

**PROGOLD TERPENTINE / WHITE SPIRIT**

MSDS NL 01 / NL Versie 1.7

Drukdatum 8/7/2007  
Datum van herziening 18-07-07**1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING****productinformatie****Handelsnaam** : PROGOLD TERPENTINE / WHITE SPIRIT**Firma** : SigmaKalon Deco Nederland B.V.  
Amsterdamseweg 14  
1422 AD Uithoorn**Telefoon** : +31 (0)297 541911**Telefax** : +31 (0)297 541050**Telefoonnummer voor  
noodgevallen** : +31 (0)20 4075210**Emailadres** : deconorth.pdm@sigmakalon.com**2. IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN****Symbo(o)l(en)** :**Schadelijk****Milieugevaarlijk****Gevaarlijke bestanddelen** :

nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar

**R-zin(nen)** :

ONTVLAMBAAR.

VERGIFTIG VOOR IN HET WATER LEVENDE ORGANISMEN; KAN IN HET AQUATISCH MILIEU OP  
LANGE TERMIJN SCHADELIJKE EFFECTEN VEROOZAKEN.

SCHADELIJK: KAN LONGSCHADE VEROOZAKEN NA VERSLIKKEN.

HERHAALDE BLOOTSTELLING KAN EEN DROGE OF EEN GEBARSTEN HUID VEROOZAKEN.

DAMPEN KUNNEN SLAPERIGHEID EN DUIZELIGHEID VEROOZAKEN.

**P-zin(nen)** :

kinderveilige sluiting (EN 862)

bij aanraking waarneembare gevaaraanduiding (EN/ISO 11683)

**3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

Bestanddelen	EC Nr.	CAS-Nr.	DSD	Opmerking	Indeling	Concentratie
nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	265-185-4	64742-82-1		Nota H, Nota P	R10 N; R51/53 Xn; R65 R66, R67	>50.00 - <=100.00%

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

**PROGOLD TERPENTINE / WHITE SPIRIT**

MSDS NL 01 / NL Versie 1.7

Drukdatum 8/7/2007  
Datum van herziening 18-07-07**4. EERSTE HULP MAATREGELEN**

- Algemene aanbevelingen** : 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.
- Contact met de ogen** : Oogleden openhouden en minstens 10 minuten lang rijkelijk met zuiver, vloeiend water spoelen. Contactlenzen uitdoen. Medisch advies inwinnen.
- Contact met de huid** : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep of een erkende huidreiniger. GEEN oplosmiddelen of verfverdunder 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.
- Inslikken** : Bij inslikken direkt arts raadplegen. Het slachtoffer laten rusten. Geen braken opwekken.
- Verbranding** : Als gemorst product op de kleding vlam vat, spoelen met ruim water. Verwijder loszittende kleding. Verwijder aan de huid gesmolten kleding niet. Medische verzorging is vereist.

**5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN**

- Bijzondere gevaren bij brandbestrijding** : Omdat het materiaal brandbare organische stoffen bevat, zal bij brand een dikke zwarte rook worden ontwikkeld die gevaarlijke verbrandingsproducten bevat (zie paragraaf 10) Het inademen van gevaarlijke ontledingsproducten kan ernstige schade voor de gezondheid veroorzaken. 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 brandweelieden** : Bij brand een persluchtmasker dragen.
- Geschikte blusmiddelen** : Gebruik water, alcoholbestendig schuim of koolzuur. Houd de vaten en de omgeving ervan koel door besproeien met water.
- Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden** : GEEN waterstraal gebruiken

**6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL 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. Draag adembescherming. Let op voor het ophopen van dampen tot boven de explosiegrens. Dampen kunnen ophopen in lage ruimtes. Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
- Milieuvoorzorgsmaatregelen** : 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** : Met bevochtigers reinigen. Oplosmiddelen vermijden. Beperk en verzamel morsingen met niet-ontbrandbare absorpsie materialen, (bijvoorbeeld zand, aarde. Diatomeen aarde, vermiculiet) en breng dit over in een vat voor verwijdering volgens de lokale / nationale regelgeving (zie paragraaf 13).
- Verdere aanwijzingen** : Voor specifieke nationale regelgeving zie Paragraaf 15.

**7. HANTERING EN OPSLAG****Hantering**

**PROGOLD TERPENTINE / WHITE SPIRIT**

MSDS NL 01 / NL Versie 1.7

Drukdatum 8/7/2007  
Datum van herziening 18-07-07

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

**Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie** : Voorkom de vorming van ontvlambare of ontplofbare concentraties van dampen in de lucht en vermijd hogere blootstellingconcentraties dan zijn toegestaan. Bij omvullen van een blik naar een ander maatregelen nemen met betrekking tot 't aarden, en geleidend slangmateriaal gebruiken. Vonkveilig gereedschap gebruiken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Het product mag alleen gebruikt worden in ruimtes zonder open vuur of andere ontstekingsbronnen. Roken verboden. Door opeenhoping van verontreinigde doeken en droge spuitstof, voornamelijk in spuitfilters, kan spontane ontbranding optreden. Goede procedures voor orde en netheid, periodiek verwijderen van afval volgens geldende veiligheidsnormen en regelmatig onderhoud en vervanging van spuitfilters verkleinen de kans op spontane ontbranding alsmede andere mogelijke brandgevaaren.

**Opslag**

**Eisen aan opslagruimten en vaten** : 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 25°C (41 - 77 F) in een droge, goed geventileerde ruimte afgezonderd van warmtebronnen, ontstekingsbronnen en direct zonlicht. Dampen van oplosmiddelen zijn zwaarder dan lucht en breiden zich via de bodem uit. De dampen kunnen met lucht kunnen dampen een ontplofbaar mengsel vormen. Elektrische installaties/bedrijfsmiddelen moeten voldoen aan de technische veiligheidsmaatstaven. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. De stof moet worden opgeslagen in overeenstemming met de betreffende nationale regelgeving.

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

**8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING****Minimale hoeveelheid te ventileren lucht die nodig is voor 1 liter product**

**Om de MAC te bereiken** : 1,963 m<sup>3</sup>/l Basis: MAC (NL)

**Om 10% OEG te bereiken** : 190 m<sup>3</sup>/l

**MAC waarde van het product** : 400 mg/m<sup>3</sup> Basis: MAC (NL)

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

Bestanddelen	CAS-Nr.	Waarde [mg/m <sup>3</sup> ]	Waarde [ppm]	Basis
nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	64742-82-1	400		ESIG TWA

**Persoonlijke beschermingsmiddelen****Algemene aanbevelingen**

**PROGOLD TERPENTINE / WHITE SPIRIT**

MSDS NL 01 / NL Versie 1.7

Drukdatum 8/7/2007  
Datum van herziening 18-07-07

- Adembescherming** : Indien werknemers - ook als ze niet zelf bezig zijn met de verwerking van het product - zich in een spuitcabine bevinden, dient ventilatie aanwezig te zijn voor eventuele spuitdeeltjes en oplosmiddeldampen. In deze omstandigheden dienen zij een verse-lucht kap te dragen tijdens het spuitproces tot het moment dat de concentratie is gedaald tot beneden de MAC-waarde.
- Oogbescherming** : Het dragen van een chemicaliënbestendige beschermingsbril is verplicht.
- Bescherming van de huid en het lichaam** : 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. Het dragen van antistatische schoenen is verplicht.
- Verdere aanwijzingen**
- Milieu bescherming** : Zie de nationale wetgeving in hoofdstuk 15 voor wetgeving met betrekking op milieubescherming.
- Persoonlijke bescherming**  
**Beschermende uitrustingen** : Oogbescherming, veiligheidshandschoenen en combi-masker P1A1
- Vraag uw persoonlijke beschermingsmiddelen leverancier voor nader advies.*

**9. FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

- Vorm** :  
**Kleur** : kleurloos  
**Geur** : kenmerkend  
**Kookpunt/traject** : 142 - 200 °C  
**Vlampunt** : 39.0 °C  
**Zelfontbrandingstemperatuur** : > 200 °C  
**Bovenste explosiegrens** : 7 %(V)  
**Onderste explosiegrens** : 0.7 %(V)  
**Dichtheid** : 0.78 g/cm<sup>3</sup>  
bij 15 °C  
**Wateroplosbaarheid** : niet mengbaar
- pH** :  
**Viscositeit, dynamisch** : 0.01 mPa.s bij 25 °C

**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** : Bij brand kunnen gevaarlijke ontledingsproducten worden gevormd zoals: Koolzuur (CO<sub>2</sub>), koolmonoxide (CO), stikstofoxiden (NO<sub>x</sub>), dichte zwarte rook.

**11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE**

- Acute giftigheid bij inslikken** : Kan misselijkheid, buikkrampen (koliek) en irritatie van de slijmvliezen veroorzaken.
- Acute giftigheid bij inademen** : 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.

**PROGOLD TERPENTINE / WHITE SPIRIT**

MSDS NL 01 / NL Versie 1.7

Drukdatum 8/7/2007  
Datum van herziening 18-07-07

- 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.
- Oogcontact** : Vloeistofspatten in de ogen kunnen irritaties en reversibele schade veroorzaken.
- Verdere informatie** : Over dit product zijn geen gegevens beschikbaar.

**Gegevens met betrekking tot acute giftigheid van componenten****12. MILIEU-INFORMATIE**

- Verdere informatie** : Het preparaat is ingedeeld volgens de gebruikelijke methoden van de Preparaten Richtlijn (1999/45/EC) en wordt overeenkomstig geclassificeerd als milieugevaarlijk. Zie rubriek 2 en 15 voor details.

**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, geetiketteerd 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:

UN-Nr : 1300  
 Juiste transportnaam : TURPENTINE SUBSTITUTE  
 Klasse : 3  
 Verpakkingsgroep : III  
 Etiket : 3  
 Juiste transportnaam (ADR) : KUNSTTERPENTIJN

Marine Pollutant (IMDG)(P,PP,-) : P  
 EmS (IMDG) : F-E, S-E

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**

**PROGOLD TERPENTINE / WHITE SPIRIT**

MSDS NL 01 / NL Versie 1.7

Drukdatum 8/7/2007  
Datum van herziening 18-07-07**Schadelijk****Milieugevaarlijk****Gevaarlijke bestanddelen die moeten vermeld worden op het etiket:**

- nafta (aardolie), met waterstof ontwaveld zwaar

<b>R-zin(nen)</b>	:	R10 R51/53  R65  R66  R67	Ontvlambaar. Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken. Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
<b>S-zin(nen)</b>	:	S62  S23 S24 S51 S 2 S29/56  S57	Bij inslikken niet het braken opwekken; direct een arts raadplegen en de verpakking of het etiket tonen. Damp niet inademen. Aanraking met de huid vermijden. Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Buiten bereik van kinderen bewaren. Afval niet in de gootsteen werpen, deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.
<b>P-zin(nen)</b>	:		kinderveilige sluiting (EN 862) bij aanraking waarneembare gevaaraanduiding (EN/ISO 11683)

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**

<b>Vlarem</b>	:	P2, N
<b>CPR Classificatie</b>	:	K2 N
<b>NER Classificatie</b>	:	NER Klasse O.1: 0 % (m) NER Klasse O.2: 0 % (m) NER Klasse O.3: 100 % (m)
<b>MAL code (1993)</b>	:	3 - 1

**PROGOLD TERPENTINE / WHITE SPIRIT**

MSDS NL 01 / NL Versie 1.7

Drukdatum 8/7/2007  
Datum van herziening 18-07-07**16. OVERIGE INFORMATIE**

Dit product bevat een complex mengsel van koolwaterstoffen. Gedetailleerde informatie is bij de producent verkrijgbaar.

**Uitleg van de R-zinnen vermeld in sectie 2**

nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar	R10 R51/53	Ontvlambaar. Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
	R65	Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
	R66	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
	R67	Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Versie: 1.7

Datum van herziening 18.07.2007

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.