

datum van de druk: 06.02.2015

Versienummer 1

Herziening van: 06.02.2015

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam: WAKOL PU 215 Parketlijm A****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 verstrecker van het veiligheidsinformatieblad****Fabrikant/leverancier:**

WAKOL GmbH

Bottenbacher Str. 30

66954 Pirmasens

thomas.wieland@wakol.de

+49 (0)6331 8001 144

**inlichtingengevende sector:** Afdeling driftssikkerheid**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Tijdens de normale openingstijden: Afdeling driftssikkerheid; +49 (0) 6331 8001 144

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum.

Telefoonnummer (Spoednummer) 030-274 8888

Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen

**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. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

**Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**

R10: Ontvlambaar.

**Speciale gevaarsomschrijving voor mens en milieu:**

Het product moet geen markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

**Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

**2.2 Etiketteringselementen****Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

**Gevarenpictogrammen**

GHS02

**Signaalwoord** Waarschuwing**Gevarenaanduidingen**

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

**Voorzorgsmaatregelen**

P210 Verwijderd houden van open vuur - niet roken.

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

P261 Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.

(Vervolg op blz. 2)

NL2

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

datum van de druk: 06.02.2015

Versienummer 1

Herziening van: 06.02.2015

**Handelsnaam: WAKOL PU 215 Parketlijm A**

(Vervolg van blz. 1)

P243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.  
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken - huid met water afspoelen/afdouchen.

- 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:**

CAS: 67-64-1      aceton      1,0- <2,5%  
EINECS: 200-662-2     Xi R36;  F R11  
R66-67  
 Flam. Liq. 2, H225;  Eye Irrit. 2, H319; 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
- Algemene informatie: Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
- Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- na huidcontact: Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- Na oogcontact: Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen
- Na inslikken: Mond spoelen en overvloedig water drinken.
- 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: Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt  
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 5.3 Advies voor brandweerlieden
- speciale beschermende kleding: Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures Niet nodig.
  - 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen: Geen speciale maatregelen noodzakelijk.
  - 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:  
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
- (Vervolg op blz. 3)

**Handelsnaam: WAKOL PU 215 Parketlijm A**

(Vervolg van blz. 2)

- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**  
Er komen geen gevaarlijke stoffen vrij.  
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**  
Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Geen bijzondere eisen.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen.
- **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:**  
**67-64-1 aceton**  
WGW (NL) Korte termijn waarde: 2420 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm  
Lange termijn waarde: 1210 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm
- **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.
- **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.
- **Handbescherming:**  
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.  
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.  
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
- **Handschoenmateriaal**  
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.
- **Oogbescherming:** Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

NL2

(Vervolg op blz. 4)

datum van de druk: 06.02.2015

Versienummer 1

Herziening van: 06.02.2015

**Handelsnaam: WAKOL PU 215 Parketlijm A**

(Vervolg van blz. 3)

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Voorkomen:**
  - **Vorm:** Pasteus
  - **Kleur:** Lichtbeige
- **Reuk:** Zwak, karakteristiek
- **Geurdrempelwaarde:** Niet bepaald.
- **pH-waarde:** Niet bepaald.
- **Toestandsverandering**
  - **Smeltpunt/smeltbereik:** Niet bepaald.
  - **Kookpunt/kookpuntbereik:** 421 °C
- **Vlampunt:** 44 °C (DIN EN ISO 3679)
- **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):** Niet bruikbaar.
- **Ontstekingstemperatuur:**
  - **Ontbindingstemperatuur:** Niet bepaald.
- **Zelfonsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
- **Ontploffingsgrenzen:**
  - **onderste:** Niet bepaald.
  - **bovenste:** Niet bepaald.
- **Stoomdruk bij 20 °C:** 1,0 hPa
- **Dichtheid bij 20 °C:** 1,85 g/cm<sup>3</sup> (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:** 180000 mPas (ISO 2555)
  - **kinematisch:** Niet bepaald.
- **Oplosmiddelgehalte:**
  - **Organisch oplosmiddel:** 2,0 %
  - **Water:** 0,0 %
  - **VOC:** 2,00 %
- **Gehalte aan vaste bestanddelen:** 98,0 % (DIN EN 827.8.2)
- **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- **10.1 Reactiviteit**
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.

(Vervolg op blz. 5)

NL2

datum van de druk: 06.02.2015

Versienummer 1

Herziening van: 06.02.2015

**Handelsnaam: WAKOL PU 215 Parketlijm A**

(Vervolg van blz. 4)

- **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.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**
- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**  
**471-34-1 calciumcarbonaat**  
Oraal LD50 >5000 mg/kg (rat)
- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Geen prikkelend effect.
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**  
Het produkt is op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen voor toebereidingen van de EG in de laatste geldige redactie niet kenmerkingsplichtig.

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **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.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
- **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:** Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

- **14.1 VN-nummer**
- **ADR, ADN, IMDG** verval
- **IATA** UN1133
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR, ADN, IMDG** verval
- **IATA** ADHESIVES, mixture

(Vervolg op blz. 6)

NL2

datum van de druk: 06.02.2015

Versienummer 1

Herziening van: 06.02.2015

**Handelsnaam: WAKOL PU 215 Parketlijm A**

(Vervolg van blz. 5)

· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**

· **ADR, ADN, IMDG**

· **klasse** vervalt

· **IATA**



· **Class** 3 Brandbare vloeistoffen

· **Label** 3

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· **ADR, IMDG** vervalt

· **IATA** III

· **14.5 Milieugevaren:**

· **Marine pollutant:** Neen

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.

· **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code** Niet bruikbaar.

· **Transport/verdere gegevens:** Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.

· **ADR**

· **Opmerkingen:** Bij verpakking tot ten hoogste 450 liter, zijnde ADR voorschriften hierop niet van toepassing (vgl. ADR 2.2.3.1.5)

· **IMDG**

· **Opmerkingen:** Bij verpakking tot ten hoogste 30 liter zijn de verpakkingsvoorschriften volgens IMDG voor kenmerken en merktekens niet van toepassing. Voorwaarden in overeenstemming met IMDG Code 2.3.2.5

· **VN "Model Regulation":** -

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

· **Nationale voorschriften:**

· **VOC:**

· **VOC (EU):** 37,0 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.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

R11 Licht ontvlambaar.

(Vervolg op blz. 7)

**Handelsnaam: WAKOL PU 215 Parketlijm A**

(Vervolg van blz. 6)

R36 Irriterend voor de ogen.

R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector afd. bedrijfsveiligheid.**

· **contact-persoon: Dr. Thomas Wieland**

· **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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2

Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2

STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3

**RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1 Productidentificatie****Handelsnaam: WAKOL PU 215 Parketlijm B****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 Hardingsmiddel****1.3 Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad****Fabrikant/leverancier:**

WAKOL GmbH

Bottenbacher Str. 30

66954 Pirmasens

thomas.wieland@wakol.de

+49 (0)6331 8001 144

**inlichtingengevende sector:** Afdeling driftssikkerheid**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Tijdens de normale openingstijden: Afdeling driftssikkerheid; +49 (0) 6331 8001 144

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum.

Telefoonnummer (Spoednummer) 030-274 8888

Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren****2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008****GHS08 gezondheidsgevaar**

Resp. Sens. 1 H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.

Carc. 2 H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.

STOT RE 2 H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**GHS07**

Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG****Xn; Schadelijk**

R20-40-48/20: Schadelijk bij inademing. Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten. Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.

**Xn; Sensibiliserend**

R42/43: Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

**Xi; Irriterend**

R36/37/38: Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.

(Vervolg op blz. 2)



datum van de druk: 06.02.2015

Versienummer 1

Herziening van: 16.01.2015

**Handelsnaam: WAKOL PU 215 Parketlijm B**

(Vervolg van blz. 1)

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**  
*Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatie-richtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.*
- **Classificatiesysteem:**  
*De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.*

**2.2 Etiketteringselementen**

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



GHS07 GHS08

- **Signaalwoord Gevaar**
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**  
*difenylnmethaandiisocyanaat, isomeren en homologen*
- **Gevarenaanduidingen**  
*H332 Schadelijk bij inademing.*  
*H315 Veroorzaakt huidirritatie.*  
*H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.*  
*H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.*  
*H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.*  
*H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.*  
*H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.*  
*H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.*
- **Voorzorgsmaatregelen**  
*P260 Nevel/damp/spuitnevel niet inademen.*  
*P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming 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.*  
*P342+P311 Bij ademhalings symptomen: een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.*  
*P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.*
- **Aanvullende gegevens:**  
*Bevat isocyanaten. 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 Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving: Lijmen**

(Vervolg op blz. 3)

NL2

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

datum van de druk: 06.02.2015

Versienummer 1

Herziening van: 16.01.2015

**Handelsnaam: WAKOL PU 215 Parketlijm B**

(Vervolg van blz. 2)

**· Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 9016-87-9 difenylmethaandiisocyaanaat, isomeren en homologen 50-100%  
EC-nummer: 618-498-9 **Xn** R20-40-48/20; **Xn** R42/43; **Xi** R36/37/38  
Carc. Cat. 3  
**⚠** Resp. Sens. 1, H334; Carc. 2, H351; STOT RE 2, H373; **⚠** Acute Tox.  
4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317; STOT  
SE 3, H335

**· 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****· Algemene informatie:**

Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

**· Na het inademen:**

Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

**· na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.****· Na oogcontact:**

Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

**· Na inslikken: Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen****· 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:**

CO<sub>2</sub>, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.

**· 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.

**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.

Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.

**· 6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

(Vervolg op blz. 4)

datum van de druk: 06.02.2015

Versienummer 1

Herziening van: 16.01.2015

**Handelsnaam: WAKOL PU 215 Parketlijm B**

(Vervolg van blz. 3)

- **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.
- **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:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **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:**  
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.  
Beschermen tegen bevriezing.
- **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:**  
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**  
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 goede ventilatie niet noodzakelijk.  
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
- **Handbescherming:** Veiligheidshandschoenen
- **Handschoenmateriaal** Butylrubber
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:** Veiligheidsbril

NL2

(Vervolg op blz. 5)

datum van de druk: 06.02.2015

Versienummer 1

Herziening van: 16.01.2015

**Handelsnaam: WAKOL PU 215 Parketlijm B**

(Vervolg van blz. 4)

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Voorkomen:**
  - Vorm:** Vloeibaar
  - Kleur:** Bruin
- **Reuk:** Karakteristiek
- **Toestandsverandering**
  - Smeltpunt/smeltbereik:** < 0 °C
  - Kookpunt/kookpuntbereik:** > 200 °C
- **Vlampunt:** > 200 °C
- **Ontstekingstemperatuur:** 400 °C
- **Zelfontsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
- **Stoomdruk bij 20 °C:** < 0,0001 mbar
- **Dichtheid bij 20 °C:** 1,23 g/cm<sup>3</sup> (EN ISO 2811-1)
- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**
  - Water:** Niet oplosbaar.
- **Viscositeit**
  - dynamisch bij 20 °C:** 90 mPas (ISO 2555)
- **Oplosmiddelgehalte:**
  - VOC** 0,00 %
- **9.2 Overige informatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

**RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**

- **10.1 Reactiviteit**
- **10.2 Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Reactie met alcohol, aminen, zuren en logen in water.
- **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.
  - Kooldioxyde

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**
- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

---

  - 9016-87-9 difenylmethaandiisocyaan, isomeren en homologen**
  - Oraal LD50 >10000 mg/kg (rat) (OECD RL 401)
  - Dermaal LD50 >9400 mg/kg (konijn) (OECD RL 402)
  - Inhalatief LC50/4h 11 mg/l (rat) (OECD RL 403)

(Vervolg op blz. 6)

NL2

**Handelsnaam: WAKOL PU 215 Parketlijm B**

(Vervolg van blz. 5)

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Prikkelde huid en de slijmvlieszen.
- **aan het oog:** Prikkeling
- **Overgevoeligheid:**  
Kan overgevoeligheid veroorzaken door inademen bij langdurige blootstelling.  
Kann overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid bij langdurige blootstelling.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**  
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:  
Schadelijk  
Irriterend
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**  
Carc. 2

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

- **12.1 Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:**  
**9016-87-9 difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen**  
EC50/24h >100 mg/l (bacterien)  
EC50/3h >100 mg/l (herleefd slijk) (OECD 209)  
EC50/48h >1,000 mg/l (Daphnia magna)  
LC0/96h >1000 mg/l (Brachydanio rerio)  
LC50/96h >1000 mg/l (Danio rerio)
- **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.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**  
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein  
Niet onverdund of in grote hoeveelheden lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in de riolering.
- **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:** 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 05 00 niet elders in 08 genoemd afval  
08 05 01\* isocynaatafval
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

NL2

(Vervolg op blz. 7)

datum van de druk: 06.02.2015

Versienummer 1

Herziening van: 16.01.2015

**Handelsnaam: WAKOL PU 215 Parketlijm B**

(Vervolg van blz. 6)

**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**

- 14.1 VN-nummer
- ADR, ADN, IMDG, IATA vervalt
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
- ADR, ADN, IMDG, IATA vervalt
- 14.3 Transportgevarenklasse(n)
- ADR, ADN, IMDG, IATA
- klasse vervalt
- 14.4 Verpakkingsgroep:
- ADR, IMDG, IATA vervalt
- 14.5 Milieugevaren: Niet bruikbaar.
- Marine pollutant: -
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Niet bruikbaar.
- 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet bruikbaar.
- Transport/verdere gegevens: Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.
- VN "Model Regulation": -

**RUBRIEK 15: Regelgeving**

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- Nationale voorschriften:
- VOC:
- VOC (EU): 0,0 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**
- H315 Veroorzaakt huidirritatie.
- H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H334 Kan bij inademing allergie- of astmasymptomen of ademhalingsmoeilijkheden veroorzaken.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
- H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
- R20 Schadelijk bij inademing.
- R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
- R40 Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.
- R42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.
- R48/20 Schadelijk: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
- **Blad met gegevens van de afgifte-sector** afd. bedrijfsveiligheid.
- **contact-persoon:** Dr. Thomas Wieland

(Vervolg op blz. 8)

NL2

**Handelsnaam: WAKOL PU 215 Parketlijm B**

(Vervolg van blz. 7)

**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)*

*LC50: Lethal concentration, 50 percent*

*LD50: Lethal dose, 50 percent*

*Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4*

*Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2*

*Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2*

*Resp. Sens. 1: Sensitisation - Respirat., Hazard Category 1*

*Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1*

*Carc. 2: Carcinogenicity, Hazard Category 2*

*STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3*

*STOT RE 2: Specific target organ toxicity - Repeated exposure, Hazard Category 2*