

**PROGOLD AMMONIAK OPLOSSING <15%**

MSDS NL 01 / NL Versie 3

Printdatum 7/30/2009
Datum van herziening 24-07-09**1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING****Productinformatie****Handelsnaam** : PROGOLD AMMONIAK OPLOSSING <15%**Firma** : PPG Coatings Nederland B.V.
Amsterdamseweg 14
1422 AD Uithoorn**Telefoon** : +31 (0)297 541234**Telefax** : +31 (0)297 541806**Telefoonnummer voor
noodgevallen** : +31 (0)20 4075210**E-mailadres** : deconorth.pdm@ppg.com**2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****Symbo(o)l(en)** :
|| Bijtend**Gevaarlijke bestanddelen** :
ammoniak, waterige oplossing**R-zin(nen)** :
|| VEROORZAAKT BRANDWONDEN.**3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

Bestanddelen	EC Nr.	CAS-Nr.	DSD	Opmerking	Indeling	Concentratie
ammoniak, waterige oplossing	215-647-6	1336-21-6	22nd	Nota B	C; R34 N; R50	>10.00 - <=25.00%

Indien meerdere ingrediënten met gelijke namen of nummers verschijnen hebben deze verschillende gevaren eigenschappen, bijvoorbeeld vlampunt.

4. EERSTE HULP MAATREGELEN

- Algemeen advies** : Als de ziekteverschijnselen niet van voorbijgaande aard zijn en in geval van twijfel dient medische hulp te worden ingeroepen. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken of eten.
- Aanraking met de ogen** : Oogleden openhouden en minstens 10 minuten lang rijkelijk met zuiver, vloeiend water spoelen. Contactlenzen uitdoen. Medisch advies inwinnen.
- Aanraking met de huid** : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep of een erkende huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of ververdunner gebruiken
- Inademing** : Verse lucht toedienen. Betreffende persoon in rusttoestand brengen en warm houden. Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen. Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische advies inwinnen.

**PROGOLD AMMONIAK OPLOSSING <15%**

MSDS NL 01 / NL Versie 3

Printdatum 7/30/2009
Datum van herziening 24-07-09

Inslikken : Bij inslikken direkt arts raadplegen. Het slachtoffer laten rusten. GEEN braken opwekken.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Gesloten blik in de buurt van brand met waternevel koelen. Voorkom het aflopen van bluswater naar het riool of oppervlakte water.

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : verval

Geschikte blusmiddelen : Niet brandbaar.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden : verval

6. MAATREGELEN BIJ ONOPZETTELIJK VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. De ruimte ventileren. Voor beschermingsmaatregelen zie de lijst in Paragraaf 7 en 8. Het materiaal kan gladde vloeren veroorzaken.

Morsingen - Milieuvorzorgsmaatregelen : Tracht te voorkomen dat het materiaal afloopt naar het riool of open water. Bij vervuiling van rivieren, meren of rioleringen de plaatselijke gemeente of verantwoordelijke overheid hiervan in kennis stellen.

Reinigingsmethoden : Reinigen met schoonmaakmiddelen. Vermijd oplosmiddelen. Beperk en verzamel morsingen met niet-ontbrandbare absorptie materialen , (bijvoorbeeld zand, aarde. Diatomee aarde, vermiculiet) en breng dit over in een vat voor verwijdering volgens de lokale / nationale regelgeving (zie paragraaf 13).

Aanvullend advies : Voor specifieke nationale regelgeving zie Paragraaf 15.

7. HANTERING EN OPSLAG**Hantering**

Advies voor veilige hantering : Voorkom het overschrijden van de voorgeschreven MAC waarde (zie paragraaf 8) Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Tijdens het werken niet eten, drinken en roken. Voorkom inademing van damp of nevel. Persoonlijke beschermingsuitrusting zie paragraaf 8.

Opslag

Eisen aan opslagruimten en containers : Aanwijzingen op het etiket in acht nemen. Verboden toegang voor onbevoegden. Geopende blikken zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. De stof moet worden opgeslagen bij een temperatuur tussen 5 en 30°C (41 - 86 F) in een droge, goed geventileerde ruimte afgezonderd van warmtebronnen, ontstekingsbronnen en direct zonlicht. Tegen vorst beschermen! De stof moet worden opgeslagen in overeenstemming met de betreffende nationale regelgeving.

Advies voor gemengde opslag : Oxidatiemiddelen en sterke zuren of alkalische materialen op afstand houden.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

Bestanddelen op de Nationale waarde lijst en/of de Europese TLV lijst (98/24/EC)

PROGOLD AMMONIAK OPLOSSING <15%

MSDS NL 01 / NL Versie 3

Printdatum 7/30/2009
Datum van herziening 24-07-09

Bestanddelen	CAS-Nr.	Waarde [mg/m ³]	Waarde [ppm]	Basis
ammoniak, waterige oplossing	1336-21-6	14	20	MAC (NL) TWA
		36	50	MAC (NL) MAC-TGG 15
		14	20	NL OEL
		36	50	NL OEL
		14		EU ELV TWA
		36		EU ELV STEL

Persoonlijke beschermingsmiddelen**Algemeen advies**

- Bescherming van de ademhalingsorganen** : Om te voldoen aan de MAC waarden dienen technische voorzieningen te worden getroffen. Dit kan door goede algemene afzuiging of, indien praktisch door te voeren, door plaatselijke afzuiging, bereikt worden. Kan op grond van technische maatregelen niet aan de grenswaarde van de werkplek worden voldaan, zo dient op korte termijn een mondkapje gedragen te worden.
- Bescherming van de handen** : Bij langer of herhaaldelijk contact handschoenen gebruiken. Beschermingscremes kunnen helpen bij het beschermen van de blote huid. Na contact met de huid grondig wassen. Gerbuik chemicalienbestendige handschoenen, zoals aangegeven in standaard EN 374: Beschermende handschoenen tegen chemicalien en micro-organismen.

Aanbevolen handschoenen: Product is corrosief. Neem alstublieft contact op met uw leverancier van veiligheidshandschoenen voor nader advies.

Indien langdurig en regelmatig contact voorkomt, is een handschoen met een beschermingsklasse 6 (doorbreektijd meer dan 480 minuten volgens EN 374) aanbevolen. Als slechts een kort contact verwacht wordt, is een handschoen met een beschermingsklasse 2 of hoger (doorbreektijd groter dan 30 minuten volgens EN 374) aanbevolen.

ATTENTIE: De keuze van een specifieke handschoen voor bepaalde applicaties en de duur van gebruik zou mede gebaseerd moeten zijn op alle relevante factoren op de werkplaats zoals, maar niet gelimiteerd tot: andere chemicalien die gebruikt worden, fysieke vereisten (snij/doorboor bescherming, gebruiksgemak, thermische bescherming), mogelijke lichaamsreacties op het materiaal van de handschoenen, maar ook de instructies/specificaties geleverd door de handschoenleverancier.

- Bescherming van de ogen** : Het dragen van een chemicalienbestendige beschermingsbril is verplicht.
- Huid- en lichaamsbescherming** : Het personeel dient beschermende kleding te dragen. Na contact met de huid grondig wassen. Werkkleding dient niet uit textiel te bestaan, dat in geval van brand een gevaarlijk smeltgedrag vertoont.

Aanvullend advies

- Milieu bescherming** : Zie de nationale wetgeving in hoofdstuk 15 voor wetgeving met betrekking op milieubescherming.

- Persoonlijke bescherming**
Beschermende uitrustingen : P3A3-volgelaatscombimasker, veiligheidshandschoenen, veiligheidspak en laarzen



**PROGOLD AMMONIAK OPLOSSING <15%**

MSDS NL 01 / NL Versie 3

Printdatum 7/30/2009
Datum van herziening 24-07-09

Vraag uw leverancier van persoonlijke beschermingsmiddelen voor nader advies.

9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Vorm	:	vloeistof
Kleur	:	helder kleurloos
Geur	:	irriterend ammoniakaal
Vlampunt	:	
		Opmerking: niet van toepassing
Zelfontbrandingstemperatuur	:	
		Opmerking: niet van toepassing
Bovenste explosiegrens	:	
		Opmerking: niet van toepassing
Onderste explosiegrens	:	
		Opmerking: niet van toepassing
Dichtheid	:	0.98 g/cm ³ bij 20 °C
Oplosbaarheid in water	:	volledig oplosbaar
pH	:	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	:	Opmerking: niet van toepassing

10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Te vermijden omstandigheden	:	Vermijd temperaturen boven 60°C (140 F), direct zonlicht en aanraking met warmtebronnen.
Gevaarlijke reacties	:	Verwijderd houden van oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties te vermijden.
Gevaarlijke ontledingsproducten	:	Na verdamping van het water zal verbranding leiden tot de ontwikkeling van: Koolzuur (CO ₂), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NO _x), dichte zwarte rook.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Productinformatie	:	Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar. Het preparaat is volgens de conventionele methode van de Preparatenrichtlijn 1999/45/EG beoordeeld en geclassificeerd voor de toxicologische gevaren. Zie secties 3 en 15 voor details.
Acute orale toxiciteit	:	Kan misselijkheid, buikkrampen (koliek) en irritatie van de slijmvliezen veroorzaken.
Acute inhalatoire toxiciteit	:	Blootstelling aan concentraties boven de MAC waarde aan de damp van de samenstellende stoffen kan de gezondheid schaden Zoals: irritatie van de slijmvliezen, irritatie van de ademhalingswegen, aandoeningen aan de nieren, lever en centrale zenuwstelsel. Verschijnselen en symptomen zijn: duizeligheid, vermoeidheid, spierverslapping, slaperigheid en in ernstige gevallen bewusteloosheid.
Huidirritatie	:	Langer of herhaaldelijk contact met het produkt schaadt het natuurlijk vet van de huid en leidt tot uitdrogen van de huid. Het produkt kan via de huid in het lichaam opgenomen worden.
Aanraking met de ogen	:	Kan onherstelbaar oogletsel veroorzaken.
Verdere informatie	:	Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

**PROGOLD AMMONIAK OPLOSSING <15%**

MSDS NL 01 / NL Versie 3

Printdatum 7/30/2009
Datum van herziening 24-07-09**Gegevens met betrekking tot acute giftigheid van componenten**

ammoniak, waterige oplossing(1336-21-6)

Acute orale toxiciteit : LD50: 350 mg/kg (rat)**12. ECOLOGISCHE INFORMATIE**

Verdere informatie : Over het product zelf zijn geen gegevens beschikbaar. Dit preparaat is ingedeeld volgens de gebruikelijke methode van de Preparaten Richtlijn (1999/45/EC) en wordt overeenkomstig niet geclassificeerd als milieugevaarlijk.
De stof mag niet worden afgevoerd naar het riool, oppervlakte water of bodem.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Product : De stof mag niet worden afgevoerd naar het riool, oppervlakte water of bodem. Het verwijderen samen met normaal afval is verboden. Bij de separate verwijdering dient de lokale regelgeving in acht te worden genomen.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

Transport op eigen terrein: vervoer de materialen altijd in gesloten containers, die rechtop staan, geëtiketteerd en gezekerd zijn. Stel zeker dat de personen die het product vervoeren, weten wat zij dienen te doen in geval van een ongeluk of morsing.

Transport volgens ADR voor de weg, IMDG voor de zee en IATA voor luchttransport:

VN-nummer : 2672
Juiste ladingsnaam : AMMONIA SOLUTIONS
Klasse : 8
Verpakkingsgroep : III
Etiket : 8
Juiste vervoersnaam (ADR) : AMMONIAK , OPLOSSING
Technische naam I : ammonia, aqueous solution

Marine Pollutant (IMDG) : -
EmS (IMDG) : F-A, S-B

Gelimiteerde hoeveelheden (ADR) : Max. per binnenverpakking : 5.00 L
Max. per collo : 30.00 KG

Gelimiteerde hoeveelheden (IMDG) : Max. per binnenverpakking : 5.00 L
Max. per collo : 30.00 KG

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd in overeenstemming met Richtlijn 1999/45/EG.

PROGOLD AMMONIAK OPLOSSING <15%

MSDS NL 01 / NL Versie 3

Printdatum 7/30/2009
Datum van herziening 24-07-09**Bijtend****Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:**

- ammoniak, waterige oplossing

R-zin(nen)

: R34

Veroorzaakt brandwonden.

S-zin(nen)

: S26

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoen en deskundig medisch advies inwinnen.

S36/37/39

Draag geschikte beschermende kleding, handschoenen en een beschermingsmiddel voor de ogen/het gezicht.

S45

Bij een ongeval of indien men zich onwel voelt, onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen).

De informatie als weergegeven in dit veiligheidsinformatieblad bevat niet de risico analyse voor de gebruikers werkplaats, zoals vereist door andere gezondheids- en veiligheidswetgeving. De vereisten in de nationale reguleringen ten behoeve van de gezondheid en veiligheid op het werk zijn van toepassing op dit product bij gebruik op het werk.

Nationale wetgeving**Vlarem**

: C

CPR Classificatie

: C

NER Classificatie: NER Klasse O.1: 0 % (m)
NER Klasse O.2: 0 % (m)
NER Klasse O.3: 0 % (m)**16. OVERIGE INFORMATIE****Uitleg van de R-zinnen vermeld in sectie 3**

ammoniak, waterige oplossing

R34
R50

Veroorzaakt brandwonden.

Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de veiligheidsinformatiebladen verkregen van de producent/fabrikant en/of internet databases en de huidige wetgeving voor gevaarlijke stoffen/preparaten.

Opleidingsadviezen:

Personen die met gevaarlijke producten werken dienen opgeleid te worden om met deze producten en de veiligheids- en hygiëne voorschriften om te gaan.

**PROGOLD AMMONIAK OPLOSSING <15%**

MSDS NL 01 / NL Versie 3

Printdatum 7/30/2009
Datum van herziening 24-07-09

De bestuurder behoort in overeenstemming met de vereisten van de transport reguleringen (ADR) getraind en in het bezit van een certificaat te zijn.

Versie: 3

Datum van herziening 24.07.2009

De inhoud van dit veiligheidsblad berust op de stand van de techniek en de toepasselijke Europese en Nationale wet- en regelgeving op de dag van publicatie. De leverancier behoudt zich het recht voor zonder nadere kennisgeving wijzigingen in de inhoud van het veiligheidsblad aan te brengen. Normaliter zal iedere wijziging worden gevolgd door de publicatie van een nieuw veiligheidsblad. De gebruiker is verplicht bij iedere raadpleging de datum van publicatie te controleren. In geval sinds de datum van publicatie meer dan 12 maanden is verstreken, mogen de gegevens alleen worden gebruikt na afstemming met het dichtstbijzijnde verkoopkantoor van de leverancier om vast te stellen of de gegevens nog toepasselijk kunnen worden geacht. Omdat de leverancier geen invloed heeft op de precieze toepassingsomstandigheden van het product draagt de leverancier geen verantwoordelijkheid voor de (negatieve) gevolgen van deze precieze toepassingsomstandigheden, waarop de leverancier geen invloed heeft en die niet voldoen aan de verhandelings- en stockeringsinstructies en andere voorschriften vermeld in dit veiligheidsblad. Nadat alle component(en) vermeld op het relevante kenmerkblad zijn gemengd dienen de veiligheidsvoorschriften van de afzonderlijke component(en) vermeld op de veiligheidsbladen en etiketten gebruikt te worden om de veiligheidsvoorschriften van het gemengde product vast te stellen.