

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

Tipărită la: 15.07.2022

Numărul versiunii 10 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 15.07.2022

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

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** WAKOL MS 335 Repair Resin
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**  
Nu există alte informații relevante.
- **Utilizarea materialului / a preparatului** Grunduire
- **1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**
- **Producător/furnizor:**  
WAKOL GmbH  
Bottenbacher Str. 30  
D-66954 Pirmasens  
info@wakol.com  
+49 6331 8001 0
- **Informații asigurate de:**  
Departamentul de siguranță a produselor  
msds@wakol.de
- **1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență:**  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number):  
GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**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).
- **Date suplimentare:** Codificare pe baza cunostiștelor proprii (A se vedea secțiunea 11).

---

- **2.2 Elemente de etichetare**
- **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:**  
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 Amestecuri**
- **Descriere:** Adeziv
- **Componente periculoase:**

CAS: 13822-56-5	3-(trimethoxysilyl)propylamine	>1–≤2,5%
EINECS: 237-511-5	⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Irrit. 2, H315	
Reg.nr.: 01-2119510159-45		

- **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.

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

Tipărită la: 15.07.2022

Numărul versiunii 10 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 15.07.2022

**Denumire comercială: WAKOL MS 335 Repair Resin**

(Continuare pe pagina 1 )

### **SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor**

- **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**
- **după inhalare:** Trebuie asigurat aer curat
- **după contactul cu pielea:**  
Este necesară curățarea cu apă și săpun, dacă este posibil și cu polietilenglicol 400.
- **după contactul cu ochii:**  
Este necesară spălarea ochilor cu apă curentă timp de câteva minute, ținând pleoapele complet deschise.  
Dacă durerile persistă trebuie consultat medicul.
- **după înghițire:** Nu trebuie provocată vomă, trebuie chemat imediat 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: Măsuri 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.  
Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.
- **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec** Nu există alte informații relevante.
- **5.3 Recomandări destinate pompierilor**
- **Mijloace de protecție specifice:** Trebuie folosită masca de protecție respiratorie.

### **SECȚIUNEA 6: Măsuri împotriva pierderilor accidentale**

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**  
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**  
Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**  
Lichidul trebuie restrâns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).  
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.
- **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** Se va opera numai în spații bine ventilate.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:** Nu sînt necesare măsuri speciale.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Nu sînt necesare condiții speciale.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.

(Continuare pe pagina 3 )

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

Tipărită la: 15.07.2022

Numărul versiunii 10 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 15.07.2022

**Denumire comercială: WAKOL MS 335 Repair Resin**

(Continuare pe pagina 2)

- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**  
A se feri de umezeală și de apă.  
A se păstra la loc uscat și rece, în recipiente bine închise.
- **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:**  
Produsul nu conține cantități relevante de substanțe ale căror valori limită trebuie ținute sub control la locurile de muncă.
- **Valori DNEL**

---

**13822-56-5 3-(trimethoxysilyl)propylamine**  
Oral DNEL 5 mg/kg/day (consumer (long-term))  
Dermal DNEL 5 mg/kg/day (consumer (short-term))  
5 mg/kg/day (consumer (long-term))  
8,3 mg/kg/day (workers (short-term))  
8,3 mg/kg/day (workwr (long-term))  
Inhalativ DNEL 17,4 mg/m<sup>3</sup> (consumer (short-term))  
17 mg/m<sup>3</sup> (consumer (long-term))  
58 mg/m<sup>3</sup> (workers (short-term))  
58 mg/m<sup>3</sup> (workwr (long-term))
- **Valori PNEC**

---

**13822-56-5 3-(trimethoxysilyl)propylamine**  
PNEC 0,33 mg/l (freshwater)  
0,033 mg/l (sea water)  
3,3 mg/l (water - partially release)  
13 mg/l (STP)  
PNEC 0,26 mg/kg (sediment)  
0,04 mg/kg (soil)
- **Indicații suplimentare:**  
S-au folosit ca bază listele valabile în momentul producției.  
Vezi capitolul 10.
- **8.2 Controale ale expunerii**
- **Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.
- **Măsuri de protecție individuală, cum ar fi echipamentul 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.
- **Protecție respiratorie** Nu este necesară în spații bine ventilate.
- **Protecția mâinilor**



Mănuși de protecție

Este recomandată o protecție profilactică a pielii prin utilizarea mijloacelor de protecție a pielii.

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 15.07.2022

Numărul versiunii 10 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 15.07.2022

**Denumire comercială: WAKOL MS 335 Repair Resin**

(Continuare pe pagina 3)

· **Material pentru mănuși**

Cauciuc nitril

Grosimea recomandată a materialului:  $\geq 0,35$  mm

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.

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

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

· **Protejarea ochilor/feței**



Ochelari de protecție bine închiși.

· **Protecție corporală:** Salopetă protectivă.

**SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice**

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

· **Indicații generale**

· **Starea fizică**

lichid

· **Culoare:**

translucid

· **Miros:**

caracteristic

· **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**

nedefinit

· **Inflamabilitatea**

neaplicabil

· **Limita inferioară și superioară de explozie**

· **inferioară:**

Nedefinit.

· **superioară:**

Nedefinit.

· **Punctul de inflamabilitate**

>100 °C

· **Temperatura de descompunere:**

Nedefinit.

· **pH la 20 °C**

11,3 (ISO 976)

· **Vâscozitatea:**

· **Viscozitatea cinematică**

Nedefinit.

· **calculată cinematic la 40°C:**

· **dinamică la 20 °C:**

950 mPas (ISO 2555)

· **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 la 20 °C:**

1,1 g/cm<sup>3</sup> (EN ISO 2811-1)

· **Densitatea relativă:**

Nedefinit.

· **Densitatea vaporilor:**

Nedefinit.

· **9.2 Alte informații**

· **Aspect:**

· **Formă:**

lichid

(Continuare pe pagina 5)

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

Tipărită la: 15.07.2022

Numărul versiunii 10 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 15.07.2022

**Denumire comercială: WAKOL MS 335 Repair Resin**

(Continuare pe pagina 4)

- |  |                                  |
|--|----------------------------------|
| · <b>Indicații importante pentru protejarea sănătății și a mediului, ca și pentru securitate</b> |                                  |
| · <b>Temperatura de autoaprindere:</b>   | Produsul nu este autoinflamabil. |
| · <b>Proprietăți explozive:</b>  | Produsul nu este explozibil.     |
| · <b>Solvent organic:</b>  | 0,0 %                            |
| · <b>VOC</b>   | 0,0 %                            |
| · <b>Schimbare de stare de agregare</b>  |                                  |
| · <b>Viteza de evaporare</b>   | Nedefinit.                       |
| · <b>Informații cu privire la clasele de pericol fizic</b>                                       |                                  |
| · <b>Explozibili</b>   | nu apare                         |
| · <b>Gaze inflamabile</b>  | nu apare                         |
| · <b>Aerosoli</b>  | nu apare                         |
| · <b>Gaze oxidante</b>   | nu apare                         |
| · <b>Gaze sub presiune</b>   | nu apare                         |
| · <b>Lichide inflamabile</b>   | nu apare                         |
| · <b>Solide inflamabile</b>  | nu apare                         |
| · <b>Substanțe și amestecuri autoreactive</b>  | nu apare                         |
| · <b>Lichide piroforice</b>  | nu apare                         |
| · <b>Solide piroforice</b>   | nu apare                         |
| · <b>Substanțe și amestecuri care se autoîncălzesc</b>   | nu apare                         |
| · <b>Substanțe și amestecuri care emit gaze inflamabile în contact cu apa</b>                    | nu apare                         |
| · <b>Lichide oxidante</b>  | nu apare                         |
| · <b>Solide oxidante</b>   | nu apare                         |
| · <b>Peroxizi organici</b>   | nu apare                         |
| · <b>Corozive pentru metale</b>  | nu apare                         |
| · <b>Explozivi desensibilizați</b>   | nu apare                         |

**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.
- **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:** Nu sînt cunoscuți produși de descompunere periculoși.
- **Alte date:** Folosind produsul conform instrucțiunilor, acesta emana o cantitate foarte mică de metanol.

**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:**
- |  |            |                             |  |
|--|------------|-----------------------------|--|
| <b>13822-56-5 3-(trimethoxysilyl)propylamine</b> |            |                             |  |
| Oral   | LD50       | 4.000 mg/kg (rattus)        |  |
| Dermal   | LD50       | >10.000 mg/kg (cuniculosus) |  |
| Inhalativ  | ATE mix 4h | 618 mg/l (rattus)           |  |
- **Corodarea/iritarea pielii** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 15.07.2022

Numărul versiunii 10 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 15.07.2022

**Denumire comercială: WAKOL MS 335 Repair Resin**

(Continuare pe pagina 5)

- **Lezarea gravă/iritarea ochilor**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite (Nu are efecte iritante - OECD 405).
  - **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**  
Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
  - **Pericolul prin aspirare** Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite.
  - **11.2 Informații privind alte pericole**
  - **Proprietăți de perturbator endocrin**
- nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

**SECȚIUNEA 12: Informații ecologice**

- **12.1 Toxicitate**
- **Toxicitate acvatică:**  
**13822-56-5 3-(trimethoxysilyl)propylamine**  
LC50/96h >934 mg/l (Danio rerio)  
EC50/48h 331 mg/l (Daphnia magna)  
EC50/72h >1.000 mg/l (Desmodesmus subspicatus)
- **12.2 Persistență și degradabilitate** Nu există alte informații relevante.
- **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**
- **PBT:** neaplicabil
- **vPvB:** neaplicabil
- **12.6 Proprietăți de perturbator endocrin**  
Produsul nu conține substanțe cu proprietăți de perturbare endocrină.
- **12.7 Alte efecte adverse**
- **Alte indicații ecologice:**
- **Indicații generale:**  
Clasa de pericol pentru ape 1 (Autoclasificare): puțin periculos  
Se poate infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă și în canalizare numai dacă a fost diluat.

**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.  
Produsul trebuie supus unui tratament special conform dispozițiilor administrative.
- **Catalogul European al Deșeurilor**  
**08 00 00 DEȘURI PROVENIND DE LA FABRICAREA, FORMULAREA, DISTRIBUȚIA ȘI UTILIZAREA (FFDU) PRODUSELOR DE ACOPERIRE (VOPSELURI, LACURI ȘI EMAILURI VITRIFICATE), ADEZIVILOR, MASTICURILOR ȘI CERNELELURILOR TIPOGRAFICE**

(Continuare pe pagina 7)



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

Tipărită la: 15.07.2022

Numărul versiunii 10 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 15.07.2022

**Denumire comercială: WAKOL MS 335 Repair Resin**

(Continuare pe pagina 6)

08 04 00 deșeuri care provin de la FFDU a adezivilor și chiturilor (inclusiv a produselor de impermeabilizare)

08 04 10 deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09

- **Ambalaje impure:**
- **Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.

**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport**

- **14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare**  
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare
- **14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**  
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** nu apare
- **14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport**  
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**  
· **Clasa** nu apare
- **14.4 Grupul de ambalare**  
· **ADR, IMDG, IATA** nu apare
- **14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:** neaplicabil
- **14.6 Precauții speciale pentru utilizatori** neaplicabil
- **14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI** 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, 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  
· **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
- **Regulamente naționale:**  
· **VOC (EU):** 0,9 g/l
- **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.

- **principiile relevante**  
H315 Provoacă iritarea pielii.  
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
- **Numărul de versiune al versiunii anterioare:** 6

(Continuare pe pagina 8)

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

Tipărită la: 15.07.2022

Numărul versiunii 10 (înlocuiește versiunea 6) data de actualizare: 15.07.2022

**Denumire comercială: WAKOL MS 335 Repair Resin**

(Continuare pe pagina 7)

**· 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*  
*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)*  
*VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)*  
*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*  
*vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative*  
*Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2*  
*Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1*

RO