

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.06.2023

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 14.06.2023

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/ onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** WAKOL L 1806 Adhesion Promoter
- **UFI:** CMT9-X0PK-5001-SYE2
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding**
Oplosmiddel
Grondverven
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
WAKOL GmbH
Bottenbacher Str. 30
D-66954 Pirmasens
info@wakol.com
+49 6331 8001 0
- **inlichtingengevende sector:**
Afdeling produktveiligheid
msds@wakol.de
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Emergency CONTACT (24-Hour-Number):
GBK GmbH +49 (0)6132-84463

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

Flam. Liq. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
STOT SE 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
- **Gevarenpictogrammen**



GHS02 GHS07

- **Signaalwoord** Gevaar
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
ethylacetaat

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.06.2023

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 14.06.2023

Handelsnaam: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(Vervolg van blz. 1)

2-propanol

· **Gevarenaanduidingen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.

P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.

P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

· **Aanvullende gegevens:**

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Bevat dibutyltindilauraat. Kan een allergische reactie veroorzaken.

· **2.3 Andere gevaren**

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **3.2 Mengsels**

· **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 141-78-6	ethylacetaat	>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	xyleen, mengsel van isomeren, zuiver	>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	
	Specifieke concentratiegrens: STOT RE 2; H373: C ≥ 10 %	

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

(Vervolg op blz. 3)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 14.06.2023

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 14.06.2023

Handelsnaam: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 67-56-1	methanol	>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	Specifieke concentratiegrenzen: STOT SE 1; H370: C ≥ 10 % STOT SE 2; H371: 3 % ≤ C < 10 %	
CAS: 77-58-7	dibutyltindilauraat	>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	

aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

- **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **na huidcontact:** Met water en zeep en zo mogelijk ook met polyethyleenglycol 400 afwassen.
- **Na oogcontact:**
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
- **Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp.
- **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- **5.1 Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- **blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
- **5.3 Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- **Verdere gegevens** De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Voor voldoende ventilatie zorgen.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.06.2023

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 14.06.2023

Handelsnaam: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(Vervolg van blz. 3)

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.

· **6.3 Insluittings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

· **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**



Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

· **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

· **Opslag:**

· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Op een koele plaats bewaren.

· **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.

· **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**

Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

· **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· **8.1 Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

141-78-6 ethylacetaat

WGK Korte termijn waarde: 1468 mg/m³, 400 ppm

Lange termijn waarde: 734 mg/m³, 200 ppm

1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren, zuiver

WGK Korte termijn waarde: 442 mg/m³, 100 ppm

Lange termijn waarde: 210 mg/m³, 47,5 ppm

technisch mengsel

(Vervolg op blz. 5)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 14.06.2023

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 14.06.2023

Handelsnaam: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(Vervolg van blz. 4)

100-41-4 ethylbenzeen

WGW Korte termijn waarde: 430 mg/m³, 97,3 ppm

Lange termijn waarde: 215 mg/m³, 48,6 ppm

67-56-1 methanol

WGW Lange termijn waarde: 133 mg/m³, 100 ppm

DNEL's

141-78-6 ethylacetaat

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

Dermaal DNEL 37 mg/kg/day (consumer (long-term))

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

Inhalatief 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 2-propanol

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

Dermaal DNEL 319 mg/kg/day (consumer (long-term))

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

Inhalatief DNEL 89 mg/m³ (consumer (long-term))

500 mg/m³ (workwr (long-term))

1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren, zuiver

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

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

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

Inhalatief DNEL 174 mg/m³ (consumer (short-term))

14,8 mg/m³ (consumer (long-term))

289 mg/m³ (workers (short-term))

77 mg/m³ (workwr (long-term))

67-56-1 methanol

Dermaal 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))

Inhalatief DNEL 50 mg/m³ (general population (short-term))

50 mg/m³ (general population (long-term))

260 mg/m³ (workers (short-term))

PNEC's

141-78-6 ethylacetaat

PNEC 0,24 mg/l (freshwater)

0,024 mg/l (sea water)

(Vervolg op blz. 6)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 14.06.2023

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 14.06.2023

Handelsnaam: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(Vervolg van blz. 5)

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 xyleen, mengsel van isomeren, zuiver

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 methanol

PNEC 154 mg/l (freshwater)

15,4 mg/l (sea water)

23,5 mg/l (soil)

100 mg/l (purification plant)

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

Als de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling wordt overschreden.

· **Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik.** Combinatiefilter A-P2

(Vervolg op blz. 7)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 14.06.2023

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 14.06.2023

Handelsnaam: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(Vervolg van blz. 6)

· Bescherming van de handen

Veiligheidshandschoenen

Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.

· Handschoenmateriaal

Butylrubber

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,5$ mm

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· Bescherming van de ogen/het gezicht

Nauw aansluitende veiligheidsbril

· Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende arbeidskleding**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****· Algemene gegevens****· Fysische toestand**

Vloeibaar

· Kleur:

Kleurloos

· Geur:

Karakteristiek

· Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

· Smeltpunt/vriespunt

Niet bepaald.

· Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

77 °C

· Ontvlambaarheid

Licht ontvlambaar.

· Onderste en bovenste explosiegrens**· onderste:**

1 Vol %

· bovenste:

7 Vol %

· Vlampunt:

-4 °C

· Zelfontbrandingstemperatuur:

425 °C

· Ontledingstemperatuur:

Niet bepaald.

· pH

Niet bepaald.

· Viscositeit**· Kinematische viscositeit**

Niet bepaald.

· kinematisch (berekend) bij 40°C:**· dynamisch:**

Niet bepaald.

· Oplosbaarheid**· Water:**

Niet resp. gering mengbaar.

· Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)

Niet bepaald.

· Stoomdruk bij 20 °C:

100 hPa

· Dichtheid en/of relatieve dichtheid**· Dichtheid bij 20 °C:**0,98 g/cm³ (EN ISO 2811-1)

(Vervolg op blz. 8)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 14.06.2023

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 14.06.2023

Handelsnaam: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(Vervolg van blz. 7)

· <i>Relatieve dichtheid</i>	Niet bepaald.
· <i>Dampdichtheid</i>	Niet bepaald.
· 9.2 Overige informatie	
· Voorkomen:	
· <i>Vorm:</i>	Vloeistof
· Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid	
· <i>Ontstekingstemperatuur:</i>	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· <i>Ontploffingseigenschappen:</i>	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· <i>Organisch oplosmiddel:</i>	64,35 %
· <i>VOC</i>	64,35 %
· <i>Gehalte aan vaste bestanddelen:</i>	35,65 % (DIN EN 827.8.2)
· <i>Toestandsverandering</i>	
· <i>Verdampingssnelheid</i>	Niet bepaald.
· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· <i>Ontplobbare stoffen</i>	vervalt
· <i>Ontvlambare gassen</i>	vervalt
· <i>Aerosolen</i>	vervalt
· <i>Oxiderende gassen</i>	vervalt
· <i>Gassen onder druk</i>	vervalt
· <i>Ontvlambare vloeistoffen</i>	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
· <i>Ontvlambare vaste stoffen</i>	vervalt
· <i>Zelfontledende stoffen en mengsels</i>	vervalt
· <i>Pyrofore vloeistoffen</i>	vervalt
· <i>Pyrofore vaste stoffen</i>	vervalt
· <i>Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels</i>	vervalt
· <i>Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen</i>	vervalt
· <i>Oxiderende vloeistoffen</i>	vervalt
· <i>Oxiderende vaste stoffen</i>	vervalt
· <i>Organische peroxiden</i>	vervalt
· <i>Bijtend voor metalen</i>	vervalt
· <i>Ongevoelig gemaakte ontplobbare stoffen</i>	vervalt

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Vorming van explosief gasmengsel met lucht.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

(Vervolg op blz. 9)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 14.06.2023

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 14.06.2023

Handelsnaam: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(Vervolg van blz. 8)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

141-78-6 ethylacetaat

Oraal LD50 5.620 mg/kg (rat)
Dermaal LD50 >20.000 mg/kg (konijn)
Inhalatief LC50/8h 58 mg/l (rat)

67-63-0 2-propanol

Oraal LD50 5.840 mg/kg (rat)
Dermaal LD50 13.400 mg/kg (konijn)
Inhalatief LC50/4h 30 mg/l (rat)

1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren, zuiver

Oraal LD50 4.300 mg/kg (rat)
Dermaal LD50 3.200 mg/kg (konijn)
Inhalatief LC50/4h 11 mg/l (rat)

100-41-4 ethylbenzeen

Oraal LD50 3.500 mg/kg (rat)
Dermaal LD50 15.354 mg/kg (rbt)
Inhalatief LC50/4h 17,2 mg/l (rat)

67-56-1 methanol

Oraal LD50 5.628 mg/kg (rat)
Dermaal LD50 15.800 mg/kg (konijn)
Inhalatief LC50/4h 131 mg/l (rat)

77-58-7 dibutyltindilauraat

Oraal LD50 2.071 mg/kg (rat)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren, zuiver

Sensibilisatie Hautsensibilisierung (konijn)

- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **STOT bij eenmalige blootstelling** Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- **STOT bij herhaalde blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 10)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 14.06.2023

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 14.06.2023

Handelsnaam: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(Vervolg van blz. 9)

- **11.2 Informatie over andere gevaren**
 - **Hormoonontregelende eigenschappen**
- geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:**

141-78-6 ethylacetaat

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 (zeewier)
EC50 >1.050 mg/l (bacterien)
EC50/72h >1.000 mg/l (zeewier)

1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren, zuiver

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 (zeewier)

100-41-4 ethylbenzeen

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 methanol

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 dibutyltindilauraat

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

- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.06.2023

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 14.06.2023

Handelsnaam: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(Vervolg van blz. 10)

- **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
 - **PBT:** Niet bruikbaar.
 - **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**
Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.
Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.
- **Europese afvalcatalogus**
08 00 00 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT
08 04 00 afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten)
08 04 99 niet elders genoemd afval
15 00 00 VERPAKKINGSAFVAL; ABSORBENTIA, POETSDOEKEN, FILTERMATERIAAL EN BESCHERMENDE KLEDING (NIET ELDERS GENOEMD)
15 01 00 verpakking (inclusief gescheiden ingezameld stedelijk verpakkingsafval)
15 01 04 metalen verpakking
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- **14.1 VN-nummer of ID-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UNI866
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR** 1866 HARS, OPLOSSING, Bijzondere bepalingen 640D
- **IMDG, IATA** RESIN SOLUTION

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 14.06.2023

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 14.06.2023

Handelsnaam: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(Vervolg van blz. 11)

· **14.3 Transportgevaarenklasse(n)**· **ADR, IMDG, IATA**· **klasse** 3 Brandbare vloeistoffen
· **Etiket** 3· **14.4 Verpakkingsgroep:**· **ADR, IMDG, IATA** II· **14.5 Milieugevaren:** Niet bruikbaar.· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen· **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):** 33· **EMS-nummer:** F-E,S-E· **Stowage Category** B· **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten** Niet bruikbaar.· **Transport/verdere gegevens:**· **ADR**· **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 5L· **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E2

Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml

· **Vervoerscategorie** 2· **Tunnelbeperkingscode** 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

· **VN "Model Regulation":**

UN 1866 HARS, OPLOSSING, 3, II

RUBRIEK 15: Regelgeving· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

1330-20-7 xyleen, mengsel van isomeren, zuiver: 2

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 13)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 14.06.2023

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 14.06.2023

Handelsnaam: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(Vervolg van blz. 12)

· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen*geen der bestanddelen staat op de lijst.***· Richtlijn 2012/18/EU****· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** *geen der bestanddelen staat op de lijst.***· Seveso-categorie P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN****· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 5.000 t**· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 50.000 t**· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3, 20, 69**· Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II***geen der bestanddelen staat op de lijst.***· VERORDENING (EU) 2019/1148****· Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)***geen der bestanddelen staat op de lijst.***· Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD***geen der bestanddelen staat op de lijst.***· Nationale voorschriften:****· Gevaarklasse v. water:***Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)**WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.***· VOC (EU): 630,6 g/l****· 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.**RUBRIEK 16: Overige informatie***Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.***· Relevante zinnen**H225 *Licht ontvlambare vloeistof en damp.*H226 *Ontvlambare vloeistof en damp.*H301 *Giftig bij inslikken.*H304 *Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.*H311 *Giftig bij contact met de huid.*H312 *Schadelijk bij contact met de huid.*H314 *Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.*H315 *Veroorzaakt huidirritatie.*H317 *Kan een allergische huidreactie veroorzaken.*H318 *Veroorzaakt ernstig oogletsel.*H319 *Veroorzaakt ernstige oogirritatie.*H331 *Giftig bij inademing.*H332 *Schadelijk bij inademing.*H335 *Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.*H336 *Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.*H341 *Verdacht van het veroorzaken van genetische schade.*H360FD *Kan de vruchtbaarheid schaden. Kan het ongeboren kind schaden.*H370 *Veroorzaakt schade aan organen.*

(Vervolg op blz. 14)

**Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31**

datum van de druk: 14.06.2023

Versienummer 12 (vervangt versie 11)

Herziening van: 14.06.2023

Handelsnaam: WAKOL L 1806 Adhesion Promoter

(Vervolg van blz. 13)

- H372 *Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.*
- H373 *Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.*
- H410 *Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.*
- EUH066 *Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.*

· **Versienummer van de vorige versie: 11**

· **Afkortingen en acroniemen:**

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: *Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2*

Flam. Liq. 3: *Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3*

Acute Tox. 3: *Acute toxiciteit – Categorie 3*

Acute Tox. 4: *Acute toxiciteit – Categorie 4*

Skin Corr. 1C: *Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1C*

Skin Irrit. 2: *Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2*

Eye Dam. 1: *Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1*

Eye Irrit. 2: *Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2*

Skin Sens. 1: *Sensibilisatie van de huid – Categorie 1*

Muta. 2: *Mutageniteit in geslachtscellen – Categorie 2*

Repr. 1A: *Voortplantingstoxiciteit – Categorie 1A*

STOT SE 1: *Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 1*

STOT SE 3: *Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3*

STOT RE 1: *Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1*

STOT RE 2: *Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2*

Asp. Tox. 1: *Aspiratiegevaar – Categorie 1*

Aquatic Chronic 1: *Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 1*