

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.04.2011




Versienummer 8


Herziening van: 07.04.2011

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

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** WAKOL PS 205 Giethars A
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Reactiveringshars
- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
WAKOL GmbH
Bottenbacher Str. 30
66954 Pirmasens
thomas.wieland@wakol.de
- +49 (0)6331 8001 144
- **inlichtinggevendende sector:** Afdeling driftssikkerhed
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Tijdens de normale openingstijden: Afdeling driftssikkerhed; +49 (0) 6331 8001 144

2 Identificatie van de gevaren

- **Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**
-  Xn; Schadelijk
 R20: Schadelijk 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.
- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**
Het product moet een 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.

- **Etikettersymbolen**
- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**
Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.
- **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**
-  Xn Schadelijk
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
difenylnmethaandiisocyaan, isomeren en homologen
- **R-zinnen:**
20 Schadelijk bij inademing.
36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
42/43 Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing of contact met de huid.

(Vervolg op blz. 2)

NL

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.04.2011

Versienummer 8

Herziening van: 07.04.2011

Handelsnaam: WAKOL PS 205 Giethars A

(Vervolg van blz. 1)

S-zinnen:

- 23 De damp/de spuitnevel niet inademen.
- 24 Aanraking met de huid vermijden.
- 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
- 29 Afval niet in de gootsteen werpen.
- 37 Draag geschikte handschoenen.
- 45 Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

Speciale omschrijving van bepaalde toebereidingen:

Bevat isocyanaten. Zie de aanwijzingen van de fabrikant.

Andere gevaren
Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Chemische karakterisering: Mengsels

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

Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 9016-87-9 difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen 50-100%
 EINECS: 618-498-9 Xn R20-40-48/20; Xn R42/43; Xi R36/37/38
 Carc. Cat. 3

aanvullende gegevens:

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

4 Eerstehulpmaatregelen

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.

Na het inademen:

Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.

Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

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

Na oogcontact:

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

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

Informatie voor de arts:
Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Bij longaandoening eerst behandelen met dexametasone-doseeraërosol.

NL

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.04.2011

Versienummer 8

Herziening van: 07.04.2011

Handelsnaam: WAKOL PS 205 Giethars A

(Vervolg van blz. 2)

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden.
- **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij een brand kan vrijkomen:
Koolmonoxyde (CO)
Stikoxyde (NO_x)
Cyaanwaterstof (HCN)
Onder bepaalde brandomstandigheden mogen sporen van andere giftige stoffen niet worden uitgesloten.
- **Advies voor brandweerlieden**
- **speciale beschermende kleding:**
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.
Volledig beschermende overall aantrekken.
- **Verdere gegevens**
De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.
Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terecht komen.

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

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Voor voldoende ventilatie zorgen.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:** Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.
- **InsluTINGS- 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.
- **Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:**
Niet bewaren met alkaliën (logen).
Niet bewaren met zuren.

(Vervolg op blz. 4)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.04.2011

Versienummer 8

Herziening van: 07.04.2011

Handelsnaam: WAKOL PS 205 Giethars A

(Vervolg van blz. 3)

- *Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.*

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **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.*
- **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.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.*
- **Ademhalingsbescherming:**
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
- **Handbescherming:**
*Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.
Alleen bij direct contact met de vloeibare lijm (b.v. bij het reinigen): Handschoenen. Anders is geen handbescherming noodzakelijk.*
- **Handschoenmateriaal**
*Butylrubber
Nitrilrubber
Handschoenen uit PVC*
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:** *Niet noodzakelijk.*

9 Fysische en chemische eigenschappen

- **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Voorkomen:**

Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Bruin
Reuk:	Zwak, karakteristiek
- **Toestandsverandering**

Smeltpunt/smeltbereik:	ca. 10°C
Kookpunt/kookpuntbereik:	> 260°C
- **Vlampunt:** > 200°C
- **Ontstekingstemperatuur:** 600°C

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.04.2011

Versienummer 8

Herziening van: 07.04.2011

Handelsnaam: WAKOL PS 205 Giethars A

(Vervolg van blz. 4)

- **Zelfonsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
- **Stoomdruk bij 20°C:** 0,00001 hPa
- **Dichtheid bij 20°C:** 1,13 g/cm³ (EN ISO 2811-1)
- **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:**
- **Water:** Niet resp. gering mengbaar.
- **Viscositeit**
- **dynamisch bij 20°C:** 150 mPas (ISO 2555)
- **Oplosmiddelgehalte:**
- **VOC** 0,0 %

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit**
- **Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**
- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**
- 9016-87-9 difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen**
- Oraal LD50 >15,000 mg/kg (rat)
- Dermaal LD50 >5,000 mg/kg (konijn)
- Inhalatief LC50/4h 490 mg/l (rat)
- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Prikkelde huid en de slijmvliezen.
- **aan het oog:** Prikkeling
- **Overgevoeligheid:**
- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij inademing.
- Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.
- **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

12 Ecologische informatie

- **Toxiciteit**
- **Aquatise toxiciteit:**
- 9016-87-9 difenylmethaandiisocynaat, isomeren en homologen**
- EC50/24h >100 mg/l (bacterien)

(Vervolg op blz. 6)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.04.2011

Versienummer 8

Herziening van: 07.04.2011

Handelsnaam: WAKOL PS 205 Giethars A

(Vervolg van blz. 5)

- EC50/48h >1,000 mg/l (*Daphnia magna*)
- LC0/96h >1000 mg/l (*Brachydanio rerio*)
- LC50/96h >1,000 mg/l (*Danio rerio*)
- **Persistentie en afbreekbaarheid**
- **Verdere informatie:** Het produkt is biologisch moeilijk afbreekbaar.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
 - Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Weinig schadelijk voor water levende organismen.
 - 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.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

13 Instructies voor verwijdering

- **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**

 - 07 00 00 AFVAL VAN ORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN
 - 07 02 00 afval van BFLG van kunststoffen, synthetische rubber en kunstvezels
 - 07 02 08* overige destillatieresiduen en reactieresiduen
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID en GGVS/GGVE (grensoverschrijdend/binnenland):**
- **ADR/GGVSEB klasse:** -
- **Vervoer per zeeschip IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-klasse:** -
- **Marine pollutant:** Neen
- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasse:** -
- **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.
- **Transport/verdere gegevens:** Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.

15 Regelgeving

- **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:**
 - Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Saneringsinspanning B

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.04.2011

Versienummer 8

Herziening van: 07.04.2011

Handelsnaam: WAKOL PS 205 Giethars A

(Vervolg van blz. 6)

- WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.
- **VOC:**
 - **VOC (EU):** 0,0 g/l
 - **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

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**

- 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

—NL—

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.04.2011


Versienummer 7


Herziening van: 07.04.2011

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

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** WAKOL PS 205 Giethars B
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Reactiveringshars
- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
WAKOL GmbH
Bottenbacher Str. 30
66954 Pirmasens
thomas.wieland@wakol.de
- +49 (0)6331 8001 144
- **inlichtingengevende sector:** Afdeling driftssikkerhed
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Tijdens de normale openingstijden: Afdeling driftssikkerhed; +49 (0) 6331 8001 144

2 Identificatie van de gevaren

- **Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**
 Xi; Irriterend
R36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.
- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**
Het product moet een 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.

- **Etiketteringselementen**
- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**
Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/de betreffende nationale wetgeving geclassificeerd en gekenmerkt.
Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.
- **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**
 Xi Irriterend
- **R-zinnen:**
36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
- **S-zinnen:**
23 De damp/de spuitnevel niet inademen.
24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.
27 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
37 Draag geschikte handschoenen.
- **Andere gevaren**
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.04.2011

Versienummer 7

Herziening van: 07.04.2011

Handelsnaam: WAKOL PS 205 Giethars B· **zPzB:** Niet bruikbaar.

(Vervolg van blz. 1)

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· **Chemische karakterisering:** Mengsels· **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 1344-09-8	kiezelzuur, natriumzout	50-100%
EINECS: 215-687-4	☒ Xi R36/37/38	

· **aanvullende gegevens:**

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

4 Eerstehulpmaatregelen

· **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**· **Algemene informatie:** Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.· **Na het inademen:** Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.· **na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.· **Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

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

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

· **Blusmiddelen**· **Geschikte blusmiddelen:** Water· **Advies voor brandweerlieden**· **speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

· **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke beschermingskleding dragen.

Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste produkt.

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

· **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

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

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

· **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

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

Neutralisatiemiddel gebruiken.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

· **Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.04.2011

Versienummer 7

Herziening van: 07.04.2011

Handelsnaam: WAKOL PS 205 Giethars B

(Vervolg van blz. 2)

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **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:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **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.
- **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.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.
- **Handbescherming:**
Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.
Alleen bij direct contact met de vloeibare lijm (b.v. bij het reinigen): Handschoenen. Anders is geen handbescherming noodzakelijk.
- **Handschoenmateriaal** Butylrubber
- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Oogbescherming:** Niet noodzakelijk.

9 Fysische en chemische eigenschappen

- **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Voorkomen:**
Vorm: Vloeibaar

(Vervolg op blz. 4)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.04.2011

Versienummer 7

Herziening van: 07.04.2011

Handelsnaam: WAKOL PS 205 Giethars B

(Vervolg van blz. 3)

Kleur:	Kleurloos
· Reuk:	Karakteristiek
· Toestandsverandering	
Smeltpunt/smeltbereik:	Niet bepaald.
Kookpunt/kookpuntbereik:	Niet bepaald.
· Vlampunt:	Niet bruikbaar.
· Zelfonsteking:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingsgevaar:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· Dichtheid bij 20°C:	1,48 g/cm ³ (EN ISO 2811-1)
· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met:	
Water:	Niet resp. gering mengbaar.
· Viscositeit	
dynamisch bij 20°C:	270 mPas (ISO 2555)
· Oplosmiddelgehalte:	
VOC	0,0 %

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit**
- **Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Mogelijke gevaarlijke reacties**
Reacties met lichtmetalen onder vorming van waterstof.
Sterk exothermische reactie met zuren.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**
- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Prikkelde huid en de slijmvliezen.
- **aan het oog:** Prikkeling
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **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:
Irriterend

12 Ecologische informatie

- **Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.04.2011

Versienummer 7

Herziening van: 07.04.2011

Handelsnaam: WAKOL PS 205 Giethars B

(Vervolg van blz. 4)

- **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.
 Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.
 Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.*
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

13 Instructies voor verwijdering

- **Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.
- **Europese afvalcatalogus**
 12 00 00 AFVAL VAN DE MACHINALE BEWERKING EN DE FYSISCHE EN MECHANISCHE
 OPPEL- VLAKTEBEHANDELING VAN METALEN EN KUNSTSTOFFEN
 12 01 00 afval van de machinale bewerking en de fysische en mechanische oppervlaktebehandeling
 van metalen en kunststoffen
 12 01 05 kunststofschaafsel en -krullen
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **Vervoer over land ADR/RID en GGVS/GGVE (grensoverschrijdend/binnenland):**
- **ADR/GGVSEB klasse:** -
- **Vervoer per zeeschip IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-klasse:** -
- **Marine pollutant:** Neen
- **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-klasse:** -
- **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Niet bruikbaar.
- **Transport/verdere gegevens:** Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.

15 Regelgeving

- **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:**
*Waterbezwaarlijkheid (NL) 11: Saneringsinspanning B
 WGK 1 (D) (Zelfclassificatie): weinig gevaarlijk voor water.*

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 07.04.2011

Versienummer 7

Herziening van: 07.04.2011

Handelsnaam: WAKOL PS 205 Giethars B

(Vervolg van blz. 5)

- **VOC:**
- **VOC (EU):** 0,0 g/l
- **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

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**
R36/37/38 Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
- **Blad met gegevens van de afgifte-sector** afd. bedrijfsveiligheid.
- **contact-persoon:** Dr. Thomas Wieland

NL