7 trimetoxivinilsilan**
- Oral LD50 7.100 mg/kg (șobolan)
- Dermal LD50 3.200 mg/kg (rab)
- CL50 inhalator/4 h 16,8 mg/l (șobolan)
- 1760-24-3 N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamină Oral**
- LD50 2.995 mg/kg (șobolan)
- Dermal LD50 > 2.000 mg/kg (rab)
- 870-08-6 oxid de dioctilstaniu**
- Oral DL50 2.500 mg/kg (șobolan)
- 52829-07-9 bis(2,2,6,6-tetrametil-4-piperidil) sebacat**
- CL50 inhalatorie/4 h 7,7 mg/l (șobolan) (für Staub)
- **Coroziunea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - **Leziuni/iritare oculare grave** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - **Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii cutanate:** nesensibilizant Sursa: raport de testare OECD 406
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - **Mutagenitatea celulelor germinale** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - **Carcinogenitate** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - **Toxicitate reproductivă** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - **STOT - expunere unică** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - **STOT - expunere repetată** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
 - **Pericol de aspirație** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare la pagina 5)

**Fișa cu date de securitate
conform 1907/2006/CE, articolul 31**

Data tipării 20.02.2023

Versiunea 3 (înlocuiește versiunea 2)

Revizuire: 20.02.2023

Nume comercial: OTTOSEAL M 390

(Continuare de la pagina 4)

- **Alte informații (despre toxicologia experimentală):**
Produsul se hidrolizează sub formarea de metanol (CAS nr. 67-56-1). Metanolul este toxic prin inhalare, în contact cu pielea și în caz de înghițire. Metanolul provoacă leziuni ale organelor. Metanolul este foarte inflamabil. Inhalarea spray-ului cu aerosoli poate dăuna sănătății.
- **11.2 Informații despre alte pericole**
- **Proprietăți perturbatoare endocrine**
870-08-6 oxid de dioctilstaniu: Lista II

SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

- **12.2 Persistență și degradabilitate**
- **Alte informații:** Produsul nu este biodegradabil.
- **12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
- **PBT:** Nu se aplică.
- **vPvB:** Nu se aplică.
- **12.6 Proprietăți de perturbare endocrină**
Pentru informații despre proprietățile de perturbare endocrină, vezi secțiunea 11.
- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Informații ecologice suplimentare:**
- **Note generale:**
Nu lăsați produsul să ajungă la apa freatică, cursul de apă sau sistemul de canalizare.
Clasa de pericol pentru ape 1 (Regulament german) (Autoevaluare): puțin periculos pentru apă.

SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare**
Respectați reglementările locale.
Materialul deja întărit poate fi aruncat împreună cu deșeurile menajere sau comerciale. Materialul neconsumat (fluid, asemănător pastei) trebuie eliminat ca deșeu periculos.
- **Ambalaj necurățat:**
- **Recomandare:**
Goliți bine ambalajele contaminate. Acestea pot fi reciclate după o curățare minuțioasă și adecvată.
Ambalajele care nu pot fi curățate trebuie eliminate în același mod ca și produsul.

SECȚIUNEA 14: Informații despre transport

- **14.1 Număr ONU sau ID**
- **ADR, IMDG, IATA** Vidul
- **14.2 Denumirea ONU pentru expediere**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** Vidul
- **14.3 Clase(e) de pericol pentru transport**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Clasă** Vidul
- **14.4 Grup de ambalare**
- **ADR, IMDG, IATA** Vidul
- **14.5 Pericole pentru mediu:** Nu se aplică.
- **14.6 Precauții speciale pentru utilizator** Nu se aplică.
- **14.7 Transport maritim în vrac conform instrumentelor OMI** Nu se aplică.
- **Transport/Informații suplimentare:** Nu este periculos conform specificațiilor de mai sus.

(Continuare la pagina 6)

GB

**Fișa cu date de securitate
conform 1907/2006/CE, articolul 31**

Data tipării 20.02.2023

Versiunea 3 (înlocuiește versiunea 2)

Revizuire: 20.02.2023

Nume comercial: OTTOSEAL M 390

· „Regulament model” ONU:

Vidul

(Continuare de la pagina 5)

SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

· **15.1 Reglementări/legislații de securitate, sănătate și mediu specifice pentru substanță sau amestec**

· **Directiva 2012/18/UE**

· **Substanțe periculoase denumite - ANEXA I** Niciunul dintre ingrediente nu este listat.

· **Reglementări naționale**

· **Clasa de risc de apă:** Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoevaluare): ușor periculos pentru apă.

· **Detalii privind statutul de înregistrare internațională:**

Listat pe sau în conformitate cu următoarele inventare:

NZIoC - Noua Zeelandă ^{AICS} in ^{Australia}

enumerate

IECSC - China nu e in lista

ENCS - Japonia nu e in lista

ECL - Coreea nu e in lista

PICCS - Filipine nu e in lista

TSCA - SUA nu e in lista

DSL - listat în Canada

UK REACH - Europa

enumerate

TCSI - Taiwan

enumerate

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

SECȚIUNEA 16: Alte informații

Aceste informații se bazează pe cunoștințele noastre actuale. Totuși, aceasta nu va constitui o garanție pentru nicio caracteristică specifică a produsului și nu va stabili o relație contractuală valabilă din punct de vedere juridic.

· **Expresii relevante**

H226 Lichid și vapori inflamabili. H317 Poate

provoca o reacție alergică a pielii. H318

Provoacă leziuni oculare grave.

H332 Nociv în caz de inhalare.

H361f Suspectat că dăunează fertilității.

H371 Poate provoca leziuni ale organelor.

H400 Foarte toxic pentru viața acvatică.

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.

· **Departamentul care emite FDS:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363

· **A lua legătura:** Tel.: 0049- (0)8684- 908- 2363 (-4300)

· **Abrevieri și acronime:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Acordul european privind transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice

EINECS: Inventarul european al substanțelor chimice comerciale existente ELINCS:

Lista europeană a substanțelor chimice notificate

CAS: Chemical Abstracts Service (divizia Societății Americane de Chimie) LC50:

Concentrație letală, 50 la sută

DL50: Doză letală, 50 la sută

PBT: persistent, bioacumulabil și toxic vPvB:

foarte persistent și foarte bioacumulabil Flam.

Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3 Acute

Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4

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

Sensibilizarea pielii 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1

Skin Sens. 1B: Sensibilizarea pielii – Categoria 1B Repr. 2:

Toxicitate pentru reproducere – Categoria 2

STOT SE 2: Toxicitate specifică asupra unui organ țintă (expunere unică) – Categoria 2

(Continuare la pagina 7)

**Fișa cu date de securitate
conform 1907/2006/CE, articolul 31**

Data tipării 20.02.2023

Versiunea 3 (înlocuiește versiunea 2)

Revizuire: 20.02.2023

Nume comercial: OTTOSEAL M 390

(Continuare de la pagina 6)

Acvatic Acute 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acvatic acut - Categoria 1 Aquatic Chronic
2: Periculos pentru mediul acvatic - pericol acvatic pe termen lung - Categoria 2

• ***Datele comparativ cu versiunea anterioară au fost modificate.**

GB