

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 25.09.2024

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 25.09.2024

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

- **1.1 Productidentificatie**
 - **Handelsnaam:** WAKOL EP 219 Dekvloer bindmiddel A
 - **UFI:** 683J-20KU-200M-63TM
- **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** Epoxyhars
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
 - **Fabrikant/leverancier:**
WAKOL GmbH
Bottenbacher Str. 30
D-66954 Pirmasens
info@wakol.com
+49 6331 8001 0
- **inlichtingengevende sector:**
Afdeling produktveiligheid
msds@wakol.de
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Emergency CONTACT (24-Hour-Number):
GBK GmbH Global Regulatory Compliance +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**



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.
Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

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



GHS07



GHS09

- **Signaalwoord** Waarschuwing
- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propaan

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 25.09.2024

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 25.09.2024

Handelsnaam: WAKOL EP 219 Dekvloer bindmiddel A

(Vervolg van blz. 1)

reaction product: bisphenol F-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)
oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten

· **Gevarenaanduidingen**

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P261 Inademing van damp vermijden.

P273 Voorkom lozing in het milieu.

P280 Draag beschermende handschoenen/oogbescherming.

P305+P351+P338 **BIJ CONTACT MET DE OGEN:** voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.

P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.

· **Aanvullende gegevens:**

Bevat epoxyverbindingen. 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 Mengsels**

· **Beschrijving:** Lijmen

· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

CAS: 1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan < 30%

EINECS: 216-823-5 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2,

Reg.nr.: 01-2119456619-26 H319; Skin Sens. 1, H317

Specifieke concentratiegrenzen: Skin Irrit. 2; H315: C \geq 5 %

Eye Irrit. 2; H319: C \geq 5 %

CAS: 9003-36-5 reaction product: bisphenol F-(epichlorhydrin); epoxy resin (number >5 - $<10\%$
NLP: 500-006-8 average molecular weight ≤ 700)

Reg.nr.: 01-2119454392-40 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1,
H317

CAS: 68609-97-2 oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten >5 - $<10\%$

EINECS: 271-846-8 ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317

Reg.nr.: 01-2119485289-22

· **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:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.

· **na huidcontact:** Met water en zeep en zo mogelijk ook met polyethyleenglycol 400 afwassen.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 25.09.2024

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 25.09.2024

Handelsnaam: WAKOL EP 219 Dekvloer bindmiddel A

(Vervolg van blz. 2)

- **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 eventueel noodzakelijke 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.
- **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, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
- **6.3 Insluifings- 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 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**
Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.
Harding kan leiden tot sterke warmteontwikkeling.
- **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.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 25.09.2024

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 25.09.2024

Handelsnaam: WAKOL EP 219 Dekvloer bindmiddel A

(Vervolg van blz. 3)

- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
- **7.3 Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **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.
- **DNEL's**

 - 1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan**
Oraal DNEL 0,5 mg/kg/day (consumenten (lange termijn))
Dermaal DNEL 0,75 mg/kg/day (werknemers (langdurig))
Inhalatief DNEL 0,87 mg/m³ (consumenten (lange termijn))
4,93 mg/m³ (werknemers (langdurig))
 - 68609-97-2 oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten**
Oraal DNEL 0,5 mg/kg/day (consumenten (lange termijn))
Dermaal DNEL 0,5 mg/kg/day (consumenten (lange termijn))
1 mg/kg/day (werknemers (langdurig))
Inhalatief DNEL 0,87 mg/m³ (consumenten (lange termijn))
3,6 mg/m³ (werknemers (langdurig))
- **PNEC's**

 - 1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan**
PNEC 0,006 mg/l (Zoetwater)
0,001 mg/l (Zeewater)
10 mg/l (Zuiveringsinstallatie)
PNEC 0,065 mg/kg (Bodem)
0,034 mg/kg (Sediment (zeewater))
0,341 mg/kg (Sediment (zoet water))
 - 68609-97-2 oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten**
PNEC 0,106 mg/l (Zoetwater)
0,011 mg/l (Zeewater)
10 mg/l (Zuiveringsinstallatie)
PNEC 1,234 mg/kg (Bodem)
30,72 mg/kg (Sediment (zeewater))
307,16 mg/kg (Sediment (zoet water))
- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
De gebruikelijke voorzorgsmaatregelen bij de omgang met chemicaliën moeten in acht genomen worden.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 25.09.2024

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 25.09.2024

Handelsnaam: WAKOL EP 219 Dekvloer bindmiddel A

(Vervolg van blz. 4)

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.

Bescherming van de ademhalingswegen

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.
Als de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling wordt overschreden.

Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik. Filter A**Bescherming van de handen**

Veiligheidshandschoenen

Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.

Handschoenmateriaal

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,5$ mm

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschil 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.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming: Draag geschikte beschermende arbeidskleding**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen****Algemene gegevens****Fysische toestand**

Vloeibaar

Kleur:

Grijs

Geur:

Amine-achtig

Geurdrempelwaarde:

Niet bepaald.

Smelpunt/vriespunt

Niet bepaald.

Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject

Niet bepaald.

Ontvlambaarheid

Niet bruikbaar.

Onderste en bovenste explosiegrens**onderste:**

Niet bepaald.

bovenste:

Niet bepaald.

Vlampunt:

>100 °C

Zelfontbrandingstemperatuur:

>350 °C

Ontledingstemperatuur:

>200 °C

pH bij 20 °C

8

Viscositeit**Kinematische viscositeit**

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 25.09.2024

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 25.09.2024

Handelsnaam: WAKOL EP 219 Dekvloer bindmiddel A

(Vervolg van blz. 5)

- **kinematisch (berekend) bij 40°C:**
- **dynamisch bij 20 °C:** 300 mPas (ISO 2555)
- **Oplosbaarheid**
- **Water:** Niet resp. gering mengbaar.
- **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)** Niet bepaald.
- **Stoomdruk:** Niet bepaald.
- **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**
- **Dichtheid bij 20 °C:** 0,9 g/cm³ (EN ISO 2811-1)
- **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.
- **Dampdichtheid** Niet bepaald.

- **9.2 Overige informatie**
- **Voorkomen:**
- **Vorm:** Pasteus
- **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid**
- **Ontstekingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
- **VOC** 0,0 %
- **Gehalte aan vaste bestanddelen:** 0,0 % (DIN EN 827.8.2)
- **Toestandsverandering**
- **Verdampingsnelheid** Niet bepaald.

- **Informatie inzake fysische gevarenklassen**
- **Ontpofbare stoffen** vervalt
- **Ontvlambare gassen** vervalt
- **Aerosolen** vervalt
- **Oxiderende gassen** vervalt
- **Gassen onder druk** vervalt
- **Ontvlambare vloeistoffen** vervalt
- **Ontvlambare vaste stoffen** vervalt
- **Zelfontledende stoffen en mengsels** vervalt
- **Pyrofore vloeistoffen** vervalt
- **Pyrofore vaste stoffen** vervalt
- **Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels** vervalt
- **Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen** vervalt
- **Oxiderende vloeistoffen** vervalt
- **Oxiderende vaste stoffen** vervalt
- **Organische peroxiden** vervalt
- **Bijtend voor metalen** vervalt
- **Ongevoelig gemaakte ontpofbare stoffen** vervalt

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.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 25.09.2024

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 25.09.2024

Handelsnaam: WAKOL EP 219 Dekvloer bindmiddel A

(Vervolg van blz. 6)

· **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**

Kooldioxyde
Koolmonoxyde

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

· **11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008**

· **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

1675-54-3 2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan

Oraal LD50 13.100 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 20.000 mg/kg (Konijn)

9003-36-5 reaction product: bisphenol F-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)

Oraal LD50 >5.000 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 >2.000 mg/kg (rat)

68609-97-2 oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten

Oraal LD50 26.800 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 >4.000 mg/kg (konijn)

· **Primaire aandoening:**

· **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt huidirritatie.

· **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

· **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Gifigheid voor de voortplanting**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **STOT bij eenmalige blootstelling**

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **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.

· **11.2 Informatie over andere gevaren**

· **Hormoonontregelende eigenschappen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**

68609-97-2 oxiraan, mono[(C12-14-alkoxy)methyl]-derivaten

LC50/96h 1.800 mg/l (*Oncorhynchus mykiss*)

EC50 >100 mg/l (herleefd slijk)

EC50/72h 844 mg/l (zeewier)

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 25.09.2024

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 25.09.2024

Handelsnaam: WAKOL EP 219 Dekvloer bindmiddel A

(Vervolg van blz. 7)

- **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
 - **PBT:** Niet bruikbaar.
 - **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- **12.7 Andere schadelijke effecten**
 - **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.
 - **Verdere ecologische informatie:**
 - **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water schadelijk voor in het water levende organismen

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 of ID-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3082
- **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR** 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2,2-bis[4(2,3-epoxypropoxy)fenyl]-propan, reaction product: bisphenol F-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))
- **IMDG** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, reaction product: bisphenol F-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)), MARINE POLLUTANT
- **IATA** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (bis[4-(2,3-epoxypropoxy)phenyl]propane, reaction product: bisphenol F-(epichlorhydrin); epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700))

(Vervolg op blz. 9)

-NL-

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 25.09.2024

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

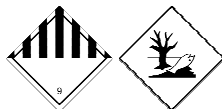
Herziening van: 25.09.2024

Handelsnaam: WAKOL EP 219 Dekvloer bindmiddel A

(Vervolg van blz. 8)

· **14.3 Transportgevaarklasse(n)**

· **ADR, IMDG, IATA**



· **klasse**

9 Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

· **Etiket**

9

· **14.4 Verpakkingsgroep:**

· **ADR, IMDG, IATA**

III

· **14.5 Milieugevaren:**

· **Marine pollutant:**

Symbool (vis en boom)

· **Bijzondere kenmerking (ADR):**

Symbool (vis en boom)

· **Bijzondere kenmerking (IATA):**

Symbool (vis en boom)

· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

Waarschuwing: Diverse gevaarlijke stoffen en voorwerpen

· **Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal):**

90

· **EMS-nummer:**

F-A,S-F

· **Stowage Category**

A

· **14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**

Niet bruikbaar.

· **Transport/verdere gegevens:**

Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.

· **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**

(-)

· **Opmerkingen:**

> 5 l: 9

· **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

· **IATA**

· **Opmerkingen:**

> 5 l: Class 9

· **VN "Model Regulation":**

UN 3082 MILIEUGEVAARLIJKE VLOEISTOF, N.E.G. (2,2-BIS[4(2,3-EPOXYPROPOXY)FENYL]-PROPAAN, REACTION PRODUCT: BISPHENOL F-(EPICHLORHYDRIN); EPOXY RESIN (NUMBER AVERAGE MOLECULAR WEIGHT ≤ 700)), 9, III

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.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 25.09.2024

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 25.09.2024

Handelsnaam: WAKOL EP 219 Dekvloer bindmiddel A

(Vervolg van blz. 9)

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **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

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 200 t**

· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 500 t**

· **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3

· **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **VERORDENING (EU) 2019/1148**

· **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

· **Nationale voorschriften:**

· **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

· **VOC (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.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **Versienummer van de vorige versie: 2**

· **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord relatif au transport international 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

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 25.09.2024

Versienummer 3 (vervangt versie 2)

Herziening van: 25.09.2024

Handelsnaam: WAKOL EP 219 Dekvloer bindmiddel A

(Vervolg van blz. 10)

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)

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

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

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

Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1

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

NL

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 07.06.2024

Versienummer 1

Herziening van: 07.06.2024

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

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: WAKOL EP 219 Dekvloer bindmiddel B**
- **UFI: J92J-H00F-Q005-WCDW**
- **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 Epoxyhars**
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
WAKOL GmbH
Bottenbacher Str. 30
D-66954 Pirmasens
info@wakol.com
+49 6331 8001 0
- **inlichtingengevende sector:**
Afdeling produktveiligheid
msds@wakol.de
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Emergency CONTACT (24-Hour-Number):
GBK GmbH Global Regulatory Compliance +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**



GHS08 gezondheidsgevaar

Repr. 2 H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.



GHS05 corrosie

Skin Corr. 1B H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
Eye Dam. 1 H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.



GHS09 milieu

Aquatic Chronic 2 H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.
Acute Tox. 4 H312 Schadelijk bij contact met de huid.
Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.
Skin Sens. 1 H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 07.06.2024

Versienummer 1

Herziening van: 07.06.2024

Handelsnaam: WAKOL EP 219 Dekvloer bindmiddel B

(Vervolg van blz. 1)

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

GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

· Signaalwoord *Gevaar***· Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:***Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction**3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine**m-fenyleenbis(methylamine)**salicylzuur***· Gevarenaanduidingen***H302+H312+H332 Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.**H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.**H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.**H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.**H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.***· Veiligheidsaanbevelingen***P261 Inademing van damp vermijden.**P273 Voorkom lozing in het milieu.**P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.**P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].**P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.**P333+P313 Bij huidirritatie of uitslag: een arts raadplegen.***· Aanvullende gegevens:***Bevat epoxyverbindingen. Kan een allergische reactie veroorzaken.***· 2.3 Andere gevaren****· Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling****· PBT:** Niet bruikbaar.**· zPzB:** Niet bruikbaar.**· Vaststelling van hormoonontregelende eigenschappen***61788-44-1 Phenol, styrenated: Lijst II**69-72-7 salicylzuur: Lijst III***RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****· 3.2 Mengsels****· Beschrijving:** Lijmen

(Vervolg op blz. 3)

NL

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 07.06.2024

Versienummer 1

Herziening van: 07.06.2024

Handelsnaam: WAKOL EP 219 Dekvloer bindmiddel B

(Vervolg van blz. 2)

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 90640-67-8 EINECS: 292-588-2 Reg.nr.: 01-2119487919-13	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	>25–<35%
CAS: 2855-13-2 EINECS: 220-666-8 Reg.nr.: 01-2119514687-32	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412 Specifieke concentratiegrens: Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,001 %	>15–<25%
CAS: 1477-55-0 EINECS: 216-032-5 Reg.nr.: 01-2119480150-50	m-fenyleenbis(methylamine) ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1B, H317; Aquatic Chronic 3, H412	>7,5–<15%
CAS: 61788-44-1 EINECS: 262-975-0 Reg.nr.: 01-2119980970-27	Phenol, styrenated ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411	>10–<15%
CAS: 68410-23-1	Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	>7,5–<15%
CAS: 9046-10-0 Reg.nr.: 01-2119557899-12	polyoxypropylendiamine ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	>5–<10%
CAS: 69-72-7 EINECS: 200-712-3 Reg.nr.: 01-2119486984-17	salicylzuur ⚠ Repr. 2, H361d; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	>1–<5%
CAS: 112-53-8 EINECS: 203-982-0 Reg.nr.: 01-2119485976-15	dodecaan-1-ol ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	>2,5–<5%
CAS: 2579-20-6 EINECS: 219-941-5 Reg.nr.: 01-2119543741-41	1,3-cyclohexyleenbis(methylamine) ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	>2,5–<5%
CAS: 90-72-2 EINECS: 202-013-9 Reg.nr.: 01-2119560597-27	2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302	>1–<3%
CAS: 25513-64-8 EINECS: 247-063-2 Reg.nr.: 01-2119560598-25	3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine ⚠ Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317	>1–<3%
CAS: 38640-62-9 EINECS: 254-052-6 Reg.nr.: 01-2119565150-48	bis(isopropyl)naphthalene ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	>1–<3%

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 07.06.2024

Versienummer 1

Herziening van: 07.06.2024

Handelsnaam: WAKOL EP 219 Dekvloer bindmiddel B

(Vervolg van blz. 3)

CAS: 1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine <0,5%
EINECS: 217-164-6 ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Skin Sens. 1,
Reg.nr.: 01-2119970215-39 H317

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:** Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- **na huidcontact:** Met water en zeep en zo mogelijk ook met polyethyleenglycol 400 afwassen.
- **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en 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 eventueel noodzakelijke 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.
- **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, beschermingsmiddelen en noodprocedures**
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Mag niet in riolering of afvalwater terecht komen.
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.
Neutralisatiemiddel gebruiken.
Voor voldoende ventilatie zorgen.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 07.06.2024

Versienummer 1

Herziening van: 07.06.2024

Handelsnaam: WAKOL EP 219 Dekvloer bindmiddel B

(Vervolg van blz. 4)

· 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**

Enkel in goed geventileerde omgevingen gebruiken.

Harding kan leiden tot sterke warmteontwikkeling.

· 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.

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

· 7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.**RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming****· 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.

· DNEL's**90640-67-8 Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction**

Dermaal DNEL 0,57 mg/kg/day (werknemers (langdurig))

Inhalatief DNEL 5.380 mg/m³ (werknemers (korte termijn))1 mg/m³ (werknemers (langdurig))**2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine**

Oraal DNEL 0,526 mg/human/day (consumenten (lange termijn))

Inhalatief DNEL 0,073 mg/m³ (werknemers (korte termijn))0,073 mg/m³ (werknemers (langdurig))**1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)**

Dermaal DNEL 0,33 mg/kg/day (werknemers (langdurig))

Inhalatief DNEL 1,2 mg/m³ (werknemers (langdurig))**61788-44-1 Phenol, styrenated**

Oraal DNEL 7,5 mg/kg/day (consumenten (lange termijn))

Dermaal DNEL 7,5 mg/kg/day (consumenten (lange termijn))

21 mg/kg/day (werknemers (langdurig))

Inhalatief DNEL 13,1 mg/m³ (consumenten (lange termijn))

(Vervolg op blz. 6)

NL

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 07.06.2024

Versienummer 1

Herziening van: 07.06.2024

Handelsnaam: WAKOL EP 219 Dekvloer bindmiddel B

(Vervolg van blz. 5)

74 mg/m³ (werknemers (langdurig))

69-72-7 salicylzuur

Oraal DNEL 4 mg/kg/day (consumenten (korte termijn))

1 mg/kg/day (consumenten (lange termijn))

Dermaal DNEL 2,3 mg/m³ (werknemers (langdurig))

DNEL 1 mg/kg/day (consumenten (lange termijn))

Inhalatief DNEL 4 mg/m³ (consumenten (lange termijn))

5 mg/m³ (werknemers (langdurig))

112-53-8 dodecaan-1-ol

Oraal DNEL 44,5 mg/kg/day (consumenten (lange termijn))

Dermaal DNEL 44,5 mg/kg/day (consumenten (lange termijn))

89 mg/kg/day (werknemers (langdurig))

Inhalatief DNEL 77 mg/m³ (consumenten (lange termijn))

313 mg/m³ (werknemers (langdurig))

2579-20-6 1,3-cyclohexyleenbis(methylamine)

Dermaal DNEL 25,2 mg/kg/day (werknemers (korte termijn))

0,1 mg/kg/day (werknemers (langdurig))

Inhalatief DNEL 0,00947 mg/m³ (werknemers (langdurig))

90-72-2 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

Oraal DNEL 0,075 mg/kg/day (consumenten (lange termijn))

Dermaal DNEL 0,075 mg/kg/day (consumenten (korte termijn))

0,075 mg/kg/day (consumenten (lange termijn))

0,6 mg/kg/day (werknemers (korte termijn))

0,15 mg/kg/day (werknemers (langdurig))

Inhalatief DNEL 0,13 mg/m³ (consumenten (korte termijn))

0,13 mg/m³ (consumenten (lange termijn))

2,1 mg/m³ (werknemers (korte termijn))

0,53 mg/m³ (werknemers (langdurig))

38640-62-9 bis(isopropyl)naphthalene

Oraal DNEL 0,85 mg/kg/day (consumenten (lange termijn))

Dermaal DNEL 0,85 mg/kg/day (consumenten (lange termijn))

2,38 mg/kg/day (werknemers (langdurig))

Inhalatief DNEL 1,48 mg/m³ (consumenten (lange termijn))

8,4 mg/m³ (werknemers (langdurig))

1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine

Oraal DNEL 2,5 mg/kg/day (consumenten (lange termijn))

Dermaal DNEL 17 mg/kg/day (consumenten (korte termijn))

2,5 mg/kg/day (consumenten (lange termijn))

5 mg/kg/day (werknemers (langdurig))

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 07.06.2024

Versienummer 1

Herziening van: 07.06.2024

Handelsnaam: WAKOL EP 219 Dekvloer bindmiddel B

(Vervolg van blz. 6)

*Inhalatief DNEL 8,7 mg/m³ (consumenten (lange termijn))**35,3 mg/m³ (werknemers (langdurig))***PNEC's****90640-67-8 Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction***PNEC 0,19 mg/l (Zoetwater)**0,038 mg/l (Zeewater)**4,25 mg/l (Zuiveringsinstallatie)***2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine***PNEC 0,06 mg/l (Zoetwater)**0,006 mg/l (Zeewater)**3,18 mg/l (Zuiveringsinstallatie)**PNEC 1,121 mg/kg (Bodem)**0,578 mg/kg (Sediment (zeewater))**5,784 mg/kg (Sediment (zoet water))***1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)***PNEC 0,094 mg/l (Zoetwater)**0,009 mg/l (Zeewater)**10 mg/l (Zuiveringsinstallatie)**PNEC 2,44 mg/kg (Bodem)**1,24 mg/kg (Sediment (zeewater))**12,4 mg/kg (Sediment (zoet water))***61788-44-1 Phenol, styrenated***PNEC 4 µg/l (Zoetwater)**0,4 µg/l (Zeewater)**PNEC 36,2 mg/l (Zuiveringsinstallatie)**PNEC 47,3 µg/kg (Bodem)**PNEC 0,0248 mg/kg (Sediment (zeewater))**0,248 mg/kg (Sediment (zoet water))***69-72-7 salicylzuur***PNEC 0,2 mg/l (Zoetwater)**0,02 mg/l (Zeewater)**162 mg/l (Zuiveringsinstallatie)**PNEC 0,166 mg/kg (Bodem)**0,142 mg/kg (Sediment (zeewater))**1,42 mg/kg (Sediment (zoet water))***112-53-8 dodecaan-1-ol***PNEC 0,001 mg/l (Zoetwater)**0,00028 mg/l (Zeewater)**PNEC 0,132 mg/kg (Bodem)**0,067 mg/kg (Sediment (zeewater))*

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 07.06.2024

Versienummer 1

Herziening van: 07.06.2024

Handelsnaam: WAKOL EP 219 Dekvloer bindmiddel B

(Vervolg van blz. 7)

0,666 mg/kg (Sediment (zoet water))

2579-20-6 1,3-cyclohexyleenbis(methylamine)

PNEC 0,033 mg/l (Zoetwater)

0,003 mg/l (Zeewater)

10 mg/l (Zuiveringsinstallatie)

PNEC 0,024 mg/kg (Bodem)

0,022 mg/kg (Sediment (zeewater))

0,218 mg/kg (Sediment (zoet water))

90-72-2 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

PNEC 0,046 mg/l (Zoetwater)

0,0046 mg/l (Zeewater)

0,2 mg/l (Zuiveringsinstallatie)

PNEC 0,025 mg/kg (Bodem)

0,0262 mg/kg (Sediment (zeewater))

0,262 mg/kg (Sediment (zoet water))

38640-62-9 bis(isopropyl)naphthalene

PNEC <0,01 µg/l (Zoetwater)

<0,01 µg/l (Zeewater)

PNEC 0,15 mg/l (Zuiveringsinstallatie)

PNEC 0,171 mg/kg (Bodem)

0,085 mg/kg (Sediment (zeewater))

0,85 mg/kg (Sediment (zoet water))

1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine

PNEC 0,062 mg/l (Zoetwater)

0,0062 mg/l (Zeewater)

0,62 mg/l (Water - gedeeltelijk vrijgeven)

25 mg/l (Rioolwaterzuiveringsinstallaties (STP))

PNEC 0,0085 mg/kg (Bodem)

0,022 mg/kg (Sediment (zeewater))

0,22 mg/kg (Sediment (zoet water))

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

· **Passende technische maatregelen** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen**

· **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.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Bescherming van de ademhalingswegen**

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 07.06.2024

Versienummer 1

Herziening van: 07.06.2024

Handelsnaam: WAKOL EP 219 Dekvloer bindmiddel B

(Vervolg van blz. 8)

Als de grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling wordt overschreden.

- **Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik. Filter A**
- **Bescherming van de handen**



Veiligheidshandschoenen

Preventieve bescherming van de huid door gebruik van een huidbeschermingsmiddel wordt aanbevolen.

- **Handschoenmateriaal**

Nitrilrubber

Aanbevolen materiaaldikte : $\geq 0,5$ 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 vóór het gebruik worden getest.

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

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

- **Bescherming van de ogen/het gezicht**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

- **Algemene gegevens**

- **Fysische toestand**

Vloeibaar

- **Kleur:**

Lichtgeel

- **Geur:**

Amine-achtig

- **Geurdrempelwaarde:**

Niet bepaald.

- **Smeltpunt/vriespunt**

Niet bepaald.

- **Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject**

Niet bepaald.

- **Ontvlambaarheid**

Niet bruikbaar.

- **Onderste en bovenste explosiegrens**

- **onderste:**

Niet bepaald.

- **bovenste:**

Niet bepaald.

- **Vlampunt:**

>100 °C

- **Zelfontbrandingstemperatuur:**

>350 °C

- **Ontledingstemperatuur:**

>200 °C

- **pH bij 20 °C**

11

- **Viscositeit**

- **Kinematische viscositeit**

Niet bepaald.

- **kinematisch (berekend) bij 40°C:**

- **dynamisch:**

Niet bepaald.

- **Oplosbaarheid**

- **Water:**

Niet resp. gering mengbaar.

- **Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde)**

Niet bepaald.

- **Stoomdruk:**

Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 07.06.2024

Versienummer 1

Herziening van: 07.06.2024

Handelsnaam: WAKOL EP 219 Dekvloer bindmiddel B

(Vervolg van blz. 9)

- **Dichtheid en/of relatieve dichtheid**
- **Dichtheid bij 20 °C:** 1 g/cm³ (EN ISO 2811-1)
- **Relatieve dichtheid** Niet bepaald.
- **Dampdichtheid** Niet bepaald.
- **9.2 Overige informatie**
- **Voorkomen:**
- **Vorm:** Pasteus
- **Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherping en over de veiligheid**
- **Ontstekingstemperatuur:** Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
- **Ontploffingseigenschappen:** Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
- **VOC** 0,00 %
- **Toestandsverandering**
- **Verdampingssnelheid** Niet bepaald.
- **Informatie inzake fysische gevarenklassen**
- **Ontpofbare stoffen** verval
- **Ontvlambare gassen** verval
- **Aerosolen** verval
- **Oxiderende gassen** verval
- **Gassen onder druk** verval
- **Ontvlambare vloeistoffen** verval
- **Ontvlambare vaste stoffen** verval
- **Zelfontledende stoffen en mengsels** verval
- **Pyrofore vloeistoffen** verval
- **Pyrofore vaste stoffen** verval
- **Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels** verval
- **Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen** verval
- **Oxiderende vloeistoffen** verval
- **Oxiderende vaste stoffen** verval
- **Organische peroxiden** verval
- **Bijtend voor metalen** verval
- **Ongevoelig gemaakte ontpofbare stoffen** verval

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**
Reacties met oxydatiemiddelen.
Reacties met sterke zuren en alkaliën.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden**
Hitte kan drukverhoging veroorzaken met explosie van tanks/vaten tot gevolg.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Kooldioxyde
Koolmonoxyde

NE

(Vervolg op blz. 11)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 07.06.2024

Versienummer 1

Herziening van: 07.06.2024

Handelsnaam: WAKOL EP 219 Dekvloer bindmiddel B

(Vervolg van blz. 10)

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**· 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008****· Acute toxiciteit** Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.**· Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

Oraal LD50 744,217 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 1.772,802 mg/kg (konijn)

Inhalatief LC50/4h 12,494 mg/l (rat)

90640-67-8 Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction

Oraal LD50 1.717 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 1.465 mg/kg (konijn)

2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine

Oraal LD50 1.030 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 1.100 mg/kg (rat)

1477-55-0 m-fenyleenbis(methylamine)

Oraal LD50 930 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 >3.100 mg/kg (rat)

61788-44-1 Phenol, styrenated

Oraal LD50 >2.000 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 >7.940 mg/kg (konijn)

Inhalatief LC0/4h 4,9 mg/l (rat)

68410-23-1 Fatty acids, C18-unsatd., dimers, reaction products with polyethylenepolyamines

Oraal LD50 >2.000 mg/kg (rat)

9046-10-0 polyoxypropylendiamine

Oraal LD50 2.885,3 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 2.979 mg/kg (Konijn)

69-72-7 salicylzuur

Oraal LD50 891 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 >10.000 mg/kg (Konijn)

112-53-8 dodecaan-1-ol

Oraal LD50 8.000 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 8.000–12.000 mg/kg (Konijn)

2579-20-6 1,3-cyclohexyleenbis(methylamine)

Oraal LD50 >300–2.000 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 1.700 mg/kg (konijn)

90-72-2 2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)fenol

Oraal LD50 500 mg/kg (rat)

(Vervolg op blz. 12)

NL

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 07.06.2024

Versienummer 1

Herziening van: 07.06.2024

Handelsnaam: WAKOL EP 219 Dekvloer bindmiddel B

(Vervolg van blz. 11)

25513-64-8 3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine

Oraal LD50 910 mg/kg (rat)

38640-62-9 bis(isopropyl)naphthalene

Oraal LD50 4.130–4.320 mg/kg (rat) (OECD RL 401)

Dermaal LD50 >4.500 mg/kg (rat) (OECD RL 402)

1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine

Oraal LD50 2.295 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 >2.000 mg/kg (konijn)

- **Huidcorrosie/-irritatie** Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid** Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
- **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Carcinogeniteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **Giftigheid voor de voortplanting** Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- **STOT bij eenmalige blootstelling**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- **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.
- **11.2 Informatie over andere gevaren**
- **Hormoonontregelende eigenschappen**

61788-44-1 Phenol, styrenated: Lijst II

69-72-7 salicylzuur: Lijst III

RUBRIEK 12: Ecologische informatie· **12.1 Toxiciteit**· **Aquatische toxiciteit:****90640-67-8 Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction**LC50/96h 330 mg/l (*Pimephales promelas*)EC50/48h 3,7 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*)
31,1 mg/l (*Daphnia magna*)**2855-13-2 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine**LC50/96h 110 mg/l (*Leuciscus idus*)EC10/18h 1.120 mg/l (*Pseudomonas putida*)EC50/48h 23 mg/l (*Daphnia magna*)EC50/72h 37 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*)ErC50/72h >50 mg/l (*Scenedesmus subspicatus*)**112-53-8 dodecaan-1-ol**LC50/96h 1,01 mg/l (*Pimephales promelas*)EC50/48h 0,765 mg/l (*Daphnia magna*)EC50/72h 56,7 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)

(Vervolg op blz. 13)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 07.06.2024

Versienummer 1

Herziening van: 07.06.2024

Handelsnaam: WAKOL EP 219 Dekvloer bindmiddel B

(Vervolg van blz. 12)

2579-20-6 1,3-cyclohexyleenbis(methylamine)LC50/96h 130 mg/l (*Leuciscus macrochirus*)EC50/48h 33,1 mg/l (*Daphnia magna*)ErC50/72h 56,7 mg/l (*Pseudokirchneriella subcapitata*)**38640-62-9 bis(isopropyl)naphthalene**

LC50/96h 0,5 mg/l (visje) (OECD RL 201)

EC50/48h 23 mg/l (*Daphnia magna*) (OECD RL 202)EC50/72h 37 mg/l (*Desmodesmus subspicatus*) (OECD RL 203)**1760-24-3 N-(3-(trimethoxysilyl)propyl)ethyleendiamine**LC50 >100 mg/l (*Leuciscus macrochirus*)EC50/48h 81 mg/l (*Daphnia magna*)

IC50/72h 8,8 mg/l (zeewier)

IC50 >30 mg/l (zeewier)

· **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.· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**· **PBT:** Niet bruikbaar.· **zPzB:** Niet bruikbaar.· **12.6 Hormoonontregelende eigenschappen**

Zie hoofdstuk 11 voor meer informatie over hormoonontregelende eigenschappen.

· **12.7 Andere schadelijke effecten**· **Opmerking:** Giftig voor vissen.· **Verdere ecologische informatie:**· **Algemene informatie:***Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken**Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water**Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.**Mag niet onverdund of niet geneutraliseerd in oppervlaktewater of in afwateringskanaal geloosd worden.**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***RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**· **Aanbeveling:***Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.**Moet onder inachtneming van overheidsbepalingen een speciale behandeling ondergaan.*· **Europese afvalcatalogus***08 00 00 AFVAL VAN BEREIDING, FORMULERING, LEVERING EN GEBRUIK (BFLG) VAN COATINGS (VERF, LAK EN EMAIL), LIJM, KIT EN DRUKINKT**08 04 00 afval van BFLG van lijm en kit (inclusief vochtwerende producten)**08 04 09* afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat*

(Vervolg op blz. 14)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 07.06.2024

Versienummer 1

Herziening van: 07.06.2024

Handelsnaam: WAKOL EP 219 Dekvloer bindmiddel B

(Vervolg van blz. 13)

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

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer
- ADR, IMDG, IATA UN2735
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
- ADR 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (ISOFORONDIAMINE, Phenol, styrenated), MILIEUGEVAARLIJK
- IMDG, IATA AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (ISOPHORONEDIAMINE, Phenol, styrenated)

- 14.3 Transportgevaarenklasse(n)

- ADR, IMDG



- klasse 8 Bijtende stoffen
- Etiket 8

- IATA



- Class 8 Bijtende stoffen
- Label 8

- 14.4 Verpakkingsgroep:

- ADR, IMDG, IATA II

- 14.5 Milieugevaren:

- Marine pollutant: Symbool (vis en boom)
- Bijzondere kenmerking (ADR): Symbool (vis en boom)
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing: Bijtende stoffen

- Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): 80

- EMS-nummer: F-A,S-B
- Segregation groups (SGG18) Alkalisch

- Stowage Category A
- Segregation Code SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten Niet bruikbaar.

- Transport/verdere gegevens:

- ADR
- Beperkte hoeveelheden (LQ) IL
- Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) Code: E2
- Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml
- Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 500 ml

- Vervoerscategorie 2

(Vervolg op blz. 15)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 07.06.2024

Versienummer 1

Herziening van: 07.06.2024

Handelsnaam: WAKOL EP 219 Dekvloer bindmiddel B

(Vervolg van blz. 14)

· Tunnelbeperkingscode	E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· VN "Model Regulation":	UN 2735 AMINEN, VLOEIBAAR, BIJTEND, N.E.G. (ISOFORONDIAMINE, PHENOL, STYRENATED), 8, II, 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**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**
69-72-7 salicylzuur: 2
- **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**
61788-44-1 Phenol, styrenated

38640-62-9 bis(isopropyl)naphthalene
- **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
- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 200 t**
- **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 500 t**
- **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Beperkingsvoorwaarden: 3
- **Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II**
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **VERORDENING (EU) 2019/1148**
- **Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT**
(Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD**
geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 16)

NL

Veiligheidsinformatieblad volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 07.06.2024

Versienummer 1

Herziening van: 07.06.2024

Handelsnaam: WAKOL EP 219 Dekvloer bindmiddel B

(Vervolg van blz. 15)

- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(2) vergiftig voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.
- **VOC (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**
H302 Schadelijk bij inslikken.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H314 Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind 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.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Afkortingen en acroniemen:**
ADR: Accord relatif au transport international 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)
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
Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Skin Corr. 1A: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1A
Skin Corr. 1B: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1B
Skin Corr. 1C: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 1C
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
Skin Sens. 1A: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1A
Skin Sens. 1B: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1B
Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2
STOT RE 2: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

(Vervolg op blz. 17)

Veiligheidsinformatieblad
volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006, Artikel 31

datum van de druk: 07.06.2024

Versienummer 1

Herziening van: 07.06.2024

Handelsnaam: WAKOL EP 219 Dekvloer bindmiddel B

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

Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

(Vervolg van blz. 16)

NL