

# FISA TEHNICA DE SECURITATE (Directiva 2001 / 58 / EU)

## 1. Identificarea substantei/preparatului si a companiei

Denumirea comerciala: **OEL-KLEEN supersorb**  
Descrierea produsului: sepiolit - argila  
CAS #: 63800-37-3  
Denumirea chimica: hidrosilicat de magneziu  
Apel de urgenta: 06545-911986  
Furnizor: ESV GMBH  
Zur oberen Heide  
56865 Blankenrath, Germania

Echipament de protectie

Utilizarea materialului: liant

## Compozitie/ detalii despre componente

Denumire	EINECS #	CAS #	INCADRARE EU I	%	Simbol	Fraze R
1) sepiolit - argila	264-465-3	63800-37-3	nu este clasificat	> 95		
2) cuar universal (silicat cristalin universal)	238-878-3	14808-60-7	nu este clasificat	< 5		

Nu contine azbest.

Sepiolitul si silicatul cristalin sunt "substante obtinute natural", nefiind incadrate ca substante periculoase, conform Anexei I la Directiva 67/548/EEC.

## 2. Posibile pericole

Clasificare: Conform Directivei 1999/45/EU, aceste produse nu sunt considerate periculoase.

### **Efecte asupra sanatatii:**

La utilizarea acestui produs se poate crea praf. Ca orice mineral produs natural, sepiolitul contine cuar (silicat cristalin). Inhalarea indelungata de silicat cristalin poate duce la pneumoconioza.

Metodele HSE de cercetare a prafului de sepiolit indica o concentratie de silicat cristalin in procentul respirabil de praf sub 0,001%. Aceasta valoare se situeaza sub MEL.

### **Organele afectate:**

Ochii si pielea (iritatii), sistemul respirator (iritatii si riscuri cronice)

### **Masuri de securitate**

Utilizati sisteme de protectie respiratorie si ochelari de protectie in cazul producerii intense de praf.

## 3. Măsuri de prim-ajutor

### **Ingrijire medicala:**

In principiu nu este necesara ingrijirea medicala in acest sens.  
nu sunt

### **Precautii speciale:**

### **PRIMUL AJUTOR**

### **Contactul cu ochii:**

clătiți cu apă din abundenta timp de mai multe minute, consultați medicul daca apar iritatii.

### **Contactul cu pielea:**

spalati cu apă

### **Inhalare:**

Daca s-a inhalat o concentratie mare si apar iritatii si disconfort, lasati persoana afectata sa se odihneasca intr-o camera bine aerisita. Daca iritatie persista, solicitati asistenta medicala.

### **Ingerare:**

Asigurati tratament medical.

### **SIMPTOME / EFECTE**

**Contactul cu ochii:** pot aparea iritatii.  
**Contactul cu pielea:** nu sunt de asteptat, in conditii normale  
**Inhalare:** pot aparea iritatii  
**Ingerare:** nu sunt de asteptat, in conditii normale

#### **4. Măsuri de prevenire a incendiilor**

**Indicatii generale:** nu este inflamabil sau explozibil

**Mijloace de stingere a incendiilor:**

**recomandate:** toate mijloacele de stingere pot fi utilizate

**nerecomandate:** nu sunt cunoscute

**Echipament de protectie:** nu sunt cerinte speciale

**Riscuri deosebite:** in caz de incendiu nu se elibereaza compusi toxici.

#### **6. Măsuri de siguranță in caz de scapari accidentale**

**Măsuri de siguranță referitoare la persoană:**

Minimalizati producerea de praf. Evitati inhalarea si contactul cu ochii. Utilizati sisteme de protectie respiratorie si ochelari de protectie in cazul producerii intense de praf.

**Măsuri de siguranță referitoare la mediul înconjurător:**

Aceste produse se bazeaza pe argila naturala si din acest motiv nu sunt necesare masuri de prevedere speciale.

**Metode de curatare:**

In cazul imprastierii pe sol, maturati sau aspirati produsul. Daca este posibil, stropiti preventiv resturile cu apa pentru a minimaliza producerea de praf.

In cazul imprastierii in apropierea apei: strangeti materialul respectiv.

**Salubritate:**

Depozitati in containere inchise si salubritati conform reglementarilor.

#### **7. Manipulare si depozitare**

**Indicatii privind manipularea / depozitarea:**

Manipularea se va face conform reglementarilor, pentru a evita producerea de praf. Nu inhalati praful si evitati contactul cu ochii.

**MANIPULARE**

**Masuri tehnice:**

nu sunt cerinte speciale

**Protectie impotriva incendiilor:**

nu sunt cerinte speciale

**Indicatii privind manipularea in siguranta:**

Manipulare respectand regulile de igiena si securitate

**Produse incompatibile:**

nu sunt

**DEPOZITARE**

**Locuri de depozitare recomandate:**

in spatii inchise, uscate

**Ase pastra departe de:**

nu sunt cerinte speciale

**Ambalaj recomandat:**

nu sunt cerinte speciale

**Controlul expunerii și protecția personală**

Respectati prevederile legale privind emisiile de praf (inhalare). Acest produs nu are valori limita de concentratie maxima la locul de munca.

Valori limita de expunere: (mg/m<sup>3</sup>), (ianuarie , 2006)

Austria: 0,15

Belgia: 0,1

Danemarca: 0,1

Finlanda: 0,2  
Germania: nu sunt stabilite  
Grecia: 0,1  
Irlanda: 0,05  
Italia: 0,05  
Luxemburg: 0,15  
Olanda: 0,075  
Norvegia: 0,1  
Portugalia: 0,1  
Spania: 0,1  
Suedia: 0,1  
Elvetia: 0,15  
Marea Britanie: 0,3

### **Supravegherea expunerii**

aerisire generala

aerisirea este recomandata, pentru a nu se depasi concentratia permisa la locul de munca

### **Protectia personala**

#### **Cai respiratorii:**

este recomandata folosirea mastilor de protectie, daca este depasita concentratia permisa a prafului la locul de munca.

#### **Maini:**

nu este necesara o protectie deosebita a mainilor, dar este recomandata folosirea manusilor

#### **Piele:**

nu este necesara o protectie deosebita a pielii. Spalati pielea daca au aparut iritatii.

#### **Ochi:**

este recomandata utilizarea ochelarilor de protectie, cu protectie laterala, in cazul acumularii de praf

### **Igiena**

Spalati mainile si alte zone expuse cu un sapun moale, inainte de a atinge alte lucruri (mancare, bautura, tigari), respectiv inainte de a parasii locul de munca.

Locul de munca trebuie sa fie pastrat curat si aerisit pe cat posibil.

### **Supravegherea expunerii mediului inconjurator:**

Nu permiteti patrunderea produsului in canalizare sau in alte cursuri de apa.

## **8. Caracteristici fizice și chimice**

Aspect:	granulat de culoare crem pana la gri
Miros:	fara miros
pH (10% in apa)	8,5 ± 0,5
Temperatura de fierbere:	nu se aplica
Temperatura de aprindere:	nu se aplica
Inflamabilitate:	nu se aplica
Pericol de explozie:	nu se aplica
Caracteristici combustibile:	nu se aplica
Presiune a aburului:	nu se aplica
Densitate relativa:	2.1 (apa = 1)
Solubilitate:	insolubil in apa si grasime
Coeficient distributie:	nu se aplica
Vascozitate:	nu se aplica
Densitate abur:	nu se aplica
Viteza vaporizare:	nu se aplica
Punct topire:	1.550°C / nu se aplica
Autoaprindere:	nu se aplica

## 9. Stabilitate și reactivitate

**Date privind stabilitatea:** aceste produse sunt stabile in conditii normale

**Reactii periculoase:** nu sunt de asteptat

**Conditii de evitat:** nu sunt cerinte speciale

## 10. Informații despre toxicitate

**Mijloace de acces:** inhalare; ingerare

**Contactul cu ochii:** la expunerea la cantitati mari de praf pot aparea iritatii

**Contactul cu pielea:** usoare iritatii ale pielii prin contact fizic prelungit

**Sensibilizare:** nu se cunosc efecte adverse

**Ingerare:** nu se cunosc efecte adverse

**Inhalare:** inhalarea de concentratii crescute pot aparea usoare iritatii mecanice

**Observatii suplimentare:**

nu sunt

**Efecte cronice la expuneri prelungite:**

Efect cancerigen: Sepiolitul este clasificat de IARC dupa clasa 3.

in 1997 IARC a aratat ca utilizarea silicatului cristalin nu are efect cancerigen asupra omului.

Principalul efect al inhalarii de silicat cristalin este aparitia pneumoconiozei. Evitarea pneumoconiozei duce la prevenirea riscului de aparitie a cancerului de plamani (SCOEL SUM Doc 94 - final. iulie 2003)

Alte efecte:

Nu sunt cunoscute efecte teratogene sau periculoase pentru reproducere sau de intarziere a cresterii.

**Indicatii suplimentare:**

Ca in cazul oricarui praf, o inhalare prelungita de concentratii peste limita maxima admisa poate influenta functionarea plamanilor. Supravegherea valorilor limita de concentratie maxima permisa la locul de munca confera protectie fata de acest pericol.

## 11. Informații ecologice

Toxicitate ecologica: nu sunt cunoscute efecte adverse

Mobilitate: nu sunt date disponibile

Persistenta si degradabilitate: nu sunt date disponibile

Potential de bio-acumulare: nu sunt date disponibile

Alte efecte daunatoare nu sunt cunoscute

## 12. Informații de salubritate:

Metode de salubritate:

a se respecta prevederile autoritatilor locale sau nationale

Materiale contaminate:

in vederea controlului materialelor periculoase, produsele utilizate trebuie indepartate si salubritate in concordanta cu prevederile legale privind deseul respectiv.

## 13. Date privind transportul

**Descrierea bunurilor:** nereglementat

**Reglementari privind modalitatile de transport**

ADR: neclasificat

IMDG: neclasificat

ICAO/IATA: neclasificat

RID: neclasificat

## 14. Reglementări

Denumire comerciala: OEL-KLEEN Supersorb

Etichetare EEC: neclasificat

Simbol: niciunul

Fraze R: niciuna

Fraze S: niciuna

Nr. anexa I: niciuna  
Numar/-e ECC: niciunul

**15. Alte informații:**

Text Fraze R: niciunul

Nr. revizuire

Data revizuire

Informatiile din aceasta fisa tehnica de securitate vor fi puse la dispozitia tuturor celor care vor utiliza, manipula, depozita, transporta sau sunt expusi in orice alt mod acestor produse. Aceste informatii au fost pregatite pentru indrumarea la montarea instalatiilor, functionarea si managementul lor, si pentru persoanele care prelucreaza aceste produse sau intra in contact direct cu ele.

Aceste informatii se bazeaza pe nivelul actual al cunostintelor noastre si nu trebuie interpretate ca o garantie a unor proprietati specifice. Ele sunt intocmite avand in vedere modul corespunzator de manipulare si utilizările prevazute, fara adaosuri sau modificari de substante chimice. Utilizatorii trebuie sa faca propriile cercetari pentru a determina daca ele sunt conforme si adecvate propriului scop.