

**Säkerhetsdatablad**  
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 14.06.2023

Versionsnummer 12 (ersätter versionen 11)

Omarbetad: 14.06.2023

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget**

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter**
- **UFI: CMT9-X0PK-5001-SYE2**
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ämnets användning / tillredningen**  
Lösningsmedel  
Häftgrundning
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet**
- **Tillverkare/leverantör:**  
WAKOL GmbH  
Bottenbacher Str. 30  
D-66954 Pirmasens  
info@wakol.com  
+49 6331 8001 0
- **Område där upplysningar kan inhämtas:**  
Avdelning produktsäkerhet  
msds@wakol.de
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**  
Emergency CONTACT (24-Hour-Number):  
GBK GmbH +49 (0)6132-84463

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
  -  **GHS02 flamma**  
Flam. Liq. 2 H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
  -  **GHS07**  
Eye Irrit. 2 H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
STOT SE 3 H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**  
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**
  -    
GHS02 GHS07
- **Signalord Fara**
- **Riskbestämmande komponenter för etikettering:**  
etylacetat

(Fortsättning på sida 2)

**Säkerhetsdatablad**  
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 14.06.2023

Versionsnummer 12 (ersätter versionen 11)

Omarbetad: 14.06.2023

**Handelsnamn: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter**

(Fortsättning från sida 1)

2-propanol

· **Faroangivelser**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

· **Skyddsangivelser**

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor.  
Rökning förbjuden.

P261 Undvik att inandas dimma/ångor/sprej.

P280 Använd skyddshandskar / ögonskydd.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

· **Ytterligare uppgifter:**

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Innehåller dibutyltenndilaurat. Kan orsaka en allergisk reaktion.

· **2.3 Andra faror**

· **Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

· **PBT:** Ej användbar.

· **vPvB:** Ej användbar.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**

· **3.2 Blandningar**

· **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

· **Farliga ingredienser:**

CAS: 141-78-6	etylacetat	>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	2-propanol	>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	xylen	>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	
	Specifk koncentrationsgräns: STOT RE 2; H373: C ≥ 10 %	

CAS: 100-41-4	etylbenzen	>0,25–≤1%
EINECS: 202-849-4	☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304;	
	⚠ Acute Tox. 4, H332	

(Fortsättning på sida 3)

**Säkerhetsdatablad**  
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 14.06.2023

Versionsnummer 12 (ersätter versionen 11)

Omarbetad: 14.06.2023

**Handelsnamn: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter**

(Fortsättning från sida 2)

CAS: 67-56-1	Metanol	>0,25–≤1%
EINECS: 200-659-6	☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; ☠ STOT SE 1, H370	
Reg.nr.: 01-2119433307-44	Specifika koncentrationsgränser: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	

CAS: 77-58-7	dibutyltendilaurat	>0,1–<0,25%
EINECS: 201-039-8	☠ 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	

· **Ytterligare hänvisningar:** De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

**AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**
- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** Rengör med vatten och tvål, om möjligt även med polyetylenglykol 400.
- **Vid kontakt med ögonen:**  
Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten. Om besvär kvarstår, kontakta läkare.
- **Vid förtäring:** Framkalla ej kräkning, tillkalla omedelbart läkarhjälp.
- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**  
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

**AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**  
CO<sub>2</sub>, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.  
Anpassa brandbekämpningsåtgärderna till omgivningen.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**  
Vid uppvärmning eller brand - möjlig bildning av giftiga gaser.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**
- **Speciell skyddsutrustning:** Använd andningsskyddsutrustning som är oberoende av omgivningsluften.
- **Ytterligare uppgifter** Kyl ner utsatta behållare med spridd vattenstråle.

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**  
Se till att ventilationen är tillräcklig.  
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.  
Håll åtslid från antändningskällor.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**  
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.

(Fortsättning på sida 4)

## Säkerhetsdatablad enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.06.2023

Versionsnummer 12 (ersätter versionen 11)

Omarbetad: 14.06.2023

**Handelsnamn: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter**

(Fortsättning från sida 3)

Hindra produkten från att tränga ner i avlopps nätet, hålor eller gropar och källare.

· **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Sug upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrabinde medel, universalbinde medel, sågspån).

Omhändertaga förorenat material som avfall enligt punkt 13.

Se till att ventilationen är tillräcklig.

Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.

· **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Information beträffande säker hantering se kapitel 7.

Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.

Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

· **7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering** Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

· **Hänvisningar beträffande brand- och explosionskydd:**



Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.

Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.

· **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

· **Lagring:**

· **Krav på lagerutrymmen och behållare:** Förvaras svalt.

· **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.

· **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**

Förvara behållaren tätt tillsluten.

Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.

· **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

· **8.1 Kontrollparametrar**

· **Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:**

**141-78-6 etylacetat**

OEL Korttidsvärde: 1100 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm

Nivågränsvärde: 500 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

**67-63-0 2-propanol**

OEL Korttidsvärde: 600 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm

Nivågränsvärde: 350 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

V

**1330-20-7 xylén**

OEL Korttidsvärde: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

Nivågränsvärde: 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

H

(Fortsättning på sida 5)

**Säkerhetsdatablad**  
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 14.06.2023

Versionsnummer 12 (ersätter versionen 11)

Omarbetad: 14.06.2023

**Handelsnamn: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter**

(Fortsättning från sida 4)

**100-41-4 etylbenzen**

OEL Korttidsvärde: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

Nivågränsvärde: 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

H

**67-56-1 Metanol**

OEL Korttidsvärde: 350 mg/m<sup>3</sup>, 250 ppm

Nivågränsvärde: 250 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm

H, V

**DNEL**

**141-78-6 etylacetat**

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/m<sup>3</sup> (consumer (short-term))

367 mg/m<sup>3</sup> (consumer (long-term))

1.468 mg/m<sup>3</sup> (workers (short-term))

734 mg/m<sup>3</sup> (workwr (long-term))

**67-63-0 2-propanol**

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/m<sup>3</sup> (consumer (long-term))

500 mg/m<sup>3</sup> (workwr (long-term))

**1330-20-7 xylén**

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

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

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

Inhalativ DNEL 174 mg/m<sup>3</sup> (consumer (short-term))

14,8 mg/m<sup>3</sup> (consumer (long-term))

289 mg/m<sup>3</sup> (workers (short-term))

77 mg/m<sup>3</sup> (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/m<sup>3</sup> (general population (short-term))

50 mg/m<sup>3</sup> (general population (long-term))

260 mg/m<sup>3</sup> (workers (short-term))

(Fortsättning på sida 6)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.06.2023

Versionsnummer 12 (ersätter versionen 11)

Omarbetad: 14.06.2023

**Handelsnamn: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter**

(Fortsättning från sida 5)

**· PNEC****141-78-6 etylacetat**

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 2-propanol**

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 xylene**

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)

23,5 mg/l (soil)

100 mg/l (purification plant)

**· Ytterligare hänvisningar:** De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.**· 8.2 Begränsning av exponeringen****· Lämpliga tekniska kontrollåtgärder** Inga övriga uppgifter, se punkt 7.**· Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning****· Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Sedvanliga försiktighetsåtgärder vid hantering av kemikalier skall iakttas.

Undvik kontakt med livsmedel, drycker och fodermedel.

Nedsmutsade, indränkta klädesplagg skall omedelbart tas av.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Skyddsdräkter förvaras separat.

Undvik kontakt med ögonen och huden.

**· Andningsskydd:**

Använd andningsskyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

Om den yrkesmässiga exponeringsgränsen överskrids.

(Fortsättning på sida 7)

**Säkerhetsdatablad**  
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 14.06.2023

Versionsnummer 12 (ersätter versionen 11)

Omarbetad: 14.06.2023

**Handelsnamn: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter**

(Fortsättning från sida 6)

- **Rekommenderad filterapparat för kortvarig insats: Kombinationsfilter A-P2**
- **Handskydd:**



Skyddshandskar

Användning av hudvårdsmedel i förebyggande syfte rekommenderas för att skydda huden.

- **Handskmaterial**

Butylgummi

Rekommenderad materialtjocklek:  $\geq 0,5$  mm

Val av lämplig handske är inte enbart beroende av material utan även av andra kvalitetskriterier och varierar från en tillverkare till nästa. Då produkten bereds av flera material, kan handskmaterialets beständighet inte förutses och måste därför kontrolleras före användningen.

- **Handskmaterialets penetreringstid**

Exakt penetrationstid fastställs av skyddshandskarnas tillverkare och skall beaktas.

- **Ögonskydd/ansiktsskydd**



Tättslutande skyddsglasögon

- **Kroppsskydd: Arbetskyddsdräkt**

**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**

- **9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

- **Allmänna uppgifter**

- **Fysikaliskt tillstånd**

Flytande

- **Färg:**

Färglös

- **Lukt:**

Karakteristisk

- **Lukttröskel:**

Ej bestämd.

- **Smältpunkt/frys punkt:**

Ej bestämd.

- **Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall**

77 °C

- **Brandfarlighet**

Mycket brandfarligt.

- **Nedre och övre explosionsgräns**

- **Nedre:**

1 Vol %

- **Övre:**

7 Vol %

- **Flampunkt:**

-4 °C

- **Självantändningstemperatur:**

425 °C

- **Sönderdelningstemperatur**

Ej bestämd.

- **pH-värde:**

Ej bestämd.

- **Viskositet:**

- **Kinematisk viskositet**

Ej bestämd.

- **Dynamisk:**

Ej bestämd.

- **Löslighet**

- **Vatten:**

Ej resp. föga blandbar.

- **Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)**

Ej bestämd.

- **Ångtryck vid 20 °C:**

100 hPa

- **Densitet och/eller relativ densitet**

- **Densitet vid 20 °C:**

0,98 g/cm<sup>3</sup> (EN ISO 2811-1)

(Fortsättning på sida 8)



**Säkerhetsdatablad**  
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 14.06.2023

Versionsnummer 12 (ersätter versionen 11)

Omarbetad: 14.06.2023

**Handelsnamn: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter**

(Fortsättning från sida 7)

- **Relativ densitet** Ej bestämd.
- **Ångdensitet** Ej bestämd.
- **9.2 Annan information**
- **Utseende:**
- **Form:** Vätska
- **Viktiga uppgifter om hälso- och miljöskyddet samt säkerheten.**
- **Tändtemperatur:** Produkten är ej självantändande.
- **Explosiva egenskaper:** Produkten är ej explosionsfarlig, men bildning av explosionsfarliga ångluft-blandningar är möjlig.
- **Organiska lösningsmedel:** 64,35 %
- **VOC:** 64,35 %
- **Andel av fasta partiklar:** 35,65 % (DIN EN 827.8.2)
- **Tillståndsändring**
- **Avdunstningshastighet:** Ej bestämd.
- **Information om faroklasser för fysisk fara**
- **Explosiva ämnen** Utgår
- **Brandfarliga gaser** Utgår
- **Aerosoler** Utgår
- **Oxiderande gaser** Utgår
- **Gaser under tryck** Utgår
- **Brandfarliga vätskor** Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- **Brandfarliga fasta ämnen** Utgår
- **Självreaktiva ämnen och blandningar** Utgår
- **Pyrofora vätskor** Utgår
- **Pyrofora fasta ämnen** Utgår
- **Självupphettande ämnen och blandningar** Utgår
- **Ämnen och blandningar som utvecklar brandfarliga gaser vid kontakt med vatten** Utgår
- **Oxiderande vätskor** Utgår
- **Oxiderande fasta ämnen** Utgår
- **Organiska peroxider** Utgår
- **Korrosivt för metaller** Utgår
- **Okänsliggjorda explosiva ämnen** Utgår

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**

- **10.1 Reaktivitet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risker för farliga reaktioner** Bildning av explosiva gasblandningar med luft.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information**

- **11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
- **Akut toxicitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.  
(Fortsättning på sida 9)



## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.06.2023

Versionsnummer 12 (ersätter versionen 11)

Omarbetad: 14.06.2023

**Handelsnamn: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter**

(Fortsättning från sida 8)

**· Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:****141-78-6 etylacetat**

Oral LD50 5.620 mg/kg (rattus)

Dermal LD50 &gt;20.000 mg/kg (cuniculosus)

Inhalativ LC50/8h 58 mg/l (rattus)

**67-63-0 2-propanol**

Oral LD50 5.840 mg/kg (rattus)

Dermal LD50 13.400 mg/kg (cuniculosus)

Inhalativ LC50/4h 30 mg/l (rattus)

**1330-20-7 xylen**

Oral LD50 4.300 mg/kg (rattus)

Dermal LD50 3.200 mg/kg (cuniculosus)

Inhalativ LC50/4h 11 mg/l (rattus)

**100-41-4 etylbenzen**

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 dibutyltendilaurat**

Oral LD50 2.071 mg/kg (rattus)

**· Frätande/irriterande på huden**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**· Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**· Luftvägs-/hudsensibilisering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**1330-20-7 xylen**

Sensibilisering Hautsensibilisierung (cuniculosus)

**· Mutagenitet i könsceller**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**· Cancerogenitet** Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.**· Reproduktionstoxicitet**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**· Specifik organtoxicitet – enstaka exponering** Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.**· Specifik organtoxicitet – upprepade exponering**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

**· Fara vid aspiration**

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

(Fortsättning på sida 10)

**Säkerhetsdatablad**  
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 14.06.2023

Versionsnummer 12 (ersätter versionen 11)

Omarbetad: 14.06.2023

**Handelsnamn: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter**

(Fortsättning från sida 9)

- **11.2 Information om andra faror**
  - **Hormonstörande egenskaper**
- Inga beståndsdelar är listade.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:**

**141-78-6 etylacetat**

LC50/96h 230 mg/l (*Pimephales promelas*)  
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 2-propanol**

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 xylol**

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 etylbenzen**

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 dibutyltendilaurat**

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

- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 11)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.06.2023

Versionsnummer 12 (ersätter versionen 11)

Omarbetad: 14.06.2023

**Handelsnamn: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter**

(Fortsättning från sida 10)

- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörlighet i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
  - **PBT:** Ej användbar.
  - **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Hormonstörande egenskaper** Produkten innehåller inget ämne med hormonstörande egenskaper.
- **12.7 Andra skadliga effekter**
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
  - **Allmänna hänvisningar:**  
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet.  
Vattenföroreningsklass 2 (Självtvärdering): risk för vattenförorening.  
Risk för förorening av dricksvattnet redan när små mängder tränger ner i marken.

### AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:**  
Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.  
Måste specialbehandlas med hänsyn till myndigheternas föreskrifter.
- **Europeiska avfallskatalogen**

---

  - 08 00 00 AVFALL FRÅN TILLVERKNING, FORMULERING, DISTRIBUTION OCH ANVÄNDNING AV FÄRG, LACK, PORSLINSEMALJ, LIM, FOGMASSA OCH TRYCKFÄRG
  - 08 04 00 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel)
  - 08 04 99 Annat avfall
  - 15 00 00 FÖRPACKNINGSAVFALL; ABSORBERMEDEL, TORKDUKAR, FILTERMATERIAL OCH SKYDDSKLÄDER SOM INTE ANGES PÅ ANNAN PLATS
  - 15 01 00 Förpackningar (även kommunalt förpackningsavfall som samlats in separat)
  - 15 01 04 Metallförpackningar
- **Ej rengjorda förpackningar:**
- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

### AVSNITT 14: Transportinformation

- **14.1 UN-nummer eller id-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1866
- **14.2 Officiell transportbenämning**
- **ADR** 1866 HARTSLÖSNING, Särbestämmelse 640D
- **IMDG, IATA** RESIN SOLUTION
- **14.3 Faroklass för transport**
- **ADR, IMDG, IATA**



- **Klass** 3 Brandfarliga vätskor
- **Etikett** 3

(Fortsättning på sida 12)

## Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.06.2023

Versionsnummer 12 (ersätter versionen 11)

Omarbetad: 14.06.2023

**Handelsnamn: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter**

(Fortsättning från sida 11)

- 14.4 Förpackningsgrupp II
  - ADR, IMDG, IATA Ej användbar.
  - 14.5 Miljöfaror: Varning: Brandfarliga vätskor
  - 14.6 Särskilda skyddsåtgärder 33
  - Farlighetsnummer (Kemler-tal): F-E, S-E
  - EMS-nummer: B
  - Stowage Category B
  - 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ej användbar.
  - Transport / ytterligare uppgifter:
- 
- ADR
  - Begränsade mängder (LQ) 5L
  - Reducerade mängder (EQ) Kod: E2
  - Högsta nettomängd per innerförpackning: 30 ml
  - Högsta nettomängd per ytterförpackning: 500 ml
  - Transportkategori 2
  - Tunnelrestriktionskod 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 HARTSLÖSNING, 3, II

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö
- Direktiv 2012/18/EU
- Namngivna farliga ämnen - BILAGA I Inga beståndsdelar är listade.
- Seveso-kategorier P5c BRANDFARLIGA VÄTSKOR
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre nivå 5.000 t
- Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för övre nivå 50.000 t
- Förordning (EG) nr 1907/2006 BILAGA XVII Villkor: 3, 20, 69
- Direktiv 2011/65/EU om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning - Bilaga II
- Inga beståndsdelar är listade.
- FÖRORDNING (EU) 2019/1148
- Bilaga I - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RESTRIKTIONER (Övre gränsvärde för beviljande av tillstånd enligt artikel 5.3)
- Inga beståndsdelar är listade.
- Bilaga II - SPRÄNGÄMNESPREKURSORER SOM OMFATTAS AV RAPPORTERINGSKRAV
- Inga beståndsdelar är listade.
- Nationella föreskrifter:
- VOC (EU): 630,6 g/l
- 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning: En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

(Fortsättning på sida 13)

## Säkerhetsdatablad

### enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

Datum för utskrift: 14.06.2023

Versionsnummer 12 (ersätter versionen 11)

Omarbetad: 14.06.2023

**Handelsnamn: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter**

(Fortsättning från sida 12)

#### AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produkttegenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

##### · Relevanta fraser

- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H301 Giftigt vid förtäring.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H311 Giftigt vid hudkontakt.
- H312 Skadligt vid hudkontakt.
- H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
- H315 Irriterar huden.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
- H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
- H331 Giftigt vid inandning.
- H332 Skadligt vid inandning.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
- H360FD Kan skada fertiliteten. Kan skada det ofödda barnet.
- H370 Orsakar organskador.
- H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
- H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

##### · Versionsnummer på den föregående versionen: 11

##### · Förkortningar och akronymer:

- 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: Brandfarliga vätskor – Kategori 2
- Flam. Liq. 3: Brandfarliga vätskor – Kategori 3
- Acute Tox. 3: Akut toxicitet – Kategori 3
- Acute Tox. 4: Akut toxicitet – Kategori 4
- Skin Corr. 1C: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 1C
- Skin Irrit. 2: Frätande eller irriterande på huden – Kategori 2
- Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 1
- Eye Irrit. 2: Allvarlig ögonskada eller ögonirritation – Kategori 2
- Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1
- Muta. 2: Mutagenitet i könsceller – Kategori 2
- Repr. 1A: Reproduktionstoxicitet – Kategori 1A
- STOT SE 1: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 1
- STOT SE 3: Specifik organtoxicitet (enstaka exponering) – Kategori 3

(Fortsättning på sida 14)

**Säkerhetsdatablad**  
**enligt förordning (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31**

Datum för utskrift: 14.06.2023

Versionsnummer 12 (ersätter versionen 11)

Omarbetad: 14.06.2023

**Handelsnamn: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter**

*STOT RE 1: Specifik organotoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 1*

*STOT RE 2: Specifik organotoxicitet (upprepad exponering) – Kategori 2*

*Asp. Tox. 1: Fara vid aspiration – Kategori 1*

*Aquatic Chronic 1: Farligt för vattenmiljön - fara för skadliga långtidseffekter – Kategori 1*

(Fortsättning från sida 13)

SE