

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

Tipărită la: 31.08.2025

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

**SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**· **1.1 Identificator de produs**

- **Denumire comercială:** **SG250**
- **UFI:** 0H00-60WD-M00X-TW3H

- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
- **Categoria de produs** PC9a Acoperiri și vopsele, diluanți, agenți de îndepărtare a vopselei
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Agent de acoperire

· **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**· **Producător/furnizor:**

Hottinger Brüel & Kjaer GmbH  
Im Tiefen See 45  
D-64293 Darmstadt  
Germania  
Telefon: +49 6151 803 0  
E-mail: info@hbkworld.com  
https://www.hbkworld.com/

· **Informații asigurate de:**

Telefon +49(0)6131 19240  
E-mail support-esa@hbkworld.com

· **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**

Birou RSI și Informare Toxicologică, București  
Tel. +40.021.318.36.06 (Apel cu taxa normala)  
Apelabil între orele 8:00 – 16:00  
CHEMTREC: +40-37-6300026 (24h apel de urgență)  
În afara SUA continentale, vă rugăm să sunați la CHEMTREC la 1-703-527-3887 (se acceptă apeluri cu plată)

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

- **2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului**
- **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**



GHS08 pericol pentru sănătate

STOT RE 2      H373 În caz de expunere îndelungată sau repetată poate afecta plămânul. Căi de expunere: inspirare/inhalare.

Aquatic Chronic 3 H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

· **2.2 Elemente de etichetare**

- **Etichetarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

Produsul este clasificat și etichetat conform regulamentului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea (CLP).

- **Pictograme de pericol**



GHS08

## Fișă cu date de securitate

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

Tipărită la: 31.08.2025

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

**Denumire comercială: SG250**

(Continuare pe pagina 1 )

- **Cuvânt de avertizare** *Atenție*
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**  
*silanamină, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, produse de hidroliză cu silice*
- **Fraze de pericol**  
*H373 În caz de expunere îndelungată sau repetată poate afecta plămânu. Căi de expunere: inspira-re/inhalare.*  
*H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.*
- **Fraze de precauție**  
*P260 Nu inspirați ceața/vaporii/spray-ul.*  
*P273 Evitați dispersarea în mediu.*  
*P314 Consultați medicul, dacă nu vă simțiți bine.*  
*P501 Aruncați conținutul/containerul în acord cu regulamentele locale/regionale/naționale/internaționale.*
- **Date suplimentare:**  
*Vă rugăm să consultați alte elemente de etichetare din secțiunea 15 din această fișă cu date de securitate, dacă este cazul.*
- **2.3 Alte pericole**
- **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

· **PBT:**

540-97-6	Dodecametilciclohexasiloxan
556-67-2	octametilciclotetrasiloxan
541-02-6	Decametilciclopentasiloxan

· **vPvB:**

540-97-6	Dodecametilciclohexasiloxan
556-67-2	octametilciclotetrasiloxan
541-02-6	Decametilciclopentasiloxan

· **Determinarea proprietăților care perturbă sistemul endocrin**

*Produsul conține substanțe suspectate de a avea proprietăți de perturbare a sistemului endocrin (Lista II și Lista III).*

540-97-6	Dodecametilciclohexasiloxan	Lista II
556-67-2	octametilciclotetrasiloxan	Lista II
541-02-6	Decametilciclopentasiloxan	Lista II

### SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

· **3.2 Amestecuri**

· **Descriere:** Amestec de substanțe enumerate mai jos, eventual cu aditivi nedeclarați.

· **Componente periculoase:**

CAS: 68909-20-6 EINECS: 272-697-1 Numărul Index: 014-052-00-7	silanamină, 1,1,1-trimetil-N-(trimetilsilil)-, produse de hidroliză cu silice STOT RE 2, H373, EUH066	10 - 25%
CAS: 1185-55-3 EINECS: 214-685-0	Trimetoxi(metil)silan Flam. Liq. 2, H225	0 - 10%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Numărul Index: 603-001-00-X Reg.nr.: 01-2119433307-44-X	metanol Flam. Liq. 2, H225; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; STOT SE 1, H370 Limite de concentrație specifice: STOT SE 1; H370:C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	≥ 2,5 - < 3%

(Continuare pe pagina 3 )

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

Tipărită la: 31.08.2025

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

**Denumire comercială: SG250**

(Continuare pe pagina 2.)

CAS: 540-97-6 EINECS: 208-762-8 Reg.nr.: 01-2119517435-42-X	Dodecametilciclohexasiloxan ----- PBT, EUH440 PBT; vPvB	0 - ≤ 1%
CAS: 556-67-2 EINECS: 209-136-7 Numărul Index: 014-018-00-1 Reg.nr.: 01-2119529238-36-X	octametilciclotetrasiloxan ----- ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410 (M=10); PBT, EUH440 PBT; vPvB	≥ 0,025 - < 0,25%
CAS: 541-02-6 EINECS: 208-764-9 Reg.nr.: 01-2119511367-43-X	Decametilciclopentasiloxan ----- PBT, EUH440 PBT; vPvB	0 - ≤ 0,25%

**SVHC**

540-97-6	Dodecametilciclohexasiloxan
556-67-2	octametilciclotetrasiloxan
541-02-6	Decametilciclopentasiloxan

**Indicații suplimentare:**

Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor****4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor****Indicații generale:**

Autoprotecție pentru persoanele care asigură primul ajutor.  
Dacă apar simptome sau în caz de dubiu consultați medicul.

**după inhalare:**

Pacientul trebuie transportat într-un loc bine aerisit și în caz de efecte secundare consultat medicul.

**după contactul cu pielea:**

Trebuie spălat imediat cu apă și săpun, clătind din abundență.  
Dezbrăcați imediat îmbrăcămintea contaminată și îmbibată în produs.  
In 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.  
În cazul în care purtați lentile de contact, scoateți-le, dacă este posibil.

**după înghițire:**

Trebuie clătită bine gura și băută cât mai multă apă.  
Nu vă provocați vomă.  
Dacă durerea persistă, trebuie consultat medicul.

**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Nu există alte informații relevante.

**4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Nu există alte informații relevante.

**SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor****5.1 Mijloace de stingere a incendiilor****Extinctorul potrivit:**

Spumă rezistentă la alcool, pulbere dizolvabilă sau dioxid de carbon. Incendiile puternice trebuie stinse cu jet de apă.

Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

**Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță: Jet de apă**

(Continuare pe pagina 4.)

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

Tipărită la: 31.08.2025

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

**Denumire comercială: SG250**

(Continuare pe pagina 3 )

- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**  
Inspirarea gazelor emanate la incendiu poate cauza probleme grave de sănătate.  
In caz de incendiu se pot forma:  
Monoxid de carbon și anhidridă carbonică
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:**  
Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.  
Trebuie folosit echipamentul de protecție personal.
- **Alte indicații** Dacă este posibil, îndepărtați obiectele depozitate din zona afectată de incendiu.

### SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.  
In caz de vapori/pulbere/aerosol trebuie folosită masca de protecție respiratorie.  
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **Pentru personalul alocat altor situații decît cele de urgență** Evitați contactul cu produsul.
- **Pentru personalul care intervine în situații de urgență**  
Purtați echipament personal de protecție adecvat.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:** Nu permiteți să ajungă în canalizare, sol sau ape.
- **6.3 Metode și materiale pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi).  
Materialul adunat trebuie eliminat în modul prescris de lege.
- **6.4 Trimiteri către alte secțiuni**  
Pentru informații cu privire la o manipulare sigură vezi capitolul 7.  
Pentru informații cu privire la echipamentul de protecție de uz personal vezi capitolul 8.  
Pentru informații cu privire la reziduuri vezi capitolul 13.

### SECȚIUNEA 7: Manipulare și depozitare

- **7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**  
Este interzis să se mînce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.  
Evitați contactul cu ochii, pielea și îmbrăcămintea.  
Asigurați o ventilație suficientă.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **Modul de manipulare:**  
Este interzis să se mînce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.  
Evitați contactul direct cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.  
A se spăla mîinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.  
Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de re folosire.  
A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Păstrați recipientele închise etanș, într-un loc răcoros.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:** niciuna

(Continuare pe pagina 5 )

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

Tipărită la: 31.08.2025

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

**Denumire comercială: SG250**

(Continuare pe pagina 4 )

· **7.3 Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)** Nu există alte informații relevante.**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:**

VLM: Valore limita maxima

IOELV: Indicative Occupational Exposure Limit Values, Limitele de expunere profesionala ale Uniunii Europene

**67-56-1 metanol**

VLM (RO)	Valoare limita maxima 8 ore: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm P
IOELV (EU)	Valoare limita maxima 8 ore: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Skin

· **Valori DNEL****1185-55-3 Trimetoxi(metil)silan**

Inhalativ	DNEL (consumator, pe termen lung, sistemic)	17,5 mg/m <sup>3</sup> (.)
-----------	---	----------------------------

**67-56-1 metanol**

Oral	DNEL (consumator, pe termen scurt, sistemic)	4 mg/kg bw/day (om)
	DNEL (consumator, pe termen lung, sistemic)	4 mg/kg bw/day (om)
Dermal	DNEL (lucrător, pe termen scurt, sistemic)	20 mg/kg bw/day (om)
	DNEL (lucrător, pe termen lung, sistemic)	20 mg/kg bw/day (om)
Inhalativ	DNEL (consumator, pe termen scurt, sistemic)	4 mg/kg bw/day (om)
	DNEL (consumator, pe termen lung, sistemic)	4 mg/kg bw/day (om)
	DNEL (lucrător, pe termen scurt, sistemic)	130 mg/m <sup>3</sup> (om)
	DNEL (lucrător, pe termen lung, sistemic)	130 mg/m <sup>3</sup> (om)
	DNEL (consumator, pe termen scurt, sistemic)	26 mg/m <sup>3</sup> (om)
	DNEL (consumator, pe termen lung, sistemic)	26 mg/m <sup>3</sup> (om)
	DNEL (lucrător, pe termen scurt, local)	130 mg/m <sup>3</sup> (om)
	DNEL (lucrător, pe termen lung, local)	130 mg/m <sup>3</sup> (om)
	DNEL (consumator, pe termen scurt, local)	26 mg/m <sup>3</sup> (om)
	DNEL (consumator, pe termen lung, local)	26 mg/m <sup>3</sup> (om)

**556-67-2 octametilciclotetrasiloxan**

Oral	DNEL (consumator, pe termen lung, sistemic)	3,7 mg/kg bw/day (om)
Inhalativ	DNEL (lucrător, pe termen lung, sistemic)	73 mg/m <sup>3</sup> (om)
	DNEL (consumator, pe termen lung, sistemic)	13 mg/m <sup>3</sup> (om)
	DNEL (lucrător, pe termen lung, local)	73 mg/m <sup>3</sup> (om)
	DNEL (consumator, pe termen lung, local)	13 mg/m <sup>3</sup> (om)

**541-02-6 Decametilciclopentasiloxan**

Oral	DNEL (consumator, pe termen lung, sistemic)	5 mg/kg bw/day (om)
Inhalativ	DNEL (lucrător, pe termen lung, sistemic)	97,3 mg/m <sup>3</sup> (om)
	DNEL (consumator, pe termen lung, sistemic)	17,3 mg/m <sup>3</sup> (om)
	DNEL (lucrător, pe termen lung, local)	24,2 mg/m <sup>3</sup> (om)
	DNEL (consumator, pe termen lung, local)	4,3 mg/m <sup>3</sup> (om)

(Continuare pe pagina 6 )

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

Tipărită la: 31.08.2025

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

**Denumire comercială: SG250**

(Continuare pe pagina 5)

**· Valori PNEC****540-97-6 Dodecаметилциклоhexasiloxan**

PNEC sedimente (apă dulce)	13,5 mg/kg sedim. dw
PNEC sedimente (apă marină)	1,35 mg/kg sedim. dw
PNEC orală	66,7 mg/kg food

**556-67-2 octаметилцилотетrasiloxan**

PNEC apă (apă dulce)	0,0015 mg/L (.)
PNEC apă (apă de mare)	0,00015 mg/L (.)
PNEC STP - Stație de epurare a apelor uzate	10 mg/L (.)
PNEC sol	0,84 mg/kg soil dw (.)
PNEC sedimente (apă dulce)	3 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC sedimente (apă marină)	0,3 mg/kg sedim. dw (.)
PNEC orală	41 mg/kg food (.)

**· Ingredienții cu valori limită biologice:****67-56-1 metanol**

VLBO (RO)	6 mg/l Material biologic: urină Momentul recoltării: sfârșit schimb Indicator biologic: Metanol
-----------	--

· **Indicații suplimentare:** S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.

**· 8.2 Controale ale expunerii**

· **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul de protecție personală**

· **Norme generale de protecție și de igienă în timpul lucrului:**

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

Este interzis să se mănânce, bea, fumeze și prizeze tutun în timpul lucrului.

Evitați contactul direct cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

Spălați îmbrăcămintea contaminată înainte de re folosire.

A se ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

**· Protecție respiratorie**

Echipamentul de protecție respiratorie nu este în mod normal necesar dacă este disponibilă o ventilație naturală sau locală adecvată pentru a controla expunerea. Dacă ventilația este insuficientă, purtați echipament de protecție respiratorie.

Alegerea corectă a protecției respiratorii depinde de aplicație, de substanțele chimice utilizate și de starea echipamentului de protecție respiratorie. Ar trebui pregătite instrucțiuni de siguranță pentru toate aplicațiile prevăzute. Alegerea echipamentului de protecție respiratorie trebuie făcută întotdeauna în colaborare cu producătorul, luând în considerare condițiile locale de lucru.

**· Protecția mâinilor**

Materialul din care sunt fabricate mănușile trebuie să fie impermeabil la aer și rezistent la produs / substanță / preparat.

În absența testelor nu pot fi date recomandări privind materialul de mănușilor destinate a fi folosite cu produsul/substanța/amestecul chimic.

Alegerea materialului pentru mănuși se va face luându-se în considerație timpul de penetrare, rata de permeabilitate și degradarea.

**· Material pentru mănuși**

Alegerea unei mănuși potrivite nu depinde numai de material, ci și de alte caracteristici de calitate și diferă de la producător la producător. Dacă produsul reprezintă un preparat din mai multe substanțe, durabilitatea materialului pentru mănuși nu poate fi probată în prealabil și de aceea trebuie controlată înainte de folosire.

(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 31.08.2025

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

Denumire comercială: SG250

(Continuare pe pagina 6 )

Butil-cauciuc

Grosimea recomandată a materialului: 0,3 mm, timpul de străpungere: 480 min.

Cauciuc nitril

Grosimea recomandată a materialului: 0,4 mm, timpul de străpungere: 30 min.

· **Timp de penetrație al materialului pentru mănuși**

Timpul exact de penetrare trebuie aflat și respectat de către fabricantul mănușilor de protecție.

· **Protejarea ochilor/feței** La pericol de stropire se recomandă ochelari de protecție.

### SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

· **9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

· **Indicații generale**

· **Starea fizică**

lichid

· **Culoare:**

albicios

· **Miros:**

imperceptibil

· **Pragul de acceptare a mirosului:**

Nedefinit.

· **Punctul de topire/punctul de înghețare:**

nedefinit

· **Punctul de fierbere sau punctul inițial de fierbere și intervalul de fierbere**

&gt; 65 °C

· **Inflamabilitatea**

neaplicabil

· **Limita inferioară și superioară de explozie**

· **inferioară:**

Nedefinit.

· **superioară:**

Nedefinit.

· **Punctul de inflamabilitate**

&gt; 101 °C

· **Temperatura de autoaprindere:**

Produsul nu este autoinflamabil.

· **Temperatura de descompunere:**

Nedefinit.

· **SADT**

· **pH**

Nedefinit.

· **Vâscozitatea:**

· **Viscozitatea cinematică**

Nedefinit.

· **dinamică:**

Nedefinit.

· **Solubilitate**

· **Apa:**

se amestecă puțin respectiv deloc

· **Coeficientul de partiție n-octanol/apă (valoarea log)**

Nedefinit.

· **Presiunea vaporilor**

Nedefinit.

· **Densitatea și/sau densitatea relativă**

· **Densitate:**

Nedefinită

· **Densitatea relativă:**

Nedefinit.

· **Densitatea vaporilor:**

Nedefinit.

· **Caracteristicile particulei**

Nu există detalii suplimentare.

· **9.2 Alte informații**

· **Aspect:**

· **Formă:**

lichid

· **Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate**

· **Temperatură de aprindere:**

Produsul nu este autoinflamabil.

· **Proprietăți explozive:**

Produsul nu este explozibil.

· **Schimbare de stare de agregare**

· **Viteza de evaporare**

Nedefinit.

(Continuare pe pagina 8 )

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

Tipărită la: 31.08.2025

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

**Denumire comercială: SG250**

(Continuare pe pagina 7 )

- **Informații cu privire la clasele de pericol fizic**
- **Explozibili** nu apare
- **Gaze inflamabile** nu apare
- **Aerosoli** nu apare
- **Gaze oxidante** nu apare
- **Gaze sub presiune** nu apare
- **Lichide inflamabile** nu apare
- **Solide inflamabile** nu apare
- **Substanțe și amestecuri autoreactive** nu apare
- **Lichide piroforice** nu apare
- **Solide piroforice** nu apare
- **Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc** nu apare
- **Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa** nu apare
- **Lichide oxidante** nu apare
- **Solide oxidante** nu apare
- **Peroxizi organici** nu apare
- **Corozive pentru metale** nu apare
- **Explozivi desensibilizați** nu apare

**SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate**

- **10.1 Reactivitate** Nu există alte informații relevante.
- **10.2 Stabilitate chimică**
- **Informații privind termenul de valabilitate** Produsul este stabil.
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:**  
Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Nu se cunosc reacții periculoase.
- **10.4 Condiții de evitat** Nu există alte informații relevante.
- **10.5 Materiale incompatibile:** Nu există alte informații relevante.
- **10.6 Produși de descompunere periculoși:**  
Nimic, la folosire conform reglementărilor și depozitării conform normelor.

**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:**

**ATE (Estimarea toxicității acute)**

Oral	LD50	> 3.333 mg/kg
Dermal	LD50	> 10.000 mg/kg
Inhalativ	LC50	> 100 mg/l/4h

**1185-55-3 Trimetoxi(metil)silan**

Oral	LD50	12.500 mg/kg (sobolan)
Dermal	LD50	> 10.000 mg/kg (sobolan)

**67-56-1 metanol**

Oral	LD50	7.000 - 9.000 mg/kg (af1)
------	------	---------------------------

(Continuare pe pagina 9 )

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

Tipărită la: 31.08.2025

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

**Denumire comercială: SG250**

(Continuare pe pagina 8)

		> 5.000 mg/kg (pig)
	LDL0	> 2.528 mg/kg (sobolan)
Dermal	LD50	17.100 mg/kg (iepure)
Inhalativ	LC50	128,2 mg/l/4h (sobolan)
	LC50	43,7 mg/l/6h (cat)
		Abur

**556-67-2 octametilciclotetrasiloxan**

Oral	LD50	> 4.800 mg/kg (sobolan) (OECD 401)
Dermal	LD50	> 2.400 mg/kg (sobolan) (OECD 402)

**541-02-6 Decametilciclopentasiloxan**

Oral	LDL0	> 5.000 mg/kg (sobolan) (OECD 401)
Dermal	LD0	> 2.000 mg/kg (iepure) (OECD 402)
Inhalativ	LC50	8,67 mg/l/4h (sobolan) (OECD 403)
		Abur

- **Iritabilitate primară:**
- **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **Lezarea gravă/iritarea ochilor** 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**  
În caz de expunere îndelungată sau repetată poate afecta plămânul. Căi de expunere: inspirare/inhalare.
- **Pericol prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
- **11.2 Informații privind alte pericole**

· **Proprietăți de perturbator endocrin**

540-97-6	Dodecametilciclohexasiloxan	Lista II
556-67-2	octametilciclotetrasiloxan	Lista II
541-02-6	Decametilciclopentasiloxan	Lista II

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**· **12.1 Toxicitate**· **Toxicitate acvatică:****1185-55-3 Trimetoxi(metil)silan**

EC50 (Dinamic)	> 122 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
IC50	> 3,6 mg/l/72h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)
LC50 (Dinamic)	> 110 mg/l/96h (fi) (OECD 203)

**67-56-1 metanol**

LC50	15.400 mg/l (fi)
EC50 (Static)	22.000 mg/l/96h (Raphidocelis subcapitata) (OECD 201)

(Continuare pe pagina 10)

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

Tipărită la: 31.08.2025

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

**Denumire comercială: SG250**

(Continuare pe pagina 9)

	18.260 mg/l/96h ( <i>Daphnia magna</i> )
	15.400 mg/l/96h ( <i>Lepomis macrochirus</i> )
<b>556-67-2 octametilciclotetrasiloxan</b>	
EC50	> 0,022 mg/l/96h ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (OTS 797.1400)
LC50 (Dinamic)	> 0,022 mg/l/96h ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> ) (EPA OTS 797.1400)

- **12.2 Persistență și degradabilitate** greu biodegradabil
- **Alte indicații:** Nu sunt disponibile date despre compoziție.
- **12.3 Potențial de bioacumulare** Nu există alte informații relevante.
- **12.4 Mobilitate în sol** Nu există alte informații relevante.
- **12.5 Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB**

· <b>PBT:</b>	
540-97-6	Dodecametilciclohexasiloxan
556-67-2	octametilciclotetrasiloxan
541-02-6	Decametilciclopentasiloxan

· <b>vPvB:</b>	
540-97-6	Dodecametilciclohexasiloxan
556-67-2	octametilciclotetrasiloxan
541-02-6	Decametilciclopentasiloxan

- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**  
Pentru informații despre proprietățile de perturbare endocrină consultați secțiunea 11.
- **12.7 Alte efecte adverse** Nu există alte informații relevante.
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**  
Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos  
A nu se infiltra în apele freatice, în rețeaua de apă sau în canalizare.  
Pericol pentru apele potabile chiar în cazul scurgerii unei mici cantități de produs în subsol.

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

- **13.1 Metode de tratare a deșeurilor**
- **Recomandare:**  
Produsul nu se va îndepărta împreună cu resturile menajere. Se va evita pătrunderea în canalizare.  
Codurile date reziduurilor sunt recomandări în baza utilizării pe cât se poate preventive a produsului.

· <b>Catalogul European al Deșeurilor</b>	
08 00 00	DEȘEURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFICATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELELURILOR TIPOGRAFICE
08 04 00	deșeuri care provin de la FFDU a adezivilor și chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare)
08 04 09*	deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
HP5	Toxicitate asupra unui organ țintă specific (STOT)/toxicitate prin aspirare
HP14	Ecotoxice

- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:**  
Ambalajul trebuie eliminat conform ordonanței privind ambalajele.

(Continuare pe pagina 11)

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

Tipărită la: 31.08.2025

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

**Denumire comercială: SG250**

(Continuare pe pagina 10 )

Ambalajele necontaminate pot fi supuse procesului de reciclare.  
Ambalajele care nu pot fi supuse tratamentului de curățare trebuie eliminate la fel ca substanța însăși.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

· <b>14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare</b> · <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>	nu apare
· <b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b> · <b>ADR/RID, ADN, IMDG, IATA</b>	nu apare
· <b>14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport</b> · <b>ADR/RID, ADN, IMDG</b> · <b>Clasa</b>	nu apare
· <b>IATA</b> · <b>Class</b>	nu apare Not Restricted
· <b>14.4 Grupul de ambalare</b> · <b>ADR/RID, IMDG, IATA</b>	nu apare
· <b>14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:</b>	neaplicabil
· <b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>	neaplicabil
· <b>14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI</b>	neaplicabil
· <b>Transport/alte informații:</b>	Nici un produs periculos, pe baza regulilor mai sus indicate
· <b>UN "Model Regulation":</b>	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 2012/18/UE**
- **Denumirea substanțelor periculoase - ANEXA I**  
nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată
- **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII**  
Ținând seama de utilizarea prevăzută, astfel cum se specifică în secțiunea 1, se efectuează înregistrările relevante din anexa XVII.  
Condiții de restricționare: 3, 69, 70

- **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

(Continuare pe pagina 12 )

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

Tipărită la: 31.08.2025

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

**Denumire comercială: SG250**

(Continuare pe pagina 11 )

· **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:**

· **Indicații privind limitarea activității:**

· **Substanțelor care prezintă motive de îngrijorare deosebită conform REACH, articolul 57**

540-97-6 Dodecаметилциклоhexasiloxan

556-67-2 octаметилциклотетrasiloxan

541-02-6 Decаметилциклопентасилоxan

· **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.

Această fișă cu date de securitate îndeplinește cerințele Regulamentului (UE) 2015/830 și 2020/878 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) 1907/2006.

· **principiile relevante**

Propozițiile prezentate aici nu sunt elemente de etichetare ale produsului, ci repetă proprietățile constituenților din secțiunea 3.

*EUH440 Se acumulează în mediu și în organismele vii, inclusiv la oameni.*

*H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.*

*H226 Lichid și vapori inflamabili.*

*H301 Toxic în caz de înghițire.*

*H311 Toxic în contact cu pielea.*

*H331 Toxic în caz de inhalare.*

*H361f Susceptibil de a dăuna fertilității.*

*H370 Provoacă leziuni ale organelor.*

*H371 Poate provoca leziuni ale organelor.*


*H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.*

*H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.*

*EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.*

· **Clasificarea în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 Metoda de calcul**

· **Fișă completată de:**

 **DEKRA** Această fișă EU - date de siguranță, a fost elaborată în colaborare cu DEKRA Assurance Services GmbH, Hanomagstr. 12, D-30449 Hannover, Germania, Tel.: +49.511.42079 - 0, reach@dekra.com.

© DEKRA Assurance Services GmbH. Orice fel de modificări în acest document pot fi efectuate numai cu consimțământul explicit al firmei DEKRA Assurance GmbH.

· **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

(Continuare pe pagina 13 )

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

Tipărită la: 31.08.2025

Numărul versiunii 1

data actualizării: 21.08.2025

**Denumire comercială: SG250**

(Continuare pe pagina 12 )

*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)**DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)**PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)**LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**SVHC: Substances of Very High Concern**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**ATE: Acute toxicity estimate values (Valorile estimate ale toxicității acute)**Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2**Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3**Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3**Repr. 2: Toxicitate pentru reproducere – Categoria 2**STOT SE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 1**STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2**Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 1**Aquatic Chronic 3: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 3***\* Date privitoare la versiunea anterioară modificată**

RO