



medical[®]
leather

a healthy focus on feet

Product Specific Information Document

Product name:	Wakolfix Perfect
Item code:	WA PE1
Barcode:	N.A.
CE Marking:	N.A.
MDR Risk Classification:	Riskclass I
Product summary:	Wakolfix Perfect 1 liter
Size / Contents product:	1 liter
Packaging size:	per can
Packaging unit:	per can
Color:	yellow
Thickness:	N/A
Shorevalue:	N/A
Implementation:	N/A
Storage advise:	N/A
Maintenance advise:	Close the lid after use
Sterilisation advise:	N/A
Manufacturing date:	N/A
Shelf life:	N/A

Postbus 95, 5140 AB Waalwijk • Zanddonkweg 6, 5144 NX Waalwijk • The Netherlands
Telefoon +31 (0)416 37 69 87 • Fax +31(0)416 37 56 02 • E-mail info@medical-leather.nl •
Website www.medical-leather.nl Rabobank 1308.95.377 • BIC Code RABONL2U • IBAN nr. NL63 RABO 0130 8953 77 •
KVK 18124129 • BTW nr. NL8145 15 745 B01



medical[®]
leather

a healthy focus on feet

DECLARATION OF CONFORMITY

The undersigned

C.J. Maas – Leder LEFA BV. / Medical Leather

In reference

To the REACH Regulation 1907/2006/CE

Concerning the Registration, Evaluation, Authorization

And the restriction of chemical substances

DECLARES THAT

- Our company purchases and sells foam sheets through the transformation of polymers, mineral fillers, pigments and chemicals. Therefore, as a user, our company is not bound to any registration
- According to the REACH Regulation polymers are exempted from registration (article 2) as well as most of the raw materials used.
- Through the raw material suppliers and sheet suppliers, we were able to ascertain compliance with the REACH legislation. In fact, the chemical manufacturers, where provided, have taken steps as for regular registration.
- With regard to the presence of hazardous substances (SVHC) mentioned in **the last list published by ECHA on 25/06/2020** we declare that our products, after curing, as supplied by us, has no hint of SVHC in a concentration above the threshold limit of 0.1%..

Pieve del Cairo, 22/07/2020

REACH Responsible

Pieter Maas

Postbus 95, 5140 AB Waalwijk • Zanddonkweg 6, 5144 NX Waalwijk • The Netherlands

Telefoon +31 (0)416 37 69 87 • Fax +31(0)416 37 56 02 • E-mail info@medical-leather.nl •

Website www.medical-leather.nl Rabobank 1308.95.377 • BIC Code RABONL2U • IBAN nr. NL63 RABO 0130 8953 77 • KVK 18124129 • BTW nr. NL8145 15 745 B01

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.11.2020

Versienummer 7

Herziening van: 17.11.2020

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

- **1.1 Productidentificatie**
 - **Handelsnaam:** WAKOLFIX Perfect
- **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

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

- **Signaalwoord** Gevaar

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.11.2020

Versienummer 7

Herziening van: 17.11.2020

Handelsnaam: WAKOLFIX Perfect

(Vervolg van blz. 1)

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

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

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

· **Gevarenaanduidingen**

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

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 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming/gehoorbescherming.

P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of 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 >10–≤20%

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

CAS: 78-93-3 butanon >5–<10%

EINECS: 201-159-0 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336

Reg.nr.: 01-2119457290-43

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.11.2020

Versienummer 7

Herziening van: 17.11.2020

Handelsnaam: WAKOLFIX Perfect

(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

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, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Mag niet in riolering of afvalwater terecht komen.

Doordringen 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.

(Vervolg op blz. 4)

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

datum van de druk: 17.11.2020

Versienummer 7

Herziening van: 17.11.2020

Handelsnaam: WAKOLFIX Perfect

(Vervolg van blz. 3)

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 zonnestrallen 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

WGW Korte termijn waarde: 1468 mg/m³

Lange termijn waarde: 734 mg/m³

67-64-1 aceton

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

Lange termijn waarde: 1210 mg/m³, 500 ppm

78-93-3 butanon

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

Lange termijn waarde: 590 mg/m³, 200 ppm

· **DNEL's**

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

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

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

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

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.11.2020

Versienummer 7

Herziening van: 17.11.2020

Handelsnaam: WAKOLFIX Perfect

(Vervolg van blz. 4)

Inhalatief DNEL 1.131 mg/m³ (consumer (long-term))
5.306 mg/m³ (workwr (long-term))

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))

67-64-1 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 (consumer (long-term))

Dermaal DNEL 1.377 mg/kg/day (consumer (long-term))
13.964 mg/kg/day (workwr (long-term))

Inhalatief DNEL 1.137 mg/m³ (consumer (long-term))
5.306 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))

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

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

Dermaal DNEL 149 mg/kg/day (consumer (long-term))
300 mg/kg/day (workwr (long-term))

Inhalatief DNEL 477 mg/m³ (consumer (long-term))
2.085 mg/m³ (workwr (long-term))

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))

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.11.2020

Versienummer 7

Herziening van: 17.11.2020

Handelsnaam: WAKOLFIX Perfect

(Vervolg van blz. 5)

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**

Butylrubber

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,7$ mm

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

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

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.11.2020

Versienummer 7

Herziening van: 17.11.2020

Handelsnaam: WAKOLFIX Perfect

(Vervolg van blz. 6)

· 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:** Beige
- **Geur:** Karakteristiek
- **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.

- **pH-waarde:** Niet bepaald.

· Toestandsverandering

- **Smelt-/vriespunt:** Niet bepaald.
- **Beginkookpunt en kooktraject:** 55 °C

- **Vlampunt:** -25 °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 (DIN 53217/2)

- **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:** 3.200 mPas (ISO 2555)

- **kinematisch bij 40 °C:** 100 mm²/s

- **Organisch oplosmiddel:** 74,2 %

- **VOC** 74,2 %

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.11.2020

Versienummer 7

Herziening van: 17.11.2020

Handelsnaam: WAKOLFIX Perfect

(Vervolg van blz. 7)

- **Gehalte aan vaste bestanddelen:** 25,80 % (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)

78-93-3 butanon

Oraal LD50 3.300 mg/kg (rat)
Dermaal LD50 5.000 mg/kg (rbt)
Inhalatief LC50/4h 10.000 mg/l (rat)

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)

(Vervolg op blz. 9)

NL

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.11.2020

Versienummer 7

Herziening van: 17.11.2020

Handelsnaam: WAKOLFIX Perfect

(Vervolg van blz. 8)

*Inhalatief LC50/4h >23,3 mg/l (rat) (OECD 403)***· Primaire aandoening:****· Huidcorrosie/-irritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.**· 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)**EC5/8d 530 mg/l (Microcystis aerruginosa)**EC50/18h 12.600–12.700 mg/l (Daphnia magna)*

(Vervolg op blz. 10)

NL

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

datum van de druk: 17.11.2020

Versienummer 7

Herziening van: 17.11.2020

Handelsnaam: WAKOLFIX Perfect

(Vervolg van blz. 9)

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*)**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*)**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*)· **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

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

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.11.2020

Versienummer 7

Herziening van: 17.11.2020

Handelsnaam: WAKOLFIX Perfect

(Vervolg van blz. 10)

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer
 - ADR, IMDG, IATA
 - 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
 - ADR
 - IMDG
 - IATA
 - 14.3 Transportgevaarenklasse(n)
 - ADR, IMDG
- | | |
|--|--|
| | UN1133 |
| | 1133 LIJMEN, MILIEUGEVAARLIJK |
| | ADHESIVES (Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, Hydrocarbons, C6, isoalkanes), MARINE POLLUTANT |
| | ADHESIVES |
-
- | | |
|--|--------------------------|
| | 3 Brandbare vloeistoffen |
| | 3 |
-
- IATA
- | | |
|--|--------------------------|
| | 3 Brandbare vloeistoffen |
| | 3 |
-
- Class
 - Label
 - 14.4 Verpakkingsgroep:
 - ADR, IMDG, IATA
 - 14.5 Milieugevaren:
- | | |
|--|--|
| | III |
| | Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: Koolwaterstoffen, C6-C7, isoalkanen, cyclische verbindingen, <5% n-hexaan |
-
- Marine pollutant:
 - Bijzondere kenmerking (ADR):
 - 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
 - Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):
 - EMS-nummer:
 - Stowage Category
 - 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code
- | | |
|--|--------------------------------------|
| | no |
| | Symbool (vis en boom) |
| | Symbool (vis en boom) |
| | Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen |
| | - |
| | F-E,S-D |
| | A |
| | Niet bruikbaar. |
-
- Transport/verdere gegevens:
-
- ADR
 - Beperkte hoeveelheden (LQ)
 - Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)
- | | |
|--|--|
| | 5L |
| | Code: E1 |
| | Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml |
| | Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml |
-
- Vervoerscategorie
- | | |
|--|---|
| | 3 |
|--|---|

(Vervolg op blz. 12)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.11.2020

Versienummer 7

Herziening van: 17.11.2020

Handelsnaam: WAKOLFIX Perfect

(Vervolg van blz. 11)

· 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**
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**
110-54-3 n-hexaan: 3
- **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 Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**
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
- **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.
- **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.
- **VOC:**
- **VOC (EU): 630,4 g/l**
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

NL
(Vervolg op blz. 13)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 17.11.2020

Versienummer 7

Herziening van: 17.11.2020

Handelsnaam: WAKOLFIX Perfect

(Vervolg van blz. 12)

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 terechtkomt.

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)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

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

WAKOL L 1494 WAKOLFIX TR 80

Technical Information

Area of application

WAKOL L 1494 WAKOLFIX TR 80 is a contact adhesive for bonding thermoplastic rubber materials (TR), transparent soles, filled rubber soles, sole leather and upper leather as well as cellular and expanded rubber.

WAKOL L 1494 WAKOLFIX TR 80 is usable for folding over and laminating operations for upper leather, textiles and synthetic materials as well as other similar laminating materials.

Characteristics

WAKOL L 1494 WAKOLFIX TR 80 can be used as a one-component adhesive (for shaft operations), as a two-component adhesive (for sole bonding) and is suitable for bonding thermoplastic rubber materials (TR) without prior halogenation.

Technical data

Raw material base:	Polychloroprene
Cleaning and thinning:	WAKOL Löser 31
Adhesive application:	On both sides using a brush or suitable applicator. Strongly absorbent material must be coated twice.
Assembly time, open:	approx. 15 - 20 minutes
Contact life:	approx. 45 minutes
Potlife:	WAKOL Härter H: approx. 60 minutes WAKOL L 2920 Härter: approx. 4 hours
Pressure:	30 - 60 N/cm ² for leather soles and harder sole mixtures, 20 - 25 N/cm ² for softer materials
Storage temperature:	+10 °C to +35 °C; susceptible to frost
Storage time:	12 months at +20 °C in the unopened original container
Danger classification according to GefStoffV:	refer to MSDS

Instructions for use

Leather and rubber should be roughened carefully and any dust should be removed from the substrates before applying the adhesive. Cleaning TR soles with WAKOL Löser 64 Lederreiniger is recommended to remove any release agents. Due to the wide range of TR-materials available on the market, we strictly recommend making bonding trials.

For two-component processing mix WAKOL L 1494 WAKOLFIX TR 80 well with 5 % WAKOL Härter H or WAKOL L 2920 Härter.

The adhesive should be applied as an even and thin coat to both surfaces to be bonded. Strongly absorbent materials must be coated twice. After the assembly time of approx. 15 - 20 minutes, the parts should be pressed together strongly. Longer pressing times increase the reliability of the bonding.

The temperature of the material, room and adhesive should be between +15 °C and +25 °C during use. The optimum temperature is between +18 °C and +22 °C.

Important

We guarantee the uniform high quality of our products. All data is based on tests and many years of practical experience. The variety of materials used and the different work conditions, which lie beyond our control, preclude any claims based on this data. We therefore recommend performing sufficient tests or a pilot run. We gladly provide technical advice.

This Technical Information of 02.08.2017 supersedes all previous versions.