

datum van de druk: 13.02.2015

Versienummer 1

Herziening van: 13.02.2015

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie****Handelsnaam: WAKOL PS 205 Giethars 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 Reactiveringshars**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: 13.02.2015

Versienummer 1

Herziening van: 13.02.2015

Handelsnaam: WAKOL PS 205 Giethars A

(Vervolg van blz. 1)

- **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.

- **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:**
difenylnmethaandiisocynaat, 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.
P285 Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
P280 Beschermende handschoenen / oogbescherming dragen.
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:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.

(Vervolg op blz. 3)

NL2

Handelsnaam: WAKOL PS 205 Giethars A

(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.

· 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**· 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

Bij longaandoening eerst behandelen met dexametasone-doseeraërosol.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen**· 5.1 Blusmiddelen****· Geschikte blusmiddelen:**

Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.

CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grottere brand met waterstraal bestrijden.

· 5.2 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.

· 5.3 Advies voor brandweertieners**· 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.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: WAKOL PS 205 Giethars A

(Vervolg van blz. 3)

*Het besmette bluswater afzonderlijk verzamelen, mag niet in de riolering terechtkomen.***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.
- **6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen:** *Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.*
- **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.*
- **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 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.*
- **7.2 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.*
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** *Tanks ondoordringbaar gesloten houden.*
- **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.
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 ademhalingsstoestel 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.*

(Vervolg op blz. 5)

datum van de druk: 13.02.2015

Versienummer 1

Herziening van: 13.02.2015

Handelsnaam: WAKOL PS 205 Giethars A

(Vervolg van blz. 4)

- **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.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 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
- **Zelfontsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
- **Ontploffingsgrenzen:**
 - **onderste:** Niet bepaald.
 - **bovenste:** Niet bepaald.
- **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 %
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** 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.

(Vervolg op blz. 6)

datum van de druk: 13.02.2015

Versienummer 1

Herziening van: 13.02.2015

Handelsnaam: WAKOL PS 205 Giethars A

(Vervolg van blz. 5)

· **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen gevaarlijke ontbindingsprodukten bekend.**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**· **11.1 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

· **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)

EC50/48h >1,000 mg/l (*Daphnia magna*)LC0/96h >1000 mg/l (*Brachydanio rerio*)LC50/96h >1,000 mg/l (*Danio rerio*)· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.· **Verdere informatie:** Het produkt is biologisch moeilijk afbreekbaar.· **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.

NL2

(Vervolg op blz. 7)

datum van de druk: 13.02.2015

Versienummer 1

Herziening van: 13.02.2015

Handelsnaam: WAKOL PS 205 Giethars A

(Vervolg van blz. 6)

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**

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.**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****· 14.1 VN-nummer****· ADR, ADN, IMDG, IATA** verval**· 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN****· ADR, ADN, IMDG, IATA** verval**· 14.3 Transportgevaarenklasse(n)****· ADR, ADN, IMDG, IATA****· klasse** verval**· 14.4 Verpakkingsgroep:****· ADR, IMDG, IATA** verval**· 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.**· 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.

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: WAKOL PS 205 Giethars A

(Vervolg van blz. 7)

- 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

· **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

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1 Productidentificatie****Handelsnaam: WAKOL PS 205 Giethars 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 Reactiveringshars**1.3 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**1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**

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

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum.

Telefoonnummer (Spoednummer) 030-274 8888

Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen

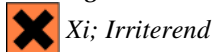
RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1 Indeling van de stof of het mengsel****Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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.

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

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

Gevarenpictogrammen

GHS07

Signaalwoord Waarschuwing**Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

kieselzuur, natriumzout

Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: WAKOL PS 205 Giethars B

(Vervolg van blz. 1)

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.*H335* Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.**· Voorzorgsmaatregelen***P261* Inademing van nevel/damp/spuitnevel vermijden.*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.*P332+P313* Bij huidirritatie: een arts raadplegen.*P337+P313* Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.**· 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:** 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

⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; 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:** 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**· 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:** Water**· 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 3)

datum van de druk: 13.02.2015

Versienummer 1

Herziening van: 13.02.2015

Handelsnaam: WAKOL PS 205 Giethars B

(Vervolg van blz. 2)

- **5.3 Advies voor brandweertienen**
- **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**
Persoonlijke beschermingskleding dragen.
Bijzonder slipgevaar als gevolg van het uitgelopen/gemorste produkt.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Doordringen tot in afvalwater, riolering, putten of kelders verhinderen.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **6.3 Insluifings- 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.
- **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**
Tanks voorzichtig openen en behandelen.
- **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:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
- **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.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:** Niet noodzakelijk.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: WAKOL PS 205 Giethars B

(Vervolg van blz. 3)

- **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.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
- **Algemene gegevens**
- **Voorkomen:**
 - Vorm:** Vloeibaar
 - Kleur:** Kleurloos
 - **Reuk:** Karakteristiek
- **Toestandsverandering**
 - Smeltpunt/smeltbereik:** Niet bepaald.
 - Kookpunt/kookpuntbereik:** Niet bepaald.
- **Vlampunt:** Niet bruikbaar.
- **Zelfontsteking:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- **Ontploffingsgevaar:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
- **Dichtheid bij 20 °C:** 1,48 g/cm³ (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 %
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**
Reacties met lichtmetalen onder vorming van waterstof.
Sterk exothermische reactie met zuren.
- **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.

-NL2

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: WAKOL PS 205 Giethars B

(Vervolg van blz. 4)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1 Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit:****Primaire aandoening:****op de huid:** Prikkelt de 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

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.

Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.

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 terechtkomen.**Europese afvalcatalogus**12 00 00 AFVAL VAN DE MACHINALE BEWERKING EN DE FYSISCHE EN MECHANISCHE OPPER-
VLAKTEBEHANDELING VAN METALEN EN KUNSTSTOFFEN12 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.**RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1 VN-nummer****ADR, ADN, IMDG, IATA** vervoert**14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN****ADR, ADN, IMDG, IATA** vervoert

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: WAKOL PS 205 Giethars B

(Vervolg van blz. 5)

- **14.3 Transportgevaarenklasse(n)**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **klasse** verval
- **14.4 Verpakkingsgroep:**
- **ADR, IMDG, IATA** verval
- **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.
- **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.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

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****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)

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

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

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