

datum van de druk: 15.11.2016

Versienummer 5

Herziening van: 15.11.2016

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

· 1.1 Productidentificatie

· Handelsnaam: **L 1494 WAKOLFIX TR 80**

· 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 verstreker 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

· Signaalwoord Gevaar

· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane

(Vervolg op blz. 2)

datum van de druk: 15.11.2016

Versienummer 5

Herziening van: 15.11.2016

Handelsnaam: L 1494 WAKOLFIX TR 80

(Vervolg van blz. 1)

· **Gevarenaanduidingen**

- 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 / 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	Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane	25-<50%
Reg.nr.: 01-2119486291-36	☠ Flam. Liq. 1, H224; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H336	
CAS: 141-78-6	ethylacetaat	5<15%
EINECS: 205-500-4	☠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119475103-46		
CAS: 110-82-7	cyclohexaan	2,5-<10%
EINECS: 203-806-2	☠ Flam. Liq. 2, H225; ☠ Asp. Tox. 1, H304; ☠ Aquatic Acute 1, H400; ☠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; ⚠ STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119463273-41		
CAS: 67-64-1	aceton	2,5-<10%
EINECS: 200-662-2	☠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119471330-49		
CAS: 78-93-3	butanon	2,5-<10%
EINECS: 201-159-0	☠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; ⚠ STOT SE 3, H336	
Reg.nr.: 01-2119457290-43		
EC-nummer: 927-510-4	Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	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	

(Vervolg op blz. 3)

datum van de druk: 15.11.2016

Versienummer 5

Herziening van: 15.11.2016

Handelsnaam: L 1494 WAKOLFIX TR 80

(Vervolg van blz. 2)

EC-nummer: 921-024-6 Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane 1-<2,5%
Reg.nr.: 01-2119475514-35 ⚠ Flam. Liq. 1, H224; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336

EC-nummer: 931-254-9 Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane 1-<2,5%
Reg.nr.: 01-2119484651-34 ⚠ Flam. Liq. 1, H224; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336

CAS: 110-54-3 n-hexaan 0,5-<1,5%
EINECS: 203-777-6 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361f; STOT RE 2, H373; Asp. Reg.nr.: 01-2119480412-44 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 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 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.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Mag niet in riolering of afvalwater terecht komen.

(Vervolg op blz. 4)

datum van de druk: 15.11.2016

Versienummer 5

Herziening van: 15.11.2016

Handelsnaam: L 1494 WAKOLFIX TR 80

(Vervolg van blz. 3)

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 goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

Aërosolvorming vermijden.

· **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.

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:**

110-82-7 cyclohexaan

WGW Korte termijn waarde: 1400 mg/m³, 400 ppm

Lange termijn waarde: 700 mg/m³, 200 ppm

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

110-54-3 n-hexaan

WGW Korte termijn waarde: 144 mg/m³, 40 ppm

Lange termijn waarde: 72 mg/m³, 20 ppm

(Vervolg op blz. 5)

datum van de druk: 15.11.2016

Versienummer 5

Herziening van: 15.11.2016

Handelsnaam: L 1494 WAKOLFIX TR 80

(Vervolg van blz. 4)

· DNEL's**Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane**

Oraal DNEL 1301 mg/kg/day (consumer (long-term))

Dermaal DNEL 1377 mg/kg/day (consumer (long-term))

13964 mg/kg/day (workwr (long-term))

Inhalatief DNEL 1131 mg/m³ (consumer (long-term))5306 mg/m³ (workwr (long-term))**141-78-6 ethylacetaat**

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))1468 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))2420 mg/m³ (workers (short-term))1210 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))

1161 mg/kg/day (workwr (long-term))

Inhalatief DNEL 106 mg/m³/day (general population (long-term))600 mg/m³/day (workwr (long-term))**Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**

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))2085 mg/m³ (workwr (long-term))**Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane**

Oraal DNEL 699 mg/kg/day (consumer (long-term))

Dermaal DNEL 699 mg/kg/day (consumer (long-term))

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

Inhalatief DNEL 608 mg/m³ (consumer (long-term))2035 mg/m³ (workwr (long-term))**Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane**

Oraal DNEL 1301 mg/kg/day (consumer (long-term))

Dermaal DNEL 1377 mg/kg/day (consumer (long-term))

(Vervolg op blz. 6)

NL

datum van de druk: 15.11.2016

Versienummer 5

Herziening van: 15.11.2016

Handelsnaam: L 1494 WAKOLFIX TR 80

(Vervolg van blz. 5)

13964 mg/kg/day (workwr (long-term))

Inhalatief DNEL 1137 mg/m³ (consumer (long-term))5306 mg/m³ (workwr (long-term))**· PNEC's****141-78-6 ethylacetaat**

PNEC 0,26 mg/l (freshwater)

0,026 mg/l (sea water)

0,125 mg/l (sediment (sea water))

1,25 mg/l (sediment (freshwater))

650 mg/l (purification plant)

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

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

(Vervolg op blz. 7)

datum van de druk: 15.11.2016

Versienummer 5

Herziening van: 15.11.2016

Handelsnaam: L 1494 WAKOLFIX TR 80

(Vervolg van blz. 6)

*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:** Beige**· Reuk:** Karakteristiek**· Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.**· pH-waarde:** Niet bepaald.**· Toestandsverandering****Smeltpunt/smeltbereik:** Niet bepaald.**Kookpunt/kookpuntbereik:** 55 °C**· Vlampunt:** -25 °C**· Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bruikbaar.**· Ontstekingstemperatuur:** 260 °C**· Ontbindingstemperatuur:** Niet bepaald.**· Zelfonsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.**· Ontploffingsgevaar:** 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:** 3200 mPas (ISO 2555)**kinematisch bij 40 °C:** 100 mm²/s**· Oplosmiddelgehalte:****Organisch oplosmiddel:** 74,2 %

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: L 1494 WAKOLFIX TR 80

Water:	0,0 %
VOC	74,2 %
	74,16 %

(Vervolg van blz. 7)

Gehalte aan vaste bestanddelen: 25,8 % (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:**
Gevaar voor vorming van toxische pyrolyseproducten.
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:**

Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane

Oraal LD50 >5000 mg/kg (rat) (OECD 401)

Dermaal LD50 >2000 mg/kg (konijn) (OECD 402)

Inhalatief LC50/4h >20 mg/l (rat) (OECD 403)

141-78-6 ethylacetaat

Oraal LD50 5620 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 >20000 mg/kg (konijn)

Inhalatief LC50/8h 58 mg/l (rat)

110-82-7 cyclohexaan

Oraal LD50 12705 mg/kg (rat)

Inhalatief LC50/4h 1548 mg/l (konijn)

67-64-1 aceton

Oraal LD50 5800 mg/kg (rat) (OECD RL 401)

Dermaal LD50 >15800 mg/kg (rat)

Inhalatief LC50/4h 76 mg/l (rat)

78-93-3 butanon

Oraal LD50 3300 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 5000 mg/kg (rbt)

Inhalatief LC50/4h 10000 mg/l (rat)

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Oraal LD50 >2920 mg/kg (konijn) (OECD 402)

(Vervolg op blz. 9)

datum van de druk: 15.11.2016

Versienummer 5

Herziening van: 15.11.2016

Handelsnaam: L 1494 WAKOLFIX TR 80

(Vervolg van blz. 8)

*Dermaal LD50 >5840 mg/kg (rat) (OECD 401)**Inhalatief LC50/4h >23,3 mg/l (rat) (OECD 403)***Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane***Oraal LD50 >5000 mg/kg (rat) (OECD 401)**Dermaal LD50 >2000 mg/kg (konijn) (OECD 402)**Inhalatief LC50/4h >20 mg/l (rat) (OECD 403)***Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane***Oraal LD50 >5000 mg/kg (rat) (OECD 401)**Dermaal LD50 >2000 mg/kg (konijn) (OECD 402)**Inhalatief LC50/4h >20 mg/l (rat) (OECD 403)***• 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:****Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, < 5% n-hexane***ErL50(72h) 55 mg/l (a05)**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 2900 mg/l (Pseudomonas putida)**EC50/48h 3300 mg/l (Scenedesmus subspicatus)**717 mg/l (Daphnia magna)***67-64-1 aceton***NOEC/16h 1700 mg/l (Pseudomonas putida)**NOEC/48h 4740 mg/l (Selenastrum capricornutum)*

(Vervolg op blz. 10)

datum van de druk: 15.11.2016

Versienummer 5

Herziening van: 15.11.2016

Handelsnaam: L 1494 WAKOLFIX TR 80

(Vervolg van blz. 9)

LC50/96h 11300 mg/l (*Leuciscus idus*) (DIN 38412 T.15)5540 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)8300 mg/l (*Lepomis macrochirus*)LC50/48h 12600 mg/l (*Daphnia magna*)11300 mg/l (*Leuciscus idus*)EC5/16h 1700 mg/l (*Pseudomonas putida*)EC5/72h 28 mg/l (*Entosiphon sulcatum*)EC5/8d 530 mg/l (*Microcystis aërruginosa*)EC50/18h 12600-12700 mg/l (*Daphnia magna*)EC50/48h 6100 mg/l (*Daphnia magna*)EC50/96h 8300 mg/l (*Lepomis macrochirus*)**78-93-3 butanon**LC50/96h 3220 mg/l (*Pimephales promelas*)EC5/16h 1150 mg/l (*Pseudomonas putida*)

IC5/7d 1300 mg/l (zeewier)

EC50/48h >100 mg/l (*Daphnia magna*)**Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics**EL50/48 h 3 mg/l (*Daphnia magna*)

EL50/72 h 10-30 mg/l (a05)

LL50/96 h 13,4 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)**Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane**EL50/48 h 3 mg/l (*Daphnia magna*)

EL50/72 h 30 mg/l (a05)

LL50/96 h 11,4 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)**Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane**LC50/48h 3,87 mg/l (*Daphnia magna*)>1 mg/l (*Oryzias latipes*)

ErL50(72h) 55 mg/l (a05)

· **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) 6: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch 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.

(Vervolg op blz. 11)

datum van de druk: 15.11.2016

Versienummer 5

Herziening van: 15.11.2016

Handelsnaam: L 1494 WAKOLFIX TR 80

(Vervolg van blz. 10)

· **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 terechtkomen.

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

· **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 LIJMEN, MILIEUGEVAARLIJK

· **IMDG**

ADHESIVES (Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, CYCLOHEXANE), MARINE POLLUTANT

· **IATA**

ADHESIVES

· **14.3 Transportgevaar(n)klasse(n)**

· **ADR, IMDG**



· **klasse**

3 Brandbare vloeistoffen

· **Etiket**

3

· **IATA**



· **Class**

3 Brandbare vloeistoffen

· **Label**

3

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Milieugevaren:**

Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: cyclohexaan, Hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics

· **Marine pollutant:**

no

Symbool (vis en boom)

· **Bijzondere kenmerking (ADR):**

Symbool (vis en boom)

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

· **Kemler-getal:**

-

· **EMS-nummer:**

F-E,S-D

(Vervolg op blz. 12)

datum van de druk: 15.11.2016

Versienummer 5

Herziening van: 15.11.2016

Handelsnaam: L 1494 WAKOLFIX TR 80

(Vervolg van blz. 11)

- **Stowage Category** A
- **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code** Niet bruikbaar.
- **Transport/verdere gegevens:**
-
- **ADR**
- **Beperkte hoeveelheden (LQ)** 5L
- **Uitgezonderde hoeveelheden (EQ)** Code: E1
Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 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**
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.
- **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, 57**
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:**
Waterbezwaarlijkheid (NL) 6: Saneringsinspanning A
WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.
- **VOC:**
- **VOC (EU):** 630,4 g/l
- **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

(Vervolg op blz. 13)

datum van de druk: 15.11.2016

Versienummer 5

Herziening van: 15.11.2016

Handelsnaam: L 1494 WAKOLFIX TR 80

(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 produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· Relevante zinnen

H224 Zeer licht ontvlambare vloeistof en damp.

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.

H361f Wordt ervan verdacht de vruchtbaarheid te schaden.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

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 Luftbehov (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. 1: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 1

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

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

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

Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2

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

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

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1

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

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