

# Samenvatting van de productkenmerken van een biocide

**Productnaam:** Kemwood ACQ 21

**Productsoort(en):** PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

**Toelatingsnummer:** BE2024-0005

**Referentienummer van de asset  
in R4BP 3:** BE-0016009-0000

## Inhoudsopgave

Administratieve informatie	1
1.1. Handelsnaam van het product	1
1.2. Toelatingshouder	1
1.3. Fabrikant(en) van de biociden	1
1.4. Fabrikant(en) van de werkzame stof(fen)	1
2. Productsamenstelling en -formulering	2
2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de biocide	2
2.2. Formuleringstype	2
3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen	3
4. Toegelaten gebruik	4
5. Algemene gebruiksaanwijzing	6
5.1. Gebruiksvoorschrift	6
5.2. Risicobeperkende maatregelen	7
5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen	8
5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking	9
5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden	9
6. Overige informatie	9

## Administratieve informatie

### 1.1. Handelsnaam van het product

Kemwood ACQ21

### 1.2. Toelatingshouder

Naam en adres van de toelatingshouder	Naam	Hoetmer b.v.
	Adres	Burgemeester de Raadsingel 67A NL-3311 JG Dordrecht Nederland
Toelatingsnummer	BE2024-0005	
Referentienummer van de asset in R4BP 3	BE-0016009-0000	
Toelatingsdatum	01/02/2024	
Vervaldatum	10/01/2034	

### 1.3. Fabrikant(en) van de biociden

Naam van de fabrikant	Kurt Obermeier GmbH & Co KG
Adres van de fabrikant	Berghäuserstrasse 70 57319 Bad Berleburg-Raumland Duitsland
Productielocatie	Industriestrasse 11 57319 Bad Berleburg-Raumland Duitsland

### 1.4. Fabrikant(en) van de werkzame stof(fen)

<b>Werkzame stof</b>	67 - Didecyldimethyl-ammoniumchloride (DDAC)
<b>Naam van de fabrikant</b>	Nouryon Surface Chemistry AB (previously Akzo Nobel)
<b>Adres van de fabrikant</b>	Stenunge Alle 3 44485 Stenungsund Zweden
<b>Productielocatie</b>	Stockviksverken 85013 Sundsvall Zweden
<b>Werkzame stof</b>	6 - Basisch kopercarbonaat
<b>Naam van de fabrikant</b>	Cosaco GmbH (previously Spiess Urania Chemicals GmbH)
<b>Adres van de fabrikant</b>	Singapurstrasse 1 D-20457 Hamburg Duitsland
<b>Productielocatie</b>	Hovestrasse 50 20539 Hamburg Duitsland

## 2. Productsamenstelling en -formulering

### 2.1. Kwalitatieve en kwantitatieve informatie over de samenstelling van de biocide

Triviale naam	IUPAC-naam	Functie	CAS-nummer	EG-nummer	Gehalte (%)
Basisch kopercarbonaat	Copper(II) carbonate-copper(II) hydroxide (1:1)	Werkzame stof	12069-69-1	235-113-6	13,65
Didecyldimethyl-ammoniumchloride (DDAC)		Werkzame stof	7173-51-5	230-525-2	5,3
Monoethanolamine, MEA	2-amino-ethanol	Niet-werkzame stof	141-43-5	205-483-3	22,6
ammonia	ammonia	Niet-werkzame stof	7664-41-7		1
ammoniumwaterstofcarbonaat		Niet-werkzame stof	1066-33-7		8,93
Isopropanol	Propaan-2-ol	Niet-werkzame stof	67-63-0	200-661-7	2,3

### 2.2. Formuleringstype

SL - Met water mengbaar concentraat
-------------------------------------

### 3. Gevarenaanduidingen en veiligheidsaanbevelingen

#### Gevarencategorie

Kan bijtend zijn voor metalen.  
Schadelijk bij inslikken.  
Veroorzaakt ernstige brandwonden en oogletsel.  
Schadelijk bij inademing.  
Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.  
Bijtend voor de luchtwegen.

#### Veiligheidsaanbevelingen

Stof niet inademen.  
rook niet inademen.  
gas niet inademen.  
nevel niet inademen.  
damp niet inademen.  
spuitnevel niet inademen.  
Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.  
Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.  
Beschermdende handschoenen dragen.  
Beschermdende kleding dragen.  
Oogbescherming dragen.  
Gelaatsbescherming dragen.  
Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
Gelekte/gemorste stof opnemen om materiële schade te vermijden.  
NA INSLIKKEN:De mond spoelen.GEEN braken opwekken.  
BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar):Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken Huid met water afspoelen.  
NA INADEMING:De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.  
BIJ CONTACT MET DE OGEN:Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten.Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. Blijven spoelen.  
Onmiddellijk een arts raadplegen.  
Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM raadplegen.  
Verontreinigde kleding wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken.  
Voorkom lozing in het milieu.  
Gelekte/gemorste stof opruimen.  
Inhoud naar afvoeren overeenkomstig de regionale/nationale regelgeving

## 4. Toegelaten gebruik

### 4.1 Omschrijving van het gebruik

**Gebruik 1 - Preventief houtverduurzamingsmiddel (voor industrieel gebruik) voor de behandeling van hout in gebruiksklassen 1-3 tegen aantasting door houtverkleurende- en houtaantastende schimmels en insecten**

**Productsoort**

PT 08 - Houtconserveringsmiddelen

**Indien van toepassing, een precieze beschrijving van het toegelaten gebruik**

Insecticide, fungicide

**Doelorganisme(n) (met inbegrip van ontwikkelingsstadium)**

Wetenschappelijke naam: Basidiomycetes:  
Triviale naam: Bruinrot  
Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens

Wetenschappelijke naam: Basidiomycetes:  
Triviale naam: Witte houtrotschimmel  
Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens

Wetenschappelijke naam:  
Triviale naam: Houtaantastende kevers  
Ontwikkelingsstadia: Larven

Wetenschappelijke naam: Reticulitermes sp.  
Triviale naam: Termieten (genus Reticulitermes)  
Ontwikkelingsstadia: Geen gegevens

**Toepassingsgebied**

Binnen

Buiten

Preventief houtverduurzamingsmiddel voor de behandeling van hout in gebruiksklassen 1- 3 tegen aantasting door houtverkleurende- en houtaantastende schimmels en insecten

**Toepassingsmethode(n)**

Methode: Gesloten systeem: onder druk

Gedetailleerde beschrijving:

Maak een 1-4% Kemwood ACQ21 oplossing in water. Behandeltijd bij de drukmethode zijn afhankelijk van de houtsoort, houtdikte en de op te nemen hoeveelheid houtverduurzamingsmiddel.

Methode: Gesloten systeem: vacuüm Impregnatie

Gedetailleerde beschrijving:

Maak een 1-4% Kemwood ACQ21 oplossing in water. Behandeltijd bij de vacuümmethode zijn afhankelijk van de houtsoort, houtdikte en de op te nemen hoeveelheid houtverduurzamingsmiddel.

**Dosering en frequentie van de toepassing**

Toe te passen dosis: Product mag enkel toegepast worden in een enkelvoudige druk behandeling. Gebruiksklasse 1, 2, 3: zonder termieten 6,4 - 8,0 kg/m<sup>3</sup> in de

geïmpregneerde zone , met termieten (genus Reticulitermes) 16 kg/m<sup>3</sup> in de geïmpregneerde zone.  
Verdunning (%): 1-4  
Aantal en timing van de toepassing:

Enkelvoudige toepassing.

Alvorens te verduurzamen dient het hout alle benodigde bewerkingen, zoals boren en inkepen, te hebben ondergaan. Indien één van deze bewerkingen na het verduurzamen plaatsvindt, dienen deze delen voldoende te worden nabehandeld met dit middel.

Toe te passen dosis: Product mag enkel toegepast worden in een enkelvoudige vacuüm behandeling. Gebruiksklasse 1, 2, 3: zonder termieten 6,4 - 8,0 kg/m<sup>3</sup> in de geïmpregneerde zone , met termieten (genus Reticulitermes) 16 kg/m<sup>3</sup> in de geïmpregneerde zone.  
Verdunning (%): 1-4  
Aantal en timing van de toepassing:

Enkelvoudige toepassing.

Alvorens te verduurzamen dient het hout alle benodigde bewerkingen, zoals boren en inkepen, te hebben ondergaan. Indien één van deze bewerkingen na het verduurzamen plaatsvindt, dienen deze delen voldoende te worden nabehandeld met dit middel.

**Categorie/categorieën gebruikers**

Professioneel

**Verpakkingsgrootte en verpakkingsmateriaal**

IBC (intermediate bulk container), non-transparant kunststof: HDPE, Sluiting HDPE (DIN150), 1140 kg  
Drum, non-transparant kunststof: HDPE, 2" Tri-sure sluiting kunststof, 200 kg.

Jerry can, non-transparant kunststof: HDPE, sluiting HDPE (OV61/DIN48), 25 kg

IBC: afmetingen 1200x1000x1160 mm.  
Drum: afmetingen 581 x h 965 mm.  
Jerry can: afmetingen 290x260x445 mm

**4.1.1 Gebruik-specifieke gebruiksinstructies**

Zie de algemene gebruiksaanwijzing

#### **4.1.2 Gebruik-specifieke risicobeperkende maatregelen**

Zie de algemene gebruiksaanwijzing

#### **4.1.3 Waar specifiek voor het gebruik, de bijzonderheden betreffende mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO-instructies en noodmaatregelen om het milieu te beschermen**

Zie de algemene gebruiksaanwijzing

#### **4.1.4 Waar specifiek voor het gebruik, instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking**

Zie de algemene gebruiksaanwijzing

#### **4.1.5 Waar specifiek voor het gebruik, voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden**

Zie de algemene gebruiksaanwijzing

### **5. Algemene gebruiksaanwijzing**

#### **5.1. Gebruiksvoorschrift**



Zorg voor een goede ventilatie/afzuiging op de werkplek. Voorkom de vorming van aerosolen.  
Gebruik conform de regelgeving voor water-, bodem- en luchtverontreiniging.

Kemwood ACQ21 is een snelfixerend preventief houtverduurzamingsmiddel tegen aantasting van hout door bruinrotschimmels, witrotschimmels en houtaantastende insecten (kevers, termieten).  
Kemwood ACQ21 is geschikt voor dakbedekking, dakbalken, vloerbalken, schrijnwerk, hout in vochtige ruimtes, buitenpanelen, houtconstructies, schuttingen, hekwerken, schuren en geluidspanelen.

Kemwood ACQ21 mag alleen worden toegepast via een enkelvoudige vacuüm- en drukbehandeling. Kemwood ACQ21 moet in de aanbevolen concentratie met water worden gemengd. De concentratie van de oplossing en de opname (retentie) van het middel is afhankelijk van de houtsoort, houtgrootte en bestemming. Om te controleren of de juiste concentratie wordt bereikt, gebruikt u een hydrometer, refractometer of titratie.

Het mengen en laden gebeurt semi-automatisch en vereist minimale hantering:

a) door een zuigslang aan te sluiten op het doseersysteem. Het mengen vindt plaats in de leidingen van het doseersysteem voordat het in de vacuüm- en drukketel terechtkomt.

b) door het openen van de kraan van de verpakking die boven een mengreservoir hangt, waarin de benodigde hoeveelheid water al aanwezig is. Nadat het concentraat is toegevoegd, wordt de mixer in de mengcontainer aangezet.

Wanneer de temperatuur van de oplossing beneden de 5°C daalt dient het impregneren te worden gestaakt. De druktijden bij de vacuüm- en drukmethode en de duur van dompelen c.q. drenken zijn afhankelijk van de houtsoort, houtdikte en de op te nemen hoeveelheid houtverduurzamingsmiddel. Alvorens te verduurzamen dient het hout alle benodigde bewerkingen, zoals boren en inkepen, te hebben ondergaan. Indien één van deze bewerkingen na het verduurzamen plaatsvindt, dienen deze delen voldoende te worden nabehandeld met dit middel.

De droog-/diffusie-/fixatietijd is afhankelijk van de manier en snelheid van drogen. Gedurende de droog-/diffusie-/fixatietijd moet het hout zodanig opgeslagen worden dat door regen geen uitwassen van het houtverduurzamingsmiddel kan plaatsvinden. De genoemde droog-/diffusie-/fixatietijden kunnen worden teruggebracht als wordt gedroogd in droog- of klimaatkamers (tot 48h), maar het wordt aanbevolen om dit in een donkere omgeving uit te voeren. Hieronder is een voorbeeld van aanbevolen tijden weergegeven:

· constructiehout: 3 dagen

Geïmpregneerd hout mag niet worden gebruikt voor constructies waartoe vee toegang heeft, zoals dierenverblijven en transportvoertuigen.

## 5.2. Risicobeperkende maatregelen

Op de werkplek moeten technische en organisatorische risicobeperkingen aanwezig zijn om de blootstelling van de huid aan het bijtende concentraat tot een minimum te beperken:

- Minimalisering van handmatige handelingen door uitsluitend gebruik te maken van semi-automatische doseersystemen (zie gebruiksaanwijzing)
- Gebruik van voor de stof/taak geschikte handschoenen
- Onderhouden en regelmatig schoonmaken van apparatuur
- Vermijden van contact met besmette gereedschappen en voorwerpen
- Het trainen van personeel op het gebied van good practice.
- Er is controle op het gebruik van risico beperkende maatregelen.

Draag geschikte persoonlijke bescherming tijdens het mengen, laden en aanbrengen van het product (nieuwe handschoenen tijdens elke dienst en overall).

Niet gebruiken op hout dat in direct contact kan komen met voedsel, veevoer en vee.

Restanten van het opgeloste middel moeten worden verzameld en hergebruikt of worden verwijderd als gevaarlijk afval. Ze mogen niet worden geloosd in de bodem, grond- en oppervlaktewater of een riool.

Alle industriële toepassingsprocessen moeten worden uitgevoerd binnen een afgesloten zone op een ondoordringbare harde ondergrond met beschoeiing om wegstromen te voorkomen en met een opvangsysteem (bijv. zinkput).

Vers behandeld hout moet worden opgeslagen onder een afdak op een ondoordringbare harde ondergrond om rechtstreeks doorsijpelen naar bodem, riool of water te voorkomen, en wegstromend product moet worden verzameld voor hergebruik of verwijdering.

Algemene beschermende en hygiënische maatregelen:

- Verwijderd houden van voedingsmiddelen, dranken en diervoeders. Trek onmiddellijk alle verontreinigde kleding uit. Handen wassen tijdens pauzes en aan het einde van het werk. Vermijd contact met de ogen en de huid.
- Draag beschermende handschoenen ter bescherming van de handen (veiligheidshandschoenen EN 374). Tijdens elke dienst zijn nieuwe handschoenen vereist. Het handschoenmateriaal moet ondoordringbaar en bestand zijn tegen het product/de stof/preparaat. Bij de keuze van het handschoenmateriaal wordt rekening gehouden met de penetratietijden, diffusiesnelheden en degradatie. De keuze van de geschikte handschoenen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Omdat het product uit meerdere stoffen bestaat, kan de weerstand van het handschoenmateriaal niet vooraf worden berekend en moet daarom vóór toepassing worden gecheckt. De exacte doorbraaktijd moet door de fabrikant van de beschermende handschoenen worden vernomen en moet in acht worden genomen.
- Oogbescherming: Veiligheidsbril met zijschermen EN 166
- Lichaamsbescherming: Beschermende overall (minimaal type 6, EN 13034 (gecoate overall))

### **5.3. Bijzonderheden van mogelijke directe of indirecte effecten, EHBO instructies en noodmaatregelen om mens, dier en milieu te beschermen**

## Eerste hulp maatregelen, antigiffen

**NA INADEMING:** De persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

Bij symptomen: Bel 112/ambulance voor medische hulp.

Indien geen symptomen: Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.

### Informatie voor gezondheidszorgpersoneel/arts:

Neem indien nodig levensondersteunende maatregelen en bel daarna een ANTIGIFCENTRUM.

**NA INSLIKKEN:** Onmiddellijk de mond spoelen. Geef iets te drinken als de blootgestelde persoon kan slikken. GEEN braken opwekken. Bel 112/ambulance voor medische hulp.

**Informatie voor gezondheidszorgpersoneel/arts:** Start indien nodig levensondersteunende maatregelen, bel daarna een ANTIGIFCENTRUM.

**BIJ CONTACT MET DE HUID:** Was de huid onmiddellijk met veel water. Trek daarna alle verontreinigde kleding uit en was deze voordat u deze opnieuw gebruikt. Blijf de huid gedurende 15 minuten met water wassen. Bel een ANTIGIFCENTRUM of een arts.

**BIJ CONTACT MET DE OGEN:** Onmiddellijk enkele minuten met water spoelen. Verwijder contactlenzen, indien aanwezig en mogelijk. Blijf minimaal 15 minuten spoelen. Bel 112/ambulance voor medische hulp.

### Noodmaatregelen om het milieu te beschermen in geval van een ongeval:

Informeer de betreffende autoriteiten als het product in het water of de riolering terecht komt. Verdunnen met veel water.

## 5.4. Instructies voor de veilige verwijdering van het product en zijn verpakking

Ongebruikte houtverduurzamingsmiddelresten en residuen door de hiervoor erkende instanties/bedrijven laten vernietigen of laten opslaan.

Aanbeveling: Geef het product af aan gevaarlijk afval verwerkers. Moet speciaal worden behandeld met inachtneming van de officiële voorschriften. Raadpleeg de plaatselijke of nationale regelgeving voor de juiste afvoer.

## 5.5. Voorwaarden voor opslag en de houdbaarheid van het product onder normale opslagomstandigheden

Slechts bewaren in goed gesloten originele verpakkingen. Product niet blootstellen aan temperaturen boven 30°C gedurende opslag. Vorstvrij opslaan.

Houdbaarheid: 2 jaar

## 6. Overige informatie

Houd rekening met de Europese referentie waarde van 129.28 mg/m<sup>3</sup> voor de actieve stof propan-2-ol (CAS No.: 67-63-0) welke was gebruikt voor de risk assessment van het biocide product.