WACKER

# Fişa de siguranţă (1907/2006/CE)

**Material: 60002675** **WACKER® AK 35**
**SILICONE FLUID**

Revizia (data): 08.04.2026 / Versiune 4.3 (RO)
Data ultimei lansări: 01.04.2026
Data tipăririi: 19.10.2026

## SECŢIUNEA 1: Identificarea substanţei/amestecului şi a societăţii/întreprinderii

### 1.1 Element de identificare a produsului

**Denumire comercială:** **WACKER® AK 35**
**SILICONE FLUID**

### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizarea substanţei/ preparării:
Industrial.
produs chimic intermediar

Acest produs este un polimer exceptat din înregistrare conform reglementării CE 1907/2006, articolul 2.

### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

| | |
|---|---|
| Producător/ furnizor: | Wacker Chemie AG |
| Stradă/ căsuţă poştală: | Gisela-Stein-Straße 1 |
| Cod naţional/cod poştal/Localitate: | D 81671 München |
| Telefon: | +49 89 6279-0 |

| | | |
|---|---|---|
| Explicaţie privind fişa tehnică de securitate: | Telefon | +49 8677 83-4888 |
| | E-Mail | WLCP-MSDS@wacker.com |

### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

| | |
|---|---|
| Informaţii în caz de urgenţă: | **+44 1235 239670** |
| Centru de informare toxicologică | +40 213183606 |

## SECŢIUNEA 2: Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanţei sau a amestecului

Clasificare în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008:

Nu reprezintă o substanţă sau un amestec periculos.

### 2.2 Elemente pentru etichetă

Identificare în conformitate cu reglementarea (UE) No. 1272/2008:

Nu este necesară etichetarea conform GHS.

### 2.3 Alte pericole

Nu există date disponibile.
Proprietăţi care perturbă sistemul endocrin - sănătatea umană: Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.
Proprietăţi care perturbă sistemul endocrin - mediul înconjurător: Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

## SECŢIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1 Substanțe

### 3.1.1 caracterizare chimică

polidimetilsiloxan

### 3.1.2 Materiale componente periculoase

Produsul nu conţine ingrediente periculoase peste valoarea-limită permisă (valorile-limită permise).

Acest produs nu conţine substanţe care prezintă motive de îngrijorare deosebită (Regulamentul REACH (CE) nr. 1907/2006, articolul 57) ≥ 0,1%:

**3.2 Amestecuri**

inaplicabil

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

**Generalităţi:**
În cazul accidentului sau a inconfortului, se va apela la sfatul medicului (dacă este posibil se va prezenta eticheta sau Fişa de siguranţă a substanţei.

**După contact ocular:**
Se clăteşte imediat cu multă apă. În cazul unei iritaţii persistente se va apela la un medic.

**După contactul cu pielea:**
Se spală cu apă sau cu apă şi săpun. În cazul modificării vizibile a pielei sau probleme de sănătate, se va apela la sfatul medicului (dacă este posibil se va prezenta eticheta sau Fişa de siguranţă a substanţei.

**După inhalare:**
Se va asigura aer proaspăt.

**După înghiţire:**
Se lasă să bea apă multă, în porţii mici. Nu se va produce reflexul de vomă.

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

Informaţii relevante se găsesc în celelalte secţiuni ale acestui capitol.

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

Trebuie respectate informaţiile referitoare la toxicologie din secţiunea 11.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

**Tipuri adecvate de substanţe de stingere:**
Spumă rezistentă la alcool , dioxid de carbon , ceaţă de apă , instalaţie de stingere a incendiilor , nisip , praf de stingere .

**Substanţe de stingere neadecvate din motive de siguranţă:**
jet de apă .

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

În caz de incendiu se pot forma gaze sau vapori de ardere periculoşi. Expunerea la produşii de combustie poate reprezenta un pericol pentru sănătate! Produse de ardere periculoase: vapori toxici și foarte toxici.

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

**Echipament de protecţie special la combaterea incendiului:**
Se va utiliza un aparat de respiraţie artificială independent de aerul ambiant. Persoanele neprotejate se vor menţine la distanţă.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Secure the area. Se va purta echipamentul de protecţie individual (a se vedea paragraful 8). Persoanele neprotejate se vor menţine la distanţă. Dacă se degajă material, se va atenţiona pentru pericolul de alunecare. Nu se va fugi prin materialul împrăştiat.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

Nu se lasă să pătrundă în ape, ape reziduale şi sol. Se remediază neetanşeitatea, dacă aceasta este posibilă fără pericol. lichidele scăpate vor fi stăvilite cu materiale adecvate (de exemplu pământ). Apa impurificată/apa de stingere se va reţine. Reciclarea în recipiente marcate conform prevederilor. La evacuare involuntară în ape de suprafaţă, canalizare sau subsol, se vor informa autorităţile competente.

**6.3 Metode şi material pentru izolarea incendiilor şi pentru curățenie**

Se va colecta mecanic şi se va recicla corespunzător. Nu se spală cu apă. În cazul unor cantităţi mici: Se preia cu material adsorbant pentru lichide (nu bazic/nu acid), de exemplu kieslgur, şi se reciclează conform normativelor. În cazul unor cantităţi mari: Lichidele pot fi preluate cu instalaţii de aspiraţie sau pompe. Dacă sunt inflamabile, se vor folosi numai echipamente pneumatice sau electrice în bună stare. Depunerea alunecoasă ce rămâne eventual se înlătură cu detergenţi / soluţie de săpun sau alţi detergenţi biodegradabili. Uleiurile siliconice sunt alunecoase şi din acest motiv, substanţa vărsată prezintă un risc pentru siguranţă. Pentru îmbunătăţirea rugozităţii aplicaţi nisip sau alt material inert, sub formă granulară.

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Trebuie respectate informaţiile relevante din celelalte secţiuni. Se aplică cu predilecţie informaţiilor privind echipamentul personal de protecţie (secţiunea 8) şi eliminarea ca deşeu (secţiunea 13).

## SECȚIUNEA 7: Manipularea şi depozitarea

**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate**

**Generalităţi:**

Nu sunt necesare măsuri de protecţie deosebite.

**Indicaţii referitoare la manipulare în siguranţă:**
Se va evita degajarea de aerosoli. La generarea de aerosoli sunt necesare măsuri speciale de protecţie (exhaustare, protecţie respiratorie). Substanţa vărsată determină un pericol sporit de alunecare. se vor respecta indicaţiile din paragraful 8.

**Indicaţii pentru protecţia împotriva incendiilor şi a exploziilor:**
Se vor respecta regulile generale de prevenire a incendiilor.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

**Cerinţe pentru spaţii de depozitare şi recipienţi:**
Se vor respecta prevederile autorităţilor locale.

**Indicaţii de depozitare în comun:**
Se vor respecta prevederile autorităţilor locale.

**Alte informaţii referitoare la condiţiile de depozitare:**
Se depozitează în loc uscat şi rece.

**Temperatură maximă în timpul depozitării şi transportului:** 50 °C
O creştere a temperaturii în timpul transportării nu afectează calitatea produselor, prin urmare se poate renunţa la o transportare răcită activ.

**7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**

Nu există date disponibile.

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

**8.1 Parametri de control**

**valoare limită în aer la locul de muncă:**
nu este cazul

**8.2 Controale ale expunerii**

**8.2.1 Limitarea şi supravegherea expunerii la locul de muncă**

**Măsuri generale de protecţie şi igienă:**
Se vor respecta măsurile de igienă generală la manipularea substanţelor chimice. În timpul lucrului nu se va mânca, bea şi fuma.

**Indicaţii suplimentare referitoare la structurarea instalaţiilor tehnice**

se vor respecta indicaţiile din paragraful 7. Respectați dispoziţiile administrative, naţionale.

**Echipament personal de protecţie:**

**Protecţia căilor respiratorii**

Nu este necesar în mod normal nici un fel de echipament respirator individual.

În caz de expunere la ceaţă, jet sau aerosoli se va purta echipamant respirator individual adecvat şi îmbrăcăminte de protecţie.
Echipamant respirator adecvat: Semimască filtrantă, conform standardelor recunoscute, ca EN 149.
Tipul filtrului recomandat: FFP1 sau filtru echivalent, conform standardelor recunoscute, ca EN 149

Trebuie respectată limita de timp de purtare a măştii de protecţie, precum şi indicaţiile producătorului echipamentului.

**Protecţia ochilor**

Ochelari de protecție, în conformitate cu standardele recunoscute, cum ar fi EN 166 se recomandă.

**Protecţia mâinilor**

În cazul contactului cu produsul, se recomandă utilizarea mănuşilor de protecţie, conform standardelor recunoscute ca EN374.

Material de mănuşă recomandat: Mânuşi de protecţie din cauciuc nitrilic
Grosimea materialului: > 0,1 mm
Durată de străpungere: > 480 min

Material de mănuşă recomandat: Mănuşi de protecţie din cauciuc butilic
Grosimea materialului: > 0,3 mm
Durată de străpungere: > 480 min

Vă rugăm să respectaţi instrucţiunile referitoare la permeabilitatea şi timpul de străpungere ce sunt furnizate de către fabricantul de mănuşi. Se vor lua de asemenea în consideraţie condiţiile locale specifice în care produsul este folosit, cum ar fi pericolul de tăiere, erodare, precum şi timpul de contact. Trebuie să ţineţi seama de faptul că durata zilnică de utilizare a unei mănuşi de protecţie contra substanţelor chimice ar putea fi în practică considerabil mai scurtă decât timpul de permeaţie stabilit prin teste, din cauza mai multor factori de influenţă (de exemplu, temperatura).

**8.2.2 Limitarea şi supravegherea expunerii mediului înconjurător**

Nu se lasă să pătrundă în ape, ape reziduale şi sol.

## SECŢIUNEA 9: Proprietăţile fizice şi chimice

**9.1 Informaţii privind proprietăţile fizice şi chimice de bază**

| Proprietate: | Valoare: | Metodă: |
|---|---|---|
| Starea fizică | lichid | |
| Culoare | incolor transparent | |
| Miros | inodor | |
| Pragul de acceptare a mirosului | nu există date | |
| Punctul de topire | -60 °C | |
| Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere | 400 °C la 1013 hPa | (CE directivă A.2) |
| Limită inferioară de explozie | nu este cazul | |
| Limită superioară de explozie | nu este cazul | |
| Punctul de aprindere | > 120 °C | (EN 22719) |
| Punctul de aprindere | > 205 °C | (ISO 2719) |
| Temperatură de aprindere | 390 °C | (EN 14522) |
| Descompunere termică | > 250 °C | |
| pH | Nu se aplică. Insolubil în apă. | |
| Vâscozitate cinematică | 35 mm²/s la 25 °C | (DIN 53019) |
| Vâscozitate dinamică | 31 - 39 mPa.s la 25 °C | (DIN 53019) |
| Solubilitate în apă | practic insolubil | |
| Coeficientul de partiţie: n-octanol/apă | nu există date | |
| Presiunea de vapori | < 0,1 hPa la 20 °C | |
| Densitate | 0,96 g/cm³ (25 °C) | (DIN 51757) |
| Densitate relativă a vaporilor | nu există date | |
| Distribuţie de dimensiunea particulelor | Inaplicabil. | |

**9.2 Alte informaţii**

Nu există date disponibile.

| **Proprietate:** | **Valoare:** | **Metodă:** |
|---|---|---|
| Viteza de evaporare: | nu există date | |
| Greutatea moleculară: | nu există date | |
| microparticule de polimeri sintetici / Regulament (CE) Nr. 1907/2006 (EU REACH): | Produsul nu conține microparticule polimerice sintetice. | |

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

**10.1 – 10.3 Reactivitate; Stabilitate chimică; Posibilitatea de reacţii periculoase**

La depozitarea şi manipularea adecvată nu sunt cunoscute reacţii periculoase.

Şi în alte secţiuni ale acestui capitol pot fi găsite informaţii relevante.

**10.4 Condiţii de evitat**

Necunoscut.

**10.5 Materiale incompatibile**

Necunoscut.

**10.6 Produși de descompunere periculoși**

La depozitarea şi manipulare conform prescripţiilor: necunoscut. Măsurătorile au arătat că la temperaturi de la cca. 150 °C prin descompunere oxidativă se separă o cantitate redusă de formaldehidă.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

**11.1 Informaţii privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008**

**11.1.1 Toxicitate acută**

**Date despre produs:**

| Căi de expunere | Rezultat/efect |
|---|---|
| Oral(ă) | LD50 > 5000 mg/kg<br>La dozarea indicată nu s-au semnalat semne clinice cu privire la o toxicitate relevantă şi nici mortalitate.<br>Specii: Şobolan, Sursă: Bibliografie |
| dermic | LD50 > 2000 mg/kg<br>La dozarea indicată nu s-au semnalat semne clinice cu privire la o toxicitate relevantă şi nici mortalitate.<br>Specii: Şobolan, Sursă: Bibliografie |

**11.1.2 Corodarea/iritarea pielii**

**Date despre produs:**

| |
|---|
| Nu irită pielea<br>(Specii: Iepure, Sursă: Bibliografie) |

**11.1.3 Lezarea gravă/iritarea ochilor**

**Date despre produs:**

| |
|---|
| Nu irită ochii<br>(Specii: Iepure, Sursă: Bibliografie) |

**11.1.4 Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii**

**Date despre produs:**

| Căi de expunere | Rezultat |
|---|---|
| Contactul cu pielea | Nu provoacă o sensibilizare a pielii.<br>(Specii: Porcuşor de Guineea, Sistem de testare: Test de maximizare, Metodă: OECD 406, Sursă: Bibliografie) |
| Inhalare | Nu există date disponibile. |

#### 11.1.5 Mutagenitatea celulelor germinative

**Evaluare:**

În baza datelor cunoscute, se poate exclude potenţialul mutagen semnificativ.

| |
|---|
| negativ<br>(Sistem de testare: mutation assay (in vitro) / celule bacteriene, Metodă: OECD 471, Sursă: Bibliografie) |

#### 11.1.6 Cancerigenitate

**Evaluare:**

Testele efectuate pe animale nu au dovedit existenţa efectelor carcinogenetice.

**Date despre produs:**

| |
|---|
| NOAEL: >= 1000 mg/kg<br>NOAEL= NOAEL (carcinogenic effects)<br>(Sistem de testare: carcinogenicity study, Specii: Şobolan, Tulpina: Fischer F344, Mod de aplicare: Oral(ă), Forma de dozaj: hrană, Perioada testului: 2 a, Substanţă de test: polidimetilsiloxan, Sursă: Bibliografie) |

#### 11.1.7 Toxicitatea pentru reproducere

**Evaluare:**

În urma testelor efectuate pe animale nu au fost indicate posibile riscuri de alterare a funcţiei de reproducere şi efecte dăunătoare pentru embrioni.

**Date despre produs:**

| Toxicitatea reproductivă / dezvoltarea / teratogenitatea |
|---|
| NOAEL (developmental): >= 1000 mg/kg<br>NOAEL (maternal): >= 1000 mg/kg<br>(Simptome/efect: Fără simptome., Sistem de testare: Developmental Toxicity Study, Specii: Iepure, Mod de aplicare: Oral(ă), Forma de dozaj: canulă de intubaţie, Frecvenţa tratamentului: day 6 - 19 of gestation, Substanţă de test: polidimetilsiloxan, Sursă: Bibliografie) |

#### 11.1.8 Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - o singură expunere

**Evaluare:**

Nu există date ale testelor toxicologice pentru întregul produs compus, cu privire la acest parametru.

#### 11.1.9 Toxicitate asupra unui organ ţintă specific - expunere repetată

**Evaluare:**

La experimentele efectuate pe animale nu s-au observat efecte relevante pentru oameni, după expunerea repetată.

**Date despre produs:**

| Rezultat/efect |
|---|
| NOAEL: >= 1000 mg/kg<br>NOAEL = NOAEL (systemic effects)<br>(Sistem de testare: chronic study, Specii: Şobolan, Mod de aplicare: Oral(ă), Forma de dozaj: hrană, Perioada testului: 1 a, Perioadă de observare ulterioară: 1 a, Sursă: Bibliografie) |

#### 11.1.10 Pericol prin aspirare

**Evaluare:**

Nu există date ale testelor toxicologice pentru întregul produs compus, cu privire la acest parametru.

### 11.2 Informaţii privind alte pericole

#### 11.2.1 Proprietăţi de perturbator endocrin

Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

**11.2.2 Indicaţii suplimentare toxicologie**

Test epicutanat: produsul dovedeşte o bună compatibilitate cu pielea.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

**12.1 Toxicitate**

**Evaluare:**

Apreciere pe baza proprietăţilor fizico-chimice: Se va considera că nu are efect toxic asupra organismelor acvatice.

**Date despre produs:**

| Rezultat/efect | Specii/ sistem de testare | Sursa |
|---|---|---|
| LL50: > 1000 mg/l (nominal(ă))<br>Nivelul efectului este mai mare decât concentraţia maxim realizabilă. Valoarea se referă la fracţia maximă adaptată la apă (WAF – Water Accommodated Fraction). | test static<br>Peşte (96 h) | Bibliografie |
| EC50: > 0,0001 mg/l (măsurat(ă))<br>Nivelul efectului este mai mare decât concentraţia maxim realizabilă. Valoarea se referă la fracţia maximă adaptată la apă (WAF – Water Accommodated Fraction). | test static<br>Daphnia magna (purice de apă) (48 h) | Bibliografie |
| CI50 (Rată de creştere): > 100000 mg/l (nominal(ă))<br>Nivelul efectului este mai mare decât concentraţia maxim realizabilă. Valoarea se referă la fracţia maximă adaptată la apă (WAF – Water Accommodated Fraction). | test static<br>Skeletonema costatum (Diatomee marine) (72 h) | Bibliografie |
| Concentraţie fară efect observabil (NOEC): > 10000 mg/kg | feeding study<br>Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu) (28 d) | Bibliografie |
| Concentraţie fară efect observabil (NOEC) (mortalitate): > 500 mg/kg<br>Expunerea la sedimentul tratat nu conduce la apariţia niciunui efect. | expunere prin sediment<br>Daphnia magna (purice de apă) (21 d) | Bibliografie |
| Concentraţie fară efect observabil (NOEC) (Creştere): > 500 mg/kg<br>Expunerea la sedimentul tratat nu conduce la apariţia niciunui efect. | expunere prin sediment<br>Daphnia magna (purice de apă) (21 d) | Bibliografie |
| Concentraţie fară efect observabil (NOEC) (viteza de reproducere): > 500 mg/kg<br>Expunerea la sedimentul tratat nu conduce la apariţia niciunui efect. | expunere prin sediment<br>Daphnia magna (purice de apă) (21 d) | Bibliografie |

**12.2 Persistență și degradabilitate**

**Evaluare:**

Componente polimerice: Biodegradare imposibilă. Eliminarea prin adsorbţie pe mâlul viu.

**12.3 Potențial de bioacumulare**

**Evaluare:**

Componente polimerice: Nu se preconizează efecte negative.

**12.4 Mobilitatea în sol**

**Evaluare:**

Componente polimerice: insolubil în apă.

**12.5 Rezultatele evaluărilor PBT şi vPvB**

Evaluarea PBT
Produsul nu conţine substanţe care sunt persistente, bioacumulative şi toxice (PBT) la niveluri de 0,1% sau mai mari.

Evaluarea vPvB
Produsul nu conţine substanţe care sunt foarte persistente şi foarte bioacumulative (vPvB) la niveluri de 0,1% sau mai mari.

**12.6 Proprietăţi de perturbator endocrin**

Substanța/amestecul nu conține componente considerate a afecta sistemul endocrin, în conformitate cu Articolul 57 litera (f) din Regulamentul REACH sau cu Regulamentul Delegat (UE) 2017/2100 al Comisiei sau cu Regulamentul (UE) 2018/605 al Comisiei, la concentrații de 0,1 % sau mai mari.

**12.7 Alte efecte adverse**

necunoscut

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

**13.1 Metode de tratare a deșeurilor**

**13.1.1 Produs**

Recomandare:
Materialul care nu poate fi utilizat, reprocesat sau reciclat trebuie eliminat într-o unitate autorizată, în conformitate cu prevederile naţionale, statale şi locale. În funcţie de prevederi, metodele de tratare a deşeurilor pot include, de exemplu depozitarea într-un depozit de deşeuri sau incinerarea.

**13.1.2 Ambalaje necurăţite**

Recomandare:
Ambalajele se vor goli complet (fără picuri, scurgeri, urme de şpaclu). Ambalajele se vor recicla preferenţial, respectiv se vor valorifica cu respectarea reglementărilor locale/naţionale în vigoare. Ambalajele care nu se pot curăţa vor fi reciclate la fel ca materialul.

**13.1.3 Număr cod deşeu (CE)**

Pentru acest produs se poate stabili un număr cod de deşeu conform catalogului european pentru deşeuri (AVV), deoarece scopul de utilizare permite o clasificare de către consumator. Numărul cod de deşeu este stabilit în cadrul UE de comun acord cu salubrizatorul.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

**14.1** Numărul ONU sau numărul de identificare

ADR .....: Nu se aplică
RID .....: Nu se aplică
IMDG .....: Nu se aplică
ICAO/IATA .....: Nu se aplică

**14.2** Denumirea corectă ONU pentru expediţie

ADR .....: Nu se aplică
RID .....: Nu se aplică
IMDG .....: Nu se aplică
ICAO/IATA .....: Nu se aplică

**14.3** Clasa (clasele) de pericol pentru transport

ADR .....: Nu se aplică
RID .....: Nu se aplică
IMDG .....: Nu se aplică
ICAO/IATA .....: Nu se aplică

**14.4** Grupul de ambalare

ADR .....: Nu se aplică

RID.....: Nu se aplică
IMDG.....: Nu se aplică
ICAO/IATA .....: Nu se aplică

**14.5 Pericole pentru mediul înconjurător**

Periculos pentru mediul înconjurător: nu

**14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori**

Trebuie respectate informaţiile relevante din celelalte secţiuni.

**14.7 Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI**

Nu se recomandă transportul în vrac pe nave-cisterne.

## SECȚIUNEA 15: Informaţii de reglementare

**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

Se vor respecta reglementările naţionale şi locale.

Pentru informaţii referitoare la etichetare, consultaţi capitolul 2 al acestui document.

**Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase (Seveso III):**

Nu se aplică

**Alte specificaţii, restricţii şi interdicţii:**

Regulamentul (CE) nr. 649/2012 al Parlamentului European şi al Consiliului privind exportul şi importul de produse chimice periculoase: Nu se aplică

Regulamentului (UE) nr. 2019/1148 privind comercializarea şi utilizarea precursorilor de explozivi - ANEXA I. PRECURSORI DE EXPLOZIVI RESTRICŢIONAŢI: Nu se aplică

Regulamentului (UE) nr. 2019/1148 privind comercializarea şi utilizarea precursorilor de explozivi - ANEXA II. PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAŢI: Nu se aplică

**Indicaţii referitoare la regimul internaţional de înregistrare.**

În măsura în care există indicaţii relevante privind inventarele de substanţe, acestea vor fi indicate în continuare.

Japonia ..... : **ENCS** (Handbook of Existing and New Chemical Substances):
Acest produs este realizat sau este în concordanţă cu inventarul de substanţe.

Australia ..... : **AIIC** (Australian Inventory of Industrial Chemicals):
Acest produs este realizat sau este în concordanţă cu inventarul de substanţe.

China..... : **IECSC** (Inventory of Existing Chemical Substances in China):
Acest produs este realizat sau este în concordanţă cu inventarul de substanţe.

Canada ..... : **DSL** (Domestic Substance List):
Acest produs este realizat sau este în concordanţă cu inventarul de substanţe.

Filipine..... : **PICCS** (Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances):
Acest produs este realizat sau este în concordanţă cu inventarul de substanţe.

Statele Unite ale Americii (SUA) ..... : **TSCA** (Toxic Substance Control Act Chemical Substance Inventory):
Toţi compuşii acestui produs sunt listaţi ca fiind activi şi sunt în conformitate cu inventarul de substanţe.

Taivan ..... : **TCSI** (Taiwan Chemical Substance Inventory):
Acest produs este listat sau este în conformitate cu inventarul de substanţe.
Observaţie de ordin general : Legislaţia din Taiwan privind substanţele chimice necesită o fază 1 a înregistrării pentru substanţele listate în TCSI (Inventarul substanţelor chimice Taiwan) sau în conformitate cu TCSI dacă la importul în Taiwan sau la producerea în Taiwan, cantitatea-prag a depăşit 100 kg /an (pentru amestecuri se va calcula pentru fiecare ingredient în parte). Răspunderea privind această problemă revine importatorului sau producătorului.

| | |
|---|---|
| Spațiul Economic European (SEE) ..... : | **REACH** (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006): Indicaţie generală: Obligaţiile de înregistrare, care rezultă din producerea în SEE sau din importul în SEE de către furnizorii numiţi în partea 1, vor fi îndeplinite de către aceştia. Obligaţiile de înregistrare, care rezultă din importul în SEE de către clienţi sau alţi utilizatori ulteriori, vor fi îndeplinite de către aceştia. |
| Coreea de Sud (Republica Coreea)..... : | **AREC** (Legea privind înregistrarea şi evaluarea substanţelor chimice: „K-REACH“): Pentru a obţine informaţii detaliate, vă rugăm să vă adresaţi persoanei dvs. de contact uzuale. |

**15.2 Evaluarea securităţii chimice**

În cazul acestui produs, nu s-a prevăzut o evaluare a securităţii chimice conform Regulamentului CE 1907□2006 (REACH).

## SECȚIUNEA 16: Alte informaţii

**16.1 Produs**

Datele menţionate în acest document se bazează pe stadiul cunoştinţelor noastre din momentul revizuirii. Acestea nu reprezintă o asigurare a proprietăţilor produselor descrise în sensul prevederilor legale privind prestaţia de garanţie.

Punerea la dispoziţie a acestui document nu scuteşte beneficiarul produsului de răspunderea cu privire la respectarea legilor şi prevederilor valabile pentru acest produs. Aceasta este valabilă în mod special pentru comercializarea ulterioară a produsului sau pentru compoziţiile produse din acesta sau pentru articole din alte jurisdicţii, ca şi pentru drepturile de protecţie intelectuală ale terţilor. Dacă produsul descris mai sus este prelucrat sau amestecat cu alte materiale, datele din acest document nu pot fi valabile şi pentru produsul nou fabricat, cu excepţia faptului în care aceasta este menţionată explicit. Reambalarea produsului obligă beneficiarul la anexarea informaţiilor necesare, relevante pentru siguranţă.

WACKER restricţionează utilizarea produselor sale în interiorul corpului uman sau în contact cu lichide corporale și mucoase. Pentru detalii suplimentare, consultaţi politica noastră privind îngrijirea sănătăţii pe www.wacker.com. WACKER poate anula orice obligaţie (obligaţii) de livrare în cazul în care nu este respectată politica privind îngrijirea sănătăţii.

**16.2 Indicaţii suplimentare:**

Virgula în datele numerice desemnează punctul zecimal. Liniile verticale la marginea stângă indică existenţa modificărilor faţă de versiunea precedentă. Această versiune înlocuieşte toate versiunile anterioare.

**Legenda tuturor abrevierilor şi a acronimelor utilizate în fişa cu date de securitate**

ABEK - filtru multigamă A, B, E, K; ADR - Acordul european referitor la transportul rutier internaţional al mărfurilor periculoase; APF- factor de protecţie atribuit; CAS No. - Număr de înregistrare al Chemical Abstracts Service; DFG - Fundaţia Germană pentru Cercetare; DIN - Deutsches Institut für Normung - Institutul German pentru Standardizare; DOC - carbon organic dizolvat; d/w - zile pe săptămână; EC / CE / EG - Comunitatea Europeană; EC50 / CE50 - concentraţia mediană efectivă; ECHA - Agenţia Europeană pentru Produse Chimice; ED - perturbator endocrin; EG-RL - metodă de testare conform regulamentului 440/2008; EN - Standard european; ERC - categoria de eliberare în mediu; g/cm³ - grame pe centimetru cub; h - oră(ore); H-Code - Codul (codurile) frazelor de pericol; hPa - hectopascal; IATA Regs - Reglementările privind bunurile periculoase emise de Asociația Internațională de Transport Aerian (IATA);IBC - Codul internaţional pentru construirea şi echiparea navelor care transportă produse chimice periculoase în vrac;IC50 / CI50 - concentraţia inhibitorie medie;IBC - Codul internaţional pentru construirea şi echiparea navelor care transportă produse chimice periculoase în vrac; IMDG Code - Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase; ISO - Organizaţia Internaţională de Standardizare; LC50 / CL50 - concentraţia letală medie; LD50 / DL50 - doza letală medie; LOAEC - concentraţia cea mai mică la care se observă un efect advers; LOAEL - nivelul de concentraţie cel mai scăzut la care se observă un efect advers; MARPOL - Convenţia Internaţională pentru Prevenirea Poluării Maritime de către Nave; mg/g - miligrame pe gram; mg/kg - miligrame pe kilogram; mg/l - miligrame pe litru; mg/m³ - miligrame pe metru cub; min - minute; mJ - milijoule; mm - milimetru; mm²/s - milimetru pătrat pe secundă; mPa.s - milipascali-secunde; MSDS / SDB / SDS - fişa cu date de securitate; Concentraţia la care nu se observă niciun efect advers; NOAEL - nivelul de concentraţie la care se observă un efect advers; NOEC - concentraţia la care nu se observă niciun efect; NOEL - nivelul la care se observă niciun efect; OECD - Organizaţia pentru Cooperare şi Dezvoltare Economică; PBT - persistent, bioacumulativ, toxic; PC - categoria de produse; P-Code - Codul (codurile) frazelor de securitate; ppm - părţi per milion; PROC - categoria de proces; RCP - procedură bazată pe calcul reciproc; RID - Regulament privind transportul internaţional feroviar al mărfurilor periculoase; SU - domeniul de utilizare; SVHC - substanţă care prezintă motive de îngrijorare deosebită; Vol% - procent volumetric; UN-Nr. - Codul pentru mărfuri periculoase al ONU; vPvB - foarte persistent, foarte bioacumulabil

**– Sfârşitul fişei tehnice de securitate –**