

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

Data tipării 09.01.2023

Versiunea 5 (înlocuiește versiunea 4)

Revizuire: 09.01.2023

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

- **1.1 Identificator de produs**
- **Nume comercial:** **OTTOSEAL S 80**
- **Aplicarea substanței/a amestecului:** Izolant de silicon
- **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:**
+ 44 1865 407333 (Carechem 24)
Tel.: 0049- (0) 89- 192 40 (nr. telefon urgente)

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 agentul activ biocid 2-octil-2H-izotiazol-3-onă pentru a proteja împotriva infestării cu mușegai. A nu se lăsa la îndemana copiilor.
Evitați contactul cu pielea.
Conține trimetoxivinilsilan, N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamină, 2-octil-2H-izotiazol-3-onă.
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:** Polidimetilsiloxan, umplutură, auxiliari, agent de reticulare alcoxilsilan
- **Componente periculoase:**

Aminofuncționale Oligosiloxan

<2,5%

 Irritarea pielii. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319

(Continuare la pagina 2)

GB

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

Data tipării 09.01.2023

Versiunea 5 (înlocuiește versiunea 4)

Revizuire: 09.01.2023

Nume comercial: OTTOSEAL S 80

(Continuare de la pagina 1)

CAS: 2768-02-7 EINECS: 220-449-8 Nr. inregistrare: 01-2119513215-52-xxxx1B, H317	trimetoxivinilsilan Flam. Liq. 3, H226; Toxicitate acută. 4, H332; Skin Sens. Limită specifică de concentrație: Skin Sens. 1B; H317: C ≥ 5 %	<2,5%
CAS: 1760-24-3 EINECS: 217-164-6 Nr. reg.: 01-2119970215-39-xxxx	N-(3-(trimetoxisilil)propil)etilendiamină Eye Dam. 1, H318; Acvatic Chronic 2, H411; Toxicitate acută. 4, H332; Skin Sens. 1, H317 Limite specifice de concentrație: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 2,5 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 6 %	<1%
CAS: 870-08-6 EINECS: 212-791-1	oxid de dioctilstaniu STOT SE 2, H371	<1%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7	2-octil-2H-izotiazol-3-onă Toxicitate acută. 3, H301; Toxicitate acută. 3, H311; Toxicitate acută. 2, H330; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Acvatic Acute 1, H400 (M=100); Acvatic Chronic 1, H410 (M=100); Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: DL50 oral: 125 mg/kg DL50 cutanat: 311 mg/kg LC50/4 h inhalator: 0,27 mg/l Limită specifică de concentrație: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	<0,1%

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

SECȚIUNEA 4: Măsurile 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: Măsurile 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: Măsurile 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.

(Continuare la pagina 3)

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

Data tipării 09.01.2023

Versiunea 5 (înlocuiește versiunea 4)

Revizuire: 09.01.2023

Nume comercial: OTTOSEAL S 80

(Continuare de la pagina 2)

- **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. 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
- **Miros:** Caracteristică

(Continuare la pagina 4)

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

Data tipării 09.01.2023

Versiunea 5 (înlocuiește versiunea 4)

Revizuire: 09.01.2023

Nume comercial: OTTOSEAL S 80

(Continuare de la pagina 3)

· 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:	nedeterminat
· Temperatura de descompunere:	Nedeterminat.
· pH	Nedeterminat.
· Viscozitate:	Nedeterminat.
· Solubilitate	
· Apă:	Insolubil
· Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoare log)	Nedeterminat.
· Presiunea vaporilor:	Nedeterminat.
· 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 Prođuși de descompunere periculoși:** Testele efectuate pe produse reprezentative au arătat că peste temperaturi de 150°C sunt separate cantități mici de formaldehidă.
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)

(Continuare la pagina 5)

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

Data tipării 09.01.2023

Versiunea 5 (înlocuiește versiunea 4)

Revizuire: 09.01.2023

Nume comercial: OTTOSEAL S 80

(Continuare de la pagina 4)

870-08-6 oxid de dioctilstaniu

Oral DL50 2.500 mg/kg (șobolan)

26530-20-1 2-octil-2H-izotiazol-3-onă

Oral LD50 125 mg/kg (ATE)

Dermal LD50 311 mg/kg (ATE)

CL50 inhalator/4 h 0,27 mg/l (ATE)

- **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** cutanat: 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.

· **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.

· **Informații toxicologice suplimentare:****26530-20-1 2-octil-2H-izotiazol-3-onă**

Oral Estimarea toxicității acute (amestec ATE) 125 mg/kg (șobolan)

Cutanat Estimarea toxicității acute (amestec ATE) 311 mg/kg (șobolan)

· **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.

(Continuare la pagina 6)

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

Data tipării 09.01.2023

Versiunea 5 (înlocuiește versiunea 4)

Revizuire: 09.01.2023

Nume comercial: OTTOSEAL S 80

(Continuare de la pagina 5)

- **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, 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.

- **„Regulament model” ONU:**

Vidul

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:

UK REACH - Europa AICS - ~~Australia~~

enumerare

ENCS - Japonia

enumerare

ECL - Coreea

enumerare

PICCS - Filipine

enumerare

TSCA - SUA

enumerare

TCSI - Taiwan

nu e in lista

DSL - Canada

nu e in lista

NZIoC - Noua Zeelandă listată

IECSC - China

enumerare

- **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.

(Continuare la pagina 7)

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

Data tipării 09.01.2023

Versiunea 5 (înlocuiește versiunea 4)

Revizuire: 09.01.2023

Nume comercial: OTTOSEAL S 80

(Continuare de la pagina 6)

H301 Toxic dacă este înghițit.
H311 Toxic în contact cu pielea.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și leziuni oculare.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave. Provoacă
H319 o iritare gravă a ochilor.
H330 Mortal dacă este inhalat.
H332 Nociv dacă este inhalat.
H371 Poate provoca leziuni ale organelor.
H400 Foarte toxic pentru viața acvatică.
H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.
H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte de lungă durată.
EUH071 Coroziv pentru tractul respirator.

• **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 relativ 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. 3:

Toxicitate acută – Categoria 3 Acute Tox. 2:

Toxicitate acută – Categoria 2 Acute Tox. 4:

Toxicitate acută – Categoria 4

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

Skin Irrit. 2: Coroziunea/iritarea pielii – Categoria 2

Eye Dam. 1: Leziuni oculare grave/iritarea ochilor – Categoria 1 Eye

Irrit. 2: Leziuni oculare grave/iritarea ochilor – Categoria 2

Sensibilizarea pielii 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1

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

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

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

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

1: Pericol pentru mediul acvatic - pericol acvatic pe termen lung – Categoria 1 Aquatic Chronic 2:

Pericol pentru mediul acvatic - pericol acvatic pe termen lung – Categoria 2

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

GB