

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





Tipărită la: 14.06.2023

Numărul versiunii 12 (înlocuiește versiunea 11) data de actualizare: 14.06.2023

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

- **1.1 Identificator de produs**
- **Denumire comercială:** WAKOL L 1806 Adhesion Promoter
- **UFI:** CMT9-X0PK-5001-SYE2
- **1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**
Nu există alte informații relevante.
- **Utilizarea materialului / a preparatului**
Solvenți
Grunduire de aderență
- **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**
-  GHS02 flacăra
Flam. Liq. 2 H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
-  GHS07
Eye Irrit. 2 H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
STOT SE 3 H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
- **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**
-  
GHS02 GHS07
- **Cuvânt de avertizare Pericol**
- **Componente periculoase care determină etichetarea:**
acetat de etil

(Continuare pe pagina 2)

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

Tipărită la: 14.06.2023

Numărul versiunii 12 (înlocuiește versiunea 11) data de actualizare: 14.06.2023

Denumire comercială: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(Continuare pe pagina 1)

- propan-2-ol*
- **Fraze de pericol**
H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H336 Poate provoca somnolență sau amețeală.
 - **Fraze de precauție**
P210 A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe încinse, scântei, flăcări deschise sau alte surse de aprindere. Fumatul interzis.
P261 Evitați să inspirați ceața/vaporii/spray-ul.
P280 A se purta mănuși de protecție/ echipament de protecție a ochilor.
P305+P351+P338 **ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII:** Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.
P312 Sunați la un **CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ** /un medic dacă nu vă simțiți bine.
 - **Date suplimentare:**
EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.
Conține dilaurat de dibutil-staniu. Poate provoca o reacție alergică.
 - **2.3 Alte pericole**
 - **Rezultatele evaluării PBT și vPvB**
 - **PBT:** neaplicabil
 - **vPvB:** neaplicabil

SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

- **3.2 Amestecuri**
 - **Descriere:** Amestec format din următoarele substanțe cu aditivi nenocivi.
 - **Componente periculoase:**
- | | | |
|---------------------------|--|-----------|
| CAS: 141-78-6 | acetat de etil | >50–≤100% |
| EINECS: 205-500-4 | ☠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, | |
| Reg.nr.: 01-2119475103-46 | EUH066 | |
| CAS: 67-63-0 | propan-2-ol | >2,5–≤5% |
| EINECS: 200-661-7 | ☠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | |
| Reg.nr.: 01-2119457558-25 | | |
| CAS: 1330-20-7 | xilen | >2,5–≤5% |
| EINECS: 215-535-7 | ☠ Flam. Liq. 3, H226; ☠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; | |
| Reg.nr.: 01-2119488216-32 | ⚠ Acute Tox. 4, H312; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; | |
| | Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | |
| | Limita de concentrație specifică: | |
| | STOT RE 2; H373: C ≥ 10 % | |

(Continuare pe pagina 3)

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

Tipărită la: 14.06.2023

Numărul versiunii 12 (înlocuiește versiunea 11) data de actualizare: 14.06.2023

Denumire comercială: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(Continuare pe pagina 2)

CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4	etilbenzen Flam. Liq. 2, H225; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; Acute Tox. 4, H332	>0,25–≤1%
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6 Reg.nr.: 01-2119433307-44	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 %	>0,25–≤1%
CAS: 77-58-7 EINECS: 201-039-8	dilaurat de dibutil-staniu Muta. 2, H341; Repr. 1A, H360FD; STOT SE 1, H370; STOT RE 1, H372; Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	>0,1–<0,25%

· **Indicații suplimentare:** Conținutul exact al textului în indicațiilor în caz de pericol se deduce din capitolul 16.**SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor**· **4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**· **după inhalare:**

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

· **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: Măsurile de combatere a incendiilor· **5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**· **Extinctorul potrivit:**CO₂, pulbere sau apă gazoasă. Incendiile puternice trebuie stinse cu apă gazoasă sau cu spumă rezistentă la alcool.

Trebuie adoptate măsuri antiincendiu în vecinătate.

· **Mijloace extinctive neadecvate din motive de siguranță:** Jet de apă· **5.2 Pericole speciale cauzate de substanță sau de amestec**

Prin încălzire sau în caz de incendiu este posibilă formarea de gaze toxice.

· **5.3 Recomandări destinate pompierilor**· **Mijloace de protecție specifice:**

Trebuie folosit un aparat de protecție respiratorie cu capacitate de alimentare autonomă.

· **Alte indicații** Rezervoarele în pericol trebuie răcite cu un jet de apă.

RO

(Continuare pe pagina 4)

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

Tipărită la: 14.06.2023

Numărul versiunii 12 (înlocuiește versiunea 11) data de actualizare: 14.06.2023

Denumire comercială: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(Continuare pe pagina 3)

SECȚIUNEA 6: Măsurî împotriva pierderilor accidentale

- **6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
Trebuie folosit echipamentul protector. Este necesară îndepărtarea persoanelor care nu sînt echipate corespunzător.
Trebuie îndepărtate sursele de incendiu.
- **6.2 Precauții pentru mediul înconjurător:**
Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare sau de alimentare cu apă.
Trebuie evitat accesul produsului în rețeaua de canalizare, în excavații sau în beciuri.
- **6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie:**
Lichidul trebuie restrîns cu ajutorul materialelor absorbante (nisip, făină fosilică, legătură universală, legătură de acizi, rumeguș).
Materialul contaminat trebuie eliminat ca reziduu în conformitate cu punctul 13.
Trebuie asigurată o aerisire suficientă.
Trebuie evitată clătirea cu apă sau cu detergenți lichizi.
- **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**
Trebuie asigurată o bună aerisire/aspirare la locul de muncă.
- **Indicații în caz de incendiu sau explozie:**



Se vor îndepărta sursele de incendiu - fumatul interzis.

- Se vor lua măsuri împotriva încărcării electrostatice.
- **7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**
- **Mod de păstrare:**
- **Condiții pentru depozite și rezervoare:** Produsul se va păstra la loc rece.
- **Indicații cu privire la stocarea mixtă:** Nu este necesar.
- **Alte indicații cu privire la condițiile de depozitare:**
Rezervoarele se vor închide ermetic.
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:**

141-78-6 acetat de etilVLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 1468 mg/m³, 400 ppmValoare limita maxima 8 ore: 734 mg/m³, 200 ppm

(Continuare pe pagina 5)

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

Tipărită la: 14.06.2023

Numărul versiunii 12 (înlocuiește versiunea 11) data de actualizare: 14.06.2023

Denumire comercială: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(Continuare pe pagina 4)

IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 1468 mg/m³, 400 ppm
Valoare limita maxima 8 ore: 734 mg/m³, 200 ppm

67-63-0 propan-2-ol

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 500 mg/m³, 203 ppm
Valoare limita maxima 8 ore: 200 mg/m³, 81 ppm

1330-20-7 xilen

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 442 mg/m³, 100 ppm
Valoare limita maxima 8 ore: 221 mg/m³, 50 ppm
P

IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 442 mg/m³, 100 ppm
Valoare limita maxima 8 ore: 221 mg/m³, 50 ppm
Skin

100-41-4 etilbenzen

VLM (RO) Valoare limita maxima 15 minute: 884 mg/m³, 200 ppm
Valoare limita maxima 8 ore: 442 mg/m³, 100 ppm
P

IOELV (EU) Valoare limita maxima 15 minute: 884 mg/m³, 200 ppm
Valoare limita maxima 8 ore: 442 mg/m³, 100 ppm
Skin

67-56-1 metanol

VLM (RO) Valoare limita maxima 8 ore: 260 mg/m³, 200 ppm
P

IOELV (EU) Valoare limita maxima 8 ore: 260 mg/m³, 200 ppm
Skin

Valori DNEL**141-78-6 acetat de etil**

Oral DNEL 4,5 mg/kg/day (consumer (long-term))

Dermal DNEL 37 mg/kg/day (consumer (long-term))
63 mg/kg/day (workwr (long-term))

Inhalativ DNEL 734 mg/m³ (consumer (short-term))
367 mg/m³ (consumer (long-term))
1.468 mg/m³ (workers (short-term))
734 mg/m³ (workwr (long-term))

67-63-0 propan-2-ol

Oral DNEL 26 mg/kg/day (consumer (long-term))

Dermal DNEL 319 mg/kg/day (consumer (long-term))
888 mg/kg/day (workwr (long-term))

Inhalativ DNEL 89 mg/m³ (consumer (long-term))
500 mg/m³ (workwr (long-term))

1330-20-7 xilen

Oral DNEL 1,6 mg/kg/day (consumer (long-term))

Dermal DNEL 108 mg/kg/day (consumer (long-term))

(Continuare pe pagina 6)

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

Tipărită la: 14.06.2023

Numărul versiunii 12 (înlocuiește versiunea 11) data de actualizare: 14.06.2023

Denumire comercială: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(Continuare pe pagina 5)

180 mg/kg/day (workwr (long-term))

Inhalativ DNEL 174 mg/m³ (consumer (short-term))14,8 mg/m³ (conmsumer (long-term))289 mg/m³ (workers (short-term))77 mg/m³ (workwr (long-term))**67-56-1 metanol**

Dermal DNEL 8 mg/kg/day (general population (short-term))

8 mg/kg/day (general population (long-term))

40 mg/kg/day (workers (short-term))

40 mg/kg/day (workwr (long-term))

Inhalativ DNEL 50 mg/m³ (general population (short-term))50 mg/m³ (general population (long-term))260 mg/m³ (workers (short-term))**Valori PNEC****141-78-6 acetat de etil**

PNEC 0,24 mg/l (freshwater)

0,024 mg/l (sea water)

0,115 mg/l (sediment (sea water))

1,15 mg/l (sediment (freshwater))

650 mg/l (purification plant)

1,65 mg/l (water)

PNEC 0,148 mg/kg (soil)

67-63-0 propan-2-ol

PNEC 140,9 mg/l (freshwater)

140,9 mg/l (sea water)

140,9 mg/l (water - partially release)

552 mg/l (sediment (sea water))

552 mg/l (sediment (freshwater))

2.251 mg/l (purification plant)

PNEC 28 mg/kg (soil)

1330-20-7 xilen

PNEC 0,327 mg/l (sea water)

0,327 mg/l (sediment (freshwater))

6,58 mg/l (STP)

PNEC 2,31 mg/kg (soil)

12,46 mg/kg (sediment (sea water))

12,46 mg/kg (sediment (freshwater))

67-56-1 metanol

PNEC 154 mg/l (freshwater)

15,4 mg/l (sea water)

(Continuare pe pagina 7)

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

Tipărită la: 14.06.2023

Numărul versiunii 12 (înlocuiește versiunea 11) data de actualizare: 14.06.2023

Denumire comercială: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(Continuare pe pagina 6)

23,5 mg/l (soil)

100 mg/l (purification plant)

· Ingredienții cu valori limită biologice:**67-63-0 propan-2-ol**

VLBO (RO) 50 mg/l

Material biologic: urină

Momentul recoltării: sfârșit schimb

Indicator biologic: Acetona

1330-20-7 xilen

VLBO (RO) 3 g/l

Material biologic: urină

Momentul recoltării: sfârșit schimb

Indicator biologic: Acid metilhipuric

100-41-4 etilbenzen

VLBO (RO) 1,5 g/g creatinina

Material biologic: urină

Momentul recoltării: sfârșit săptămână

Indicator biologic: Acid mandelic

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****· Controale tehnice corespunzătoare** Fără date suplimentare, a se vedea punctul 7.**· Măsurile 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 ține la distanță de alimente, băuturi și furaje.

A se îndepărta imediat hainele contaminate.

A se spăla mâinile înaintea pauzelor și la terminarea lucrului.

Echipamentul de protecție se va păstra separat.

A se evita contactul cu ochii și pielea.

· Protecție respiratorie

In medii cu ventilație insuficientă se va folosi masca de protecție.

Dacă limita de expunere profesională este depășită.

· Aparat de filtraj recomandat pentru utilizare temporară: Filtru combinat A-P2**· Protecția mâinilor**

Mănuși de protecție

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

· Material pentru mănuși

Butil-cauciuc

(Continuare pe pagina 8)

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

Tipărită la: 14.06.2023

Numărul versiunii 12 (înlocuiește versiunea 11) data de actualizare: 14.06.2023

Denumire comercială: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(Continuare pe pagina 7)

Grosimea recomandată a materialului: $\geq 0,5$ 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:**

incolor

· **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**

77 °C

· **Inflamabilitatea**

Foarte inflamabil.

· **Limita inferioară și superioară de explozie**· **inferioară:**

1 Vol %

· **superioară:**

7 Vol %

· **Punctul de inflamabilitate**

-4 °C

· **Temperatura de autoaprindere:**

425 °C

· **Temperatura de descompunere:**

Nedefinit.

· **pH**

Nedefinit.

· **Vâscozitatea:**· **Viscozitatea cinematică**

Nedefinit.

· **calculată cinematic la 40°C:**· **dinamică:**

Nedefinit.

· **Solubilitate**· **Apa:**

se amestecă puțin respectiv deloc

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

Nedefinit.

· **Presiunea vaporilor la 20 °C**

100 hPa

· **Densitatea și/sau densitatea relativă**· **Densitate la 20 °C:**0,98 g/cm³ (EN ISO 2811-1)· **Densitatea relativă:**

Nedefinit.

· **Densitatea vaporilor:**

Nedefinit.

· **9.2 Alte informații**· **Aspect:**· **Formă:**

Lichid

(Continuare pe pagina 9)

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

Tipărită la: 14.06.2023

Numărul versiunii 12 (înlocuiește versiunea 11) data de actualizare: 14.06.2023

Denumire comercială: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(Continuare pe pagina 8)

- **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, poate însă forma amestecuri vapori/aer explozive.
- **Solvent organic:** 64,35 %
- **VOC** 64,35 %
- **Conținut solid:** 35,65 % (DIN EN 827.8.2)
- **Schimbare de stare de agregare**
- **Viteza de evaporare** Nedefinit.
- **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** Lichid și vapori foarte inflamabili.
- **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**
- **Descompunere termică/ condiții de evitat:** Produsul nu se descompune dacă este folosit conform normelor.
- **10.3 Posibilitatea de reacții periculoase** Formează amestecuri de gaz explozive cu aerul.
- **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.

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:**

141-78-6 acetat de etil

Oral LD50 5.620 mg/kg (rattus)

Dermal LD50 >20.000 mg/kg (cuniculosus)

(Continuare pe pagina 10)

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

Tipărită la: 14.06.2023

Numărul versiunii 12 (înlocuiește versiunea 11) data de actualizare: 14.06.2023

Denumire comercială: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(Continuare pe pagina 9)

*Inhalativ LC50/8h 58 mg/l (rattus)***67-63-0 propan-2-ol***Oral LD50 5.840 mg/kg (rattus)**Dermal LD50 13.400 mg/kg (cuniculosus)**Inhalativ LC50/4h 30 mg/l (rattus)***1330-20-7 xilen***Oral LD50 4.300 mg/kg (rattus)**Dermal LD50 3.200 mg/kg (cuniculosus)**Inhalativ LC50/4h 11 mg/l (rattus)***100-41-4 etilbenzen***Oral LD50 3.500 mg/kg (rattus)**Dermal LD50 15.354 mg/kg (rbt)**Inhalativ LC50/4h 17,2 mg/l (rattus)***67-56-1 metanol***Oral LD50 5.628 mg/kg (rattus)**Dermal LD50 15.800 mg/kg (cuniculosus)**Inhalativ LC50/4h 131 mg/l (rattus)***77-58-7 dilaurat de dibutil-staniu***Oral LD50 2.071 mg/kg (rattus)**· 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.***1330-20-7 xilen***Sensibilizare Hautsensibilisierung (cuniculosus)**· 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**Poate provoca somnolență sau amețală.**· 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:***141-78-6 acetat de etil***LC50/96h 230 mg/l (Pimephales promelas)*

(Continuare pe pagina 11)

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

Tipărită la: 14.06.2023

Numărul versiunii 12 (înlocuiește versiunea 11) data de actualizare: 14.06.2023

Denumire comercială: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(Continuare pe pagina 10)

LC50/48h 333 mg/l (*Leuciscus idus*)
EC10/18h 2.900 mg/l (*Pseudomonas putida*)
EC50/48h 3.300 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*)
717 mg/l (*Daphnia magna*)

67-63-0 propan-2-ol

LC50/96h >9.600 mg/l (*Brachydanio rerio*)
LC50/72h >1.000 mg/l (*algae*)
EC50 >1.050 mg/l (*bacteria*)
EC50/72h >1.000 mg/l (*algae*)

1330-20-7 xilen

LC50/96h 26,7 mg/l (*Pimephales promelas*)
16,9 mg/l (*Carassius auratus*)
20,9 mg/l (*Leuciscus macrochirus*)
34,7 mg/l (*Poecilia reticulata*)
EC50/48h 1 mg/l (*Daphnia magna*)
IC50/72h 2,2 mg/l (*algae*)

100-41-4 etilbenzen

LC50/96h 12,1 mg/l (*Pimephales promelas*)
EC5/16h 12 mg/l (*Pseudomonas putida*)
EC50/48h 2,1 mg/l (*Daphnia magna*)
EC50/72h 4,6 mg/l (*Selenastrum capricornutum*)

67-56-1 metanol

LC50/96h 15.400 mg/l (*Lepomis macrochirus*)
EC5/16h 6.600 mg/l (*Pseudomonas putida*)
EC5/72h >10.000 mg/l (*Entosiphon sulcatum*)
IC5/8d 8.000 mg/l (*Scenedesmus quadricauda*)

77-58-7 dilaurat de dibutil-staniu

EC50 1 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*)
0,463 mg/l (*Daphnia magna*)
3,1 mg/l (*Brachydanio rerio*)

· **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:**

A nu se infiltra în apele freactice, în rețeaua de apă sau în canalizare.

(Continuare pe pagina 12)

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

Tipărită la: 14.06.2023

Numărul versiunii 12 (înlocuiește versiunea 11) data de actualizare: 14.06.2023

Denumire comercială: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(Continuare pe pagina 11)

Clasa de pericol pentru ape 2 (Autoclasificare): periculos
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.
Produsul trebuie supus unui tratament special conform dispozițiilor administrative.

· Catalogul European al Deșeurilor

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 99 deșeuri nespecificate

15 00 00 AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, MATERIALE FILTRANTE ȘI ÎMBRĂCĂMINTE DE PROTECȚIE, NESPECIFICATE ÎN ALTĂ PARTE

15 01 00 ambalaje și deșeuri de ambalaje (inclusiv deșeuri municipale de ambalaje colectate separat)

15 01 04 ambalaje metalice

· Ambalaje impure:**· Recomandare:** Eliminarea reziduurilor conform dispozițiilor administrative.**SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport****· 14.1 Numărul ONU sau numărul de identificare****· ADR, IMDG, IATA**

UN1866

· 14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție**· ADR**1866 RĂȘINĂ ÎN SOLUȚIE, Dispoziții speciale 640D
RESIN SOLUTION**· IMDG, IATA****· 14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport****· ADR, IMDG, IATA****· Clasa**

3 Substanțe lichide inflamabile

· Lista de pericol

3

· 14.4 Grupul de ambalare**· ADR, IMDG, IATA**

II

· 14.5 Pericole pentru mediul înconjurător:

neaplicabil

· 14.6 Precauții speciale pentru utilizatori

Atenție: Substanțe lichide inflamabile

· Număr de identificare a pericolului (Nr. Kemler):

33

· Nr. EMS:F-E,S-E**· Stowage Category**

B

(Continuare pe pagina 13)

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

Tipărită la: 14.06.2023

Numărul versiunii 12 (înlocuiește versiunea 11) data de actualizare: 14.06.2023

Denumire comercială: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(Continuare pe pagina 12)

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

· **Transport/alte informații:**

· **ADR**

· **Cantități limitate / cantități limitate (LQ)**

5L

· **Cantități exceptate (EQ)**

Cod: E2

Cantitatea maximă netă per ambalaj interior: 30 ml

Cantitatea maximă netă per ambalaj exterior: 500 ml

· **Categoria de transport:**

2

· **Codul de restricție pentru tuneluri:**

D/E

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

5L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml

· **UN "Model Regulation":**

UN 1866 RĂȘINĂ ÎN SOLUȚIE, 3, II

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

· **Categoria Seveso P5c LICHIDE INFLAMABILE**

· **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel inferior** 5.000 t

· **Cantitățile relevante (în tone) ale substanțelor pentru încadrarea amplasamentelor de nivel superior** 50.000 t

· **REGULAMENTUL (CE) NR. 1907/2006 ANEXA XVII** Condiții de restricționare: 3, 20, 69

· **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

· **Anexa II - PRECURSORI DE EXPLOZIVI CARE TREBUIE RAPORTAȚI**

nici una dintre substanțele conținute nu este consemnată

· **Regulamente naționale:**

· **VOC (EU):** 630,6 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**

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili.

(Continuare pe pagina 14)

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

Tipărită la: 14.06.2023

Numărul versiunii 12 (înlocuiește versiunea 11) data de actualizare: 14.06.2023

Denumire comercială: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(Continuare pe pagina 13)

- H226 Lichid și vapori inflamabili.
H301 Toxic în caz de înghițire.
H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii.
H311 Toxic în contact cu pielea.
H312 Nociv în contact cu pielea.
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315 Provoacă iritarea pielii.
H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.
H318 Provoacă leziuni oculare grave.
H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H331 Toxic în caz de inhalare.
H332 Nociv în caz de inhalare.
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
H336 Poate provoca somnolență sau amețelă.
H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice.
H360FD Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului.
H370 Provoacă leziuni ale organelor.
H372 Provoacă leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată.
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.

Numărul de versiune al versiunii anterioare: 11**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
Flam. Liq. 2: Lichide inflamabile – Categoria 2
Flam. Liq. 3: Lichide inflamabile – Categoria 3
Acute Tox. 3: Toxicitate acută – Categoria 3
Acute Tox. 4: Toxicitate acută – Categoria 4
Skin Corr. 1C: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 1C
Skin Irrit. 2: Corodarea/iritarea pielii – Categoria 2
Eye Dam. 1: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 1
Eye Irrit. 2: Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor – Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilizarea pielii – Categoria 1
Muta. 2: Mutagenicitatea celulelor embrionare – Categoria 2
Repr. 1A: Toxicitate pentru reproducere – Categoria 1A
STOT SE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 1
STOT SE 3: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (o singură expunere) – Categoria 3
STOT RE 1: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 1
STOT RE 2: Toxicitate asupra unui organ țintă specific (expunere repetată) – Categoria 2
Asp. Tox. 1: Pericol prin aspirare – Categoria 1
Aquatic Chronic 1: Periculos pentru mediul acvatic - pericol pe termen lung pentru mediul acvatic – Categoria 1