

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.01.2020

Versienummer 7

Herziening van: 29.01.2020

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

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam: WAKOL L 1402 WAKOLFIX RAPID**

· **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 Lijmen**

· **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.



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

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



GHS09

(Vervolg op blz. 2)

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

datum van de druk: 30.01.2020

Versienummer 7

Herziening van: 29.01.2020

Handelsnaam: WAKOL L 1402 WAKOLFIX RAPID

(Vervolg van blz. 1)

· **Signaalwoord** Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

Koolwaterstoffen, C6-C7, isoalkanen, cyclische verbindingen, <5% n-hexaan ethylacetaat

aceton

Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan

· **Gevenaanduidingen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

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

P241 Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.

P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.

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

· **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 Chemische karakterisering: Mengsels**

· **Beschrijving:** Lijmen

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

EC-nummer: 926-605-8 Koolwaterstoffen, C6-C7, isoalkanen, cyclische verbindingen, <5% >25-≤50%
Reg.nr.: 01-2119486291-36 n-hexaan

⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336

CAS: 141-78-6 ethylacetaat >25-≤50%

EINECS: 205-500-4 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

Reg.nr.: 01-2119475103-46

CAS: 67-64-1 aceton >5- <10%

EINECS: 200-662-2 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

Reg.nr.: 01-2119471330-49

EC-nummer: 931-254-9 Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan >5- <10%

Reg.nr.: 01-2119484651-34 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.01.2020

Versienummer 7

Herziening van: 29.01.2020

Handelsnaam: WAKOL L 1402 WAKOLFIX RAPID

(Vervolg van blz. 2)

EC-nummer: 927-510-4 Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen >2,5–≤5%
Reg.nr.: 01-2119475515-33 Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336

CAS: 78-93-3 butanon >2,5–≤5%
EINECS: 201-159-0 Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
Reg.nr.: 01-2119457290-43

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:** Voor verse lucht zorgen.

· **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 oog spleet 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 de vereiste 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, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.01.2020

Versienummer 7

Herziening van: 29.01.2020

Handelsnaam: WAKOL L 1402 WAKOLFIX RAPID

(Vervolg van blz. 3)

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

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

· 6.3 Insluitings- 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 een geschikte afzuiging aan de bewerkingsmachines zorgen.

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

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

Beschermen tegen hitte.

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.

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

· 7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties: Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· 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

Lange termijn waarde: 734 mg/m³

67-64-1 aceton

WGK Korte termijn waarde: 2420 mg/m³, 1000 ppm

Lange termijn waarde: 1210 mg/m³, 500 ppm

78-93-3 butanon

WGK Korte termijn waarde: 900 mg/m³, 300 ppm

Lange termijn waarde: 590 mg/m³, 200 ppm

(Vervolg op blz. 5)

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

datum van de druk: 30.01.2020

Versienummer 7

Herziening van: 29.01.2020

Handelsnaam: WAKOL L 1402 WAKOLFIX RAPID

(Vervolg van blz. 4)

· DNEL's**Koolwaterstoffen, C6-C7, isoalkanen, cyclische verbindingen, <5% n-hexaan**

Oraal DNEL 1.301 mg/kg/day (conmsumer (long-term))

Dermaal DNEL 1.377 mg/kg/day (conmsumer (long-term))

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

Inhalatief DNEL 1.131 mg/m³ (conmsumer (long-term))5.306 mg/m³ (workwr (long-term))**141-78-6 ethylacetaat**

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

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

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

Inhalatief DNEL 734 mg/m³ (consumer (short-term))367 mg/m³ (conmsumer (long-term))1.468 mg/m³ (workers (short-term))734 mg/m³ (workwr (long-term))**67-64-1 aceton**

Oraal DNEL 62 mg/kg/day (general population (long-term))

Dermaal DNEL 62 mg/kg/day (general population (long-term))

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

Inhalatief DNEL 200 mg/m³ (general population (long-term))2.420 mg/m³ (workers (short-term))1.210 mg/m³ (workwr (long-term))**Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan**

Oraal DNEL 1.301 mg/kg/day (conmsumer (long-term))

Dermaal DNEL 1.377 mg/kg/day (conmsumer (long-term))

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

Inhalatief DNEL 1.137 mg/m³ (conmsumer (long-term))5.306 mg/m³ (workwr (long-term))**Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen**

Oraal DNEL 149 mg/kg/day (conmsumer (long-term))

Dermaal DNEL 149 mg/kg/day (conmsumer (long-term))

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

Inhalatief DNEL 477 mg/m³ (conmsumer (long-term))2.085 mg/m³ (workwr (long-term))**78-93-3 butanon**

Oraal DNEL 31 mg/kg/day (general population (long-term))

Dermaal DNEL 412 mg/kg/day (general population (long-term))

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

Inhalatief DNEL 106 mg/m³/day (general population (long-term))600 mg/m³/day (workwr (long-term))

(Vervolg op blz. 6)

NL

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.01.2020

Versienummer 7

Herziening van: 29.01.2020

Handelsnaam: WAKOL L 1402 WAKOLFIX RAPID

(Vervolg van blz. 5)

· **PNEC's**

141-78-6 ethylacetaat

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)

67-64-1 aceton

PNEC 10,6 mg/l (freshwater)
1,06 mg/l (sea water)
21 mg/l (water - partially release)
100 mg/l (STP)
PNEC 29,5 mg/kg (soil)
3,04 mg/kg (sediment (sea water))
30,4 mg/kg (sediment (freshwater))

78-93-3 butanon

PNEC 55,8 mg/l (freshwater)
55,8 mg/l (sea water)
PNEC 22,5 mg/kg (soil)
287,7 mg/kg (sediment (sea water))
284,7 mg/kg (sediment (freshwater))

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

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **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.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Ademhalingsbescherming:** Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

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

· **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

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

· **Handschoenmateriaal**

Fluorrubber (Viton)
Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,4$ 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

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.01.2020

Versienummer 7

Herziening van: 29.01.2020

Handelsnaam: WAKOL L 1402 WAKOLFIX RAPID

(Vervolg van blz. 6)

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.

· Oogbescherming:

Nauw aansluitende veiligheidsbril

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

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Geelachtig
Geur:	Karakteristiek
Geurdrempelwaarde:	Niet bepaald.

· **pH-waarde:** Niet bepaald.

· Toestandsverandering

Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	60 °C

· **Vlampunt:** -18 °C

· **Ontvlambaarheid (vast, gas):** Niet bruikbaar.

· **Ontstekingstemperatuur:** 260 °C

· **Ontledingstemperatuur:** Niet bepaald.

· **Zelfontbrandingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

· Ontploffingsgrenzen:

onderste:	2,1 Vol %
bovenste:	11,5 Vol %

· **Stoomdruk bij 20 °C:** 98,7 hPa

· **Dichtheid bij 20 °C:** 0,85 g/cm³ (EN ISO 2811-1)

· **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.

· **Dampdichtheid** Niet bepaald.

· **Verdampingssnelheid** Niet bepaald.

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:

Water: Niet resp. gering mengbaar.

· **Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:** Niet bepaald.

· Viscositeit

dynamisch bij 20 °C: 650 mPas (ISO 2555)

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.01.2020

Versienummer 7

Herziening van: 29.01.2020

Handelsnaam: WAKOL L 1402 WAKOLFIX RAPID

(Vervolg van blz. 7)

kinematisch:	Niet bepaald.
Organisch oplosmiddel:	80,5 %
Gehalte aan vaste bestanddelen:	19,50 % (DIN EN 827.8.2)
· 9.2 Overige informatie	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **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:** Chloorverbindingen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

Koolwaterstoffen, C6-C7, isoalkanen, cyclische verbindingen, <5% n-hexaan

Oraal LD50 >3.350 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermaal LD50 >2.000 mg/kg (konijn) (OECD 402)
Inhalatief LC50/4h >20 mg/l (rat) (OECD 403)

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)

67-64-1 aceton

Oraal LD50 5.800 mg/kg (rat) (OECD RL 401)
Dermaal LD50 >15.800 mg/kg (rat)
Inhalatief LC50/4h 76 mg/l (rat)

Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan

Oraal LD50 >5.000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermaal LD50 >2.000 mg/kg (konijn) (OECD 402)
Inhalatief LC50/4h >20 mg/l (rat) (OECD 403)

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen

Oraal LD50 >2.920 mg/kg (konijn) (OECD 402)
Dermaal LD50 >5.840 mg/kg (rat) (OECD 401)
Inhalatief LC50/4h >23,3 mg/l (rat) (OECD 403)

78-93-3 butanon

Oraal LD50 3.300 mg/kg (rat)

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.01.2020

Versienummer 7

Herziening van: 29.01.2020

Handelsnaam: WAKOL L 1402 WAKOLFIX RAPID

(Vervolg van blz. 8)

Dermaal LD50 5.000 mg/kg (rbt)

Inhalatief LC50/4h 10.000 mg/l (rat)

· **Primaire aandoening:**· **Huidcorrosie/-irritatie**

Veroorzaakt huidirritatie.

· **Ernstig oogletsel/oogirritatie**

Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

· **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**· **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.· **Kankerverwekkendheid** 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.**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**· **12.1 Toxiciteit**· **Aquatische toxiciteit:****Koolwaterstoffen, C6-C7, isoalkanen, cyclische verbindingen, <5% n-hexaan**ErL50(72h) 55 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)EL50/48 h 3 mg/l (*Daphnia magna*)LL50/96 h 12 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)**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*)**67-64-1 aceton**NOEC/16h 1.700 mg/l (*Pseudomonas putida*)NOEC/48h 4.740 mg/l (*Selenastrum capricornutum*)LC50/96h 11.300 mg/l (*Leuciscus idus*) (DIN 38412 T.15)5.540 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)8.300 mg/l (*Lepomis macrochirus*)LC50/48h 12.600 mg/l (*Daphnia magna*)11.300 mg/l (*Leuciscus idus*)EC5/16h 1.700 mg/l (*Pseudomonas putida*)EC5/72h 28 mg/l (*Entosiphon sulcatum*)

(Vervolg op blz. 10)

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

datum van de druk: 30.01.2020

Versienummer 7

Herziening van: 29.01.2020

Handelsnaam: WAKOL L 1402 WAKOLFIX RAPID

(Vervolg van blz. 9)

EC5/8d 530 mg/l (*Microcystis aeruginosa*)
EC50/18h 12.600–12.700 mg/l (*Daphnia magna*)
EC50/48h 6.100 mg/l (*Daphnia magna*)
EC50/96h 8.300 mg/l (*Lepomis macrochirus*)

Koolwaterstoffen, C6, isoalkanen, <5% n-hexaan

LC50/48h 3,87 mg/l (*Daphnia magna*)
>1 mg/l (*Oryzias latipes*)
ErL50(72h) 55 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

Koolwaterstoffen, C7, n-alkanen, isoalkanen, cyclische verbindingen

EL50/48 h 3 mg/l (*Daphnia magna*)
EL50/72 h 10–30 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)
LL50/96 h 13,4 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

78-93-3 butanon

LC50/96h 3.220 mg/l (*Pimephales promelas*)
EC5/16h 1.150 mg/l (*Pseudomonas putida*)
IC5/7d 1.300 mg/l (zeewier)
EC50/48h >100 mg/l (*Daphnia magna*)

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

· **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· ecotoxische effecten:

· **Opmerking:** Giftig voor vissen.

· **Verdere ecologische informatie:**

· Algemene informatie:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

giftig voor in het water levende organismen

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

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

· **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.01.2020

Versienummer 7

Herziening van: 29.01.2020

Handelsnaam: WAKOL L 1402 WAKOLFIX RAPID


(Vervolg van blz. 10)


08 04 00 afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten)

08 04 09* afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer
· ADR, IMDG, IATA UN1133
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
· ADR 1133 LJJMEN, MILIEUGEVAARLIJK
· IMDG ADHESIVES (Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, Hydrocarbons, C6, isoalkanes), MARINE POLLUTANT ADHESIVES
- IATA
- 14.3 Transportgevarenklasse(n)
· ADR, IMDG
- 
- klasse 3 Brandbare vloeistoffen
- Etiket 3

- IATA
- 
- Class 3 Brandbare vloeistoffen
- Label 3
- 14.4 Verpakkingsgroep: III
- ADR, IMDG, IATA Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: Koolwaterstoffen, C6-C7, isoalkanen, cyclische verbindingen, <5% n-hexaan
- 14.5 Milieugevaren:
· Marine pollutant: no
Symbool (vis en boom)
- Bijzondere kenmerking (ADR): Symbool (vis en boom)
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
- Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): -
- EMS-nummer: F-E,S-D
- Stowage Category A
- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.01.2020

Versienummer 7

Herziening van: 29.01.2020

Handelsnaam: WAKOL L 1402 WAKOLFIX RAPID

(Vervolg van blz. 11)

· Transport/verdere gegevens:**· ADR****· Beperkte hoeveelheden (LQ)**

5L

· Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)

Code: E1

Grootste netto hoeveelheid per binnerverpakking: 30 ml

Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml

· Vervoerscategorie

3

· Tunnelbeperkingscode

E

· IMDG**· Limited quantities (LQ)**

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

· VN "Model Regulation":

UN 1133 LIJMEN, 3, III, MILIEUGEVAARLIJK

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

92062-15-2 nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht

64742-49-0 nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht

· SZW-lijst van mutagene stoffen

92062-15-2 nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht

64742-49-0 nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht

· 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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen

78-93-3 butanon

· Richtlijn 2012/18/EU**· Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** geen der bestanddelen staat op de lijst.**· Seveso-categorie**

E2 Gevaar voor het aquatisch milieu

P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN

· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 200 t**· Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 500 t****· Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3****· Nationale voorschriften:****· Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 30.01.2020

Versienummer 7

Herziening van: 29.01.2020

Handelsnaam: WAKOL L 1402 WAKOLFIX RAPID

(Vervolg van blz. 12)

- **VOC:**
- **VOC (EU):** 685,3 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 producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· Relevante zinnen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· Afkortingen en acroniemen:

ADR: Accord européen sur le transport 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)

MAL-Code: Måleteknisk Arbejdshygiejnisk Luftebehov (Regulation for the labeling concerning inhalation hazards, Denmark)

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

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

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

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

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2