

# VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

## 7302 CombiColor Verdunner

### 1. Identificatie van de stof of het preparaat en van het bedrijf

**Productnaam en/of code** : 7302 CombiColor Verdunner  
**Fabrikant** : Rust-Oleum Netherlands BV, Postbus 138, NL-4700 AC Roosendaal, Nederland  
NV Martin Mathys, Kolenberg 23, B-3545 Zelem, België  
**Telefoonnr. noodgevallen** : Rust-Oleum: (+31)165-593636; Fax (+31)165-593600  
Martin Mathys: (+32)13-460200; Fax (+32)13-4602  
**Productgebruik** : Oplosmiddel voor lakken en verfproducten.  
Verdunner.  
Metaalreiniging. Metaalontvetter.

### 2. Samenstelling van en informatie over de bestanddelen

**Stof/preparaat** : Preparaat

Chemische naam*	CAS-nr.	%	EG-nummer	Classificatie
<b>Europa</b> Isoparaffines C8-C10 gemengd, kooktraject 115-145	90622-56-3	50-100	292-458-5	F; R11 Xn; R65 R66, 67 N; R51/53
<b>Zie rubriek 16 voor de volledige tekst van de R-zinnen die hierboven worden vermeld</b>				

\* Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen zijn, indien beschikbaar, weergegeven in rubriek 8

### 3. Risico's

De stof is geklasseerd als gevaarlijk volgens de richtlijn 67/548/EEC en de bijbehorende amendementen.

**Classificatie** : R11- Licht ontvlambaar.  
R66- Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.  
R51/53- Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

### 4. Eerste-hulp-maatregelen

#### Eerste-hulp-maatregelen

- Algemeen** : Roep in geval van twijfel of bij aanhoudende symptomen altijd medische hulp in. Geef een bewusteloos iemand nooit iets via de mond.
- Inademing** : Breng in de frisse lucht. Houd de persoon warm en rustig. Als de patiënt niet ademt, onregelmatig ademt, of als zich ademhalingsstilstand voordoet, dient kunstmatige beademing of zuurstof te worden toegediend door getraind personeel. Dien niets via de mond toe. Bewusteloze personen in stabiele zijligging plaatsen en medische hulp inroepen.
- Huidcontact** : Verwijder besmette kleding en schoenen. Reinig de huid grondig met water en zeep of gebruik een goedgekeurde huidreiniger. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunningsmiddelen.
- Oogcontact** : Ga aanwezigheid van contactlenzen na, en verwijder ze. Spoel de ogen ONMIDDELLIJK met stromend water gedurende tenminste 15 minuten, en houd de oogleden daarbij open.
- Inslippen** : In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Houd de persoon warm en rustig. Niet tot braken aanzetten.

**Zie Sectie 11 voor meer informatie over gezondheidseffecten en symptomen.**

## 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

- Blusmiddelen** : Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO<sub>2</sub>, poeders, waternevel.  
Niet gebruiken: waterstraal.
- Aanbevelingen** : Bij brand ontstaat een dichte, zwarte rook. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gevaar voor de gezondheid opleveren. Geschikte ademhalingsapparatuur is mogelijk vereist. Afgesloten verpakkingen die zijn blootgesteld aan vuur, koelen met water. Laat het wegstromende materiaal van de brand niet weglopen in riolen of oppervlaktewater.
- Specifieke brandbestrijdingsmethoden** : Brandweerpersoneel moet onafhankelijke persluchtademhalingsapparatuur (SCBA) en hun volledige uitrusting dragen. Evacueer personeel naar een veilig gebied.

## 6. Maatregelen bij het ongewild vrijkomen van de stof of het preparaat

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Ontstekingsbronnen dienen verwijderd te worden en de ruimte dient te worden geventileerd. Vermijd inademen van damp of nevel. Raadpleeg de beschermingsmaatregelen in sectie 7 en sectie 8.
- Morsen** : Verzamel gemorst preparaat met niet-brandbare absorberende materialen, bijvoorbeeld zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en plaats dit in afvoercontainers, in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Niet laten weglopen in afwateringssystemen of waterlopen. Gebruik voor reiniging bij voorkeur een reinigingsmiddel en vermijd het gebruik van oplosmiddelen. Informeer de juiste overheden in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving indien het product in meren, rivieren of riolen is verspreid.

**Opmerking:** Zie rubriek 8 voor informatie over een persoonlijke veiligheidsuitrusting en rubriek 13 voor informatie over afvalverwijdering.

## 7. Hanteren en opslag

- Hantering** : Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over vloeren verspreiden. Dampen kunnen een explosief mengsel vormen met lucht. Voorkom het ontstaan van brandbare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en voorkom een concentratie van dampen boven de grens voor gebruiksblootstelling.
- Daarnaast dient het product alléén te worden gebruikt in ruimten waaruit alle directe verlichting en andere ontstekingsbronnen zijn verwijderd. Elektrische apparatuur dient te zijn beschermd in overeenstemming met de geldende norm.
- Om statische electriciteit te elimineren tijdens overdracht, moet het vat geaard worden en met het opvangende reservoir verbonden worden via een bindriem. Bedieners dienen antistatisch schoeisel en antistatische kleding te dragen en vloeren dienen geleidend te zijn.
- In goed gesloten verpakking bewaren. Uit de buurt houden van hitte, vonken en vlam. Gebruik alleen explosievrij gereedschap.
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Inademing van stof, deeltjes en spuitnevel voortkomend uit de toepassing van dit preparaat dient te worden voorkomen. Inademing van schuurstof dient te worden vermeden.
- In de ruimte waar dit materiaal wordt gebruikt, opgeslagen of verwerkt, moet eten, drinken en roken verboden worden. Werknemers moeten hun handen en gezicht wassen alvorens te eten, drinken of roken.
- Trek van toepassing zijnde persoonlijke beschermingsmiddelen aan (zie rubriek 8).
- Neem de wetgeving voor gezondheid en veiligheid op de arbeidsplaats in acht.
- Opslag** : Opslaan in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving. De voorzorgsmaatregelen op het etiket dienen in acht te worden genomen. Niet bewaren boven 35°C (95°F). Bewaar op een koele, goed geventileerde plaats uit de buurt van onverenigbare materialen en ontstekingsbronnen.
- Verwijderd houden van: oxyderende stoffen, sterke alkaliden, sterke zuren.  
Niet roken. Voorkom toegang door onbevoegden. Geopende verpakkingen dienen zorgvuldig opnieuw te worden afgesloten en dienen rechttop te worden bewaard om lekkage te voorkomen.  
Afval niet in de gootsteen werpen..

## 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

- Technische maatregelen** : Zorg voor voldoende ventilatie. Waar dit redelijkerwijs mogelijk is, dient dit te worden uitgevoerd met behulp van plaatselijke onderdrukventilatie en een goede algehele extractie. Als deze onvoldoende zijn om concentraties van deeltjes en dampen van oplosmiddelen onder de grens voor beroepsmatige blootstelling te handhaven, dient een geschikt ademhalingsbeschermingsmiddel te worden gedragen.
- Hygiënische maatregelen** : Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Nooit eten, drinken of roken in werkruimtes. Zorg voor adequate persoonlijke hygiëne als u dit materiaal gebruikt, in het bijzonder alvorens te eten, drinken, roken, naar de WC te gaan of make-up op te doen. Er wordt algemeen erkend dat bij het werken met chemicaliën geen contactlenzen moeten worden gedragen omdat die kunnen bijdragen aan de ernst van een verwonding aan het oog.

<u>Naam van bestanddeel</u>	<u>Arbeidshygiënische blootstellingsgrenzen</u>
Europa Isoparaffines C8-C10 gemengd, kooktraject 115-145	<b>CEFIC-HSPA (Europa). Opmerkingen: Aanbevolen door de fabrikant (300 ppm)</b> TWA: 1500 mg/m <sup>3</sup> 8 uur (/uren).

- Aanbevolen monitoring-procedures** : Luchtmonitoring is nodig om de ventilatievereisten te bepalen en na te gaan of voldaan wordt aan de geldende blootstellingslimieten voor employeés.
- Beheersing van beroepsmatige blootstelling** : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde plaats verwijderd van Alleen gebruiken bij voldoende ventilatie. Ga opslagruimtes en besloten ruimtes niet binnen tenzij voldoende ventilatie aanwezig is. Dampen kunnen zich ophopen in lage of besloten ruimten en een aanzienlijke afstand overbruggen naar een ontstekingsbron, en vervolgens terugflitsen. Zorg voor een afzuiging of andere ventilatie om de concentratie van dampen in de lucht beneden de toegestane limieten te houden. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling).

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

- Ademhalingssysteem** : Indien werknemers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstellingsgrens, dienen deze een geschikt, gecertificeerd ademhalingsstoestel te gebruiken. Dampmasker of onafhankelijke ademhalingsapparatuur.
- Handen** : Gebruik bij langdurige of herhaalde omgang handschoenen: neopreen of nitril.  
  
Beschermende crèmes kunnen helpen blootgestelde huid te beschermen. Deze mogen echter niet worden aangebracht nadat blootstelling heeft plaatsgevonden.
- Huid en lichaam** : Werknemers dienen antistatische kleding te dragen die is gemaakt van natuurlijke vezels of van hittebestendige synthetische vezels.
- Ogen** : Gebruik oogbescherming tegen spatten van vloeistoffen.

## 9. Fysische en chemische eigenschappen

- Verschijningsvorm** : Vloeistof. (Heldere, sprankelende vloeistof.)
- Kleur** : Helder.
- Geur** : Oplosmiddel-achtig.
- Relatieve dichtheid** : 0.724 (Water = 1)
- Smeltpunt** : -20°C (-4°F)
- Kookpunt** : 113 tot 143°C (235.4 tot 289.4°F)
- Zelfontbrandingstemperatuur** : >450°C (842°F)
- Vlampunt** : CC: 7°C (44.6°F). (Setaflash.)
- Onderste explosiegrens** : Onder: 0.6% Boven: 8%  
Damp kan een aanzienlijke afstand overbruggen naar een ontstekingsbron, en vervolgens terugflitsen.  
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
- Dampspanning** : 1.6 kPa (12 mm Hg) (bij 20°C)
- Dampdichtheid** : >1 (Lucht = 1)
- Verdampingssnelheid** : 1.55 vergeleken met Butylacetaat.
- Oplosbaarheid** : Onoplosbaar in koud water, warm water.
- Viscositeit** : Dynamisch: 0.62 cP
- Vluchtigheid (%)** : 100% (volume/volume). 100% (gewicht/gewicht).
- VOC (Gewicht/Gewicht):** : 724 (g/l).

## 10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiel onder de aanbevolen opslag- en behandelingsomstandigheden.

Gevaarlijke ontledingsproducten: koolmonoxide, kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

Verwijderd houden van de volgende materialen om sterke exotherme reacties te voorkomen. oxyderende stoffen, sterke alkaliden, sterke zuren.

## 11. Toxicologische informatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf. Het preparaat is onderzocht volgens de conventionele methode van richtlijn 1999/45/EG voor gevaarlijke stoffen en in overeenstemming daarmee op basis van toxologische gevaren geclassificeerd. Zie hoofdstuk 12 en hoofdstuk 15 voor details.

Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Bij opname via de huid kunnen oplosmiddelen een aantal van de bovenstaande uitwerkingen hebben. Symptomen en verschijnselen zijn onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierslakte, sufheid en, in extreme gevallen, bewusteloosheid. Herhaald of langdurig contact met het preparaat kan het verwijderen van het natuurlijke vet van de huid tot gevolg hebben en resulteren in contacteczeem en doorlaatbaarheid van de huid. Wanneer er vloeistof in de ogen spat, kan dit irritatie en herstelbare schade tot gevolg hebben.

### Mogelijke acute gevolgen voor de gezondheid

- Inslikken** : Schadelijk bij opname door de mond. Gevaar voor inzuiging bij inslikken; kan de longen binnendringen en schade veroorzaken.
- Inademing** : Blootstelling aan een concentratie van dampen van oplosmiddelen in het preparaat die de toegestane grens voor beroepsmatige blootstelling overschrijdt, kan schadelijke effecten voor de gezondheid hebben, zoals irritatie van slijmvliezen en luchtwegen, alsmede schadelijke effecten voor nieren, lever en het centrale zenuwstelsel. Werkt in hoge concentraties verdovend. Inademen van de nevel kan ernstige irritatie aan de luchtwegen veroorzaken, die zich manifesteert door hoesten, naar adem snakken of kortademigheid.
- Huidcontact** : Vrijwel niet-giftig bij contact met de huid. In het licht van een goede industriële hygiëne moet blootstelling aan elke chemische stof echter tot een minimum beperkt worden.
- Oogcontact** : Dit product kan irritatie aan de ogen veroorzaken bij contact.
- Andere schadelijke effecten** : Tot de nadelige gevolgen wordt (worden) soms gerekend: chemische longontsteking.
- Andere giftige gevolgen voor mensen** : Alcoholgebruik voor of na de blootstelling kan nadelige effecten verergeren. Herhaalde of langdurige inademing van dampen kan leiden tot chronische irritatie aan de luchtwegen. Herhaalde of langdurige blootstelling aan spoeinevels kan irritatie aan de luchtwegen veroorzaken, resulterend in veelvuldige aanvallen van bronchiale infecties.

### Acute gegevens (LD<sub>50</sub>, LC<sub>50</sub>)- Giftigheid voor proefdieren

<u>Naam van bestanddeel</u>	<u>Test</u>	<u>Resultaat</u>	<u>Route</u>	<u>Soorten</u>
Isoparaffines C8-C10 gemengd, kooktraject 115-145	LD50	>10000 mg/kg	Oraal	Rat
	LD50	>3000 mg/kg	Dermaal	Konijn
	LC50	>4500 ppm (4 uur (/uren))	Inademing	Rat

- Carcinogeniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Mutageniciteit** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.
- Toxiciteit voor de voortplanting** : Significante effecten of kritische gevaren zijn niet bekend.

## 12. Ecologische informatie

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.  
Niet laten weglopen in afwateringssystemen of waterlopen.

Het preparaat is ingedeeld volgens de gebruikelijke methoden van de Preparaten Richtlijn (1999/45/EC) en wordt overeenkomstig geclassificeerd als milieu gevaarlijk. Zie rubriek 2 en 15 voor details.

### Gegevens ecotoxiciteit

<u>Naam van bestanddeel</u>	<u>Resultaat</u>	<u>Periode</u>	<u>Soorten</u>
Isoparaffines C8-C10 gemengd, kooktraject 115-145	Daphnia (EC50)	24 uur (/uren)	>1 mg/l
	Vis (LC50)	96 uur (/uren)	3.2 mg/l
	Algen (IC50.)	72 uur (/uren)	>10 mg/l

## 7302 CombiColor Verdunner

Naam van bestanddeel	Persistentie/afbreekbaarheid						Bioaccumulatief		
	BOD <sub>5</sub>	COD	ThOD	Halfwaardetijd in water	Fotolyse	Biologische afbreekbaarheid	LogP <sub>ow</sub>	BCF	Potentieel
Isoparaffines C8-C10 gemengd, kooktraject 115-145						Niet voorhanden	>3		hoog

**Mobiliteit** : Gaat snel verloren door afbraak en verdamping.

## 13. Instructies voor verwijdering

Niet laten weglopen in afwateringssystemen of waterlopen.

Weggoeien met inachtneming van alle van toepassing zijnde federale, staats- en lokale regelgeving.

**Afvalverwerkingsmethoden** ; : Type: Gevaarlijk chemisch afval.

**Productafval** ; Locatie: Europese Gemeenschap

**Gecontamineerde verpakking** Classificatie: H3 (Ontvlambare vloeistof.)

Weggoeien.: middels verbranding

Opslag: \* (Opslag van gereguleerde stoffen moet voldoen aan de van toepassing zijnde regelgevende veiligheidseisen, Ontvlambare materialen moeten opgeslagen worden in een afzonderlijke, beveiligde opslagkast of -kamer. Ontstekingsbronnen dienen verwijderd te worden en de ruimte dient te worden geventileerd. Zorg voor algemene of plaatselijke afzuigventilatie. Gebruik explosieveilige elektrische apparatuur (ventilatie, verlichting en materiaalbehandeling).)

Kringloopverwerking: \* (Kringloopverwerking, indien mogelijk.)


**Europese Afvalcatalogus (EAK)** : 140202

## 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

### Internationale transportregelgeving

Wettelijk verplichte informatie	UN-nummer	Verzendnaam	Klasse	Verpakkingsgroep	Etiket	Extra informatie
<b>ADR/RID klasse</b>	1263	Verf-gerelateerde producten. Beperkte Hoeveelheid	3	II		<b>Gevaarsidentificatienummer</b> 33 <b>Beperkte Hoeveelheid</b> LQ7 <b>CEPIC Tremcard</b> 30G80 <b>Opmerkingen</b> Beperkte Hoeveelheid - ADR/IMDG 3.4.6
<b>IMDG klasse</b>	1263	Verf-gerelateerde producten. Beperkte Hoeveelheid	3	II		<b>Noodmaatregelen ("EmS")</b> F-E, S-E <b>Opmerkingen</b> Beperkte Hoeveelheid - ADR/IMDG 3.4.6
<b>IATA-DGR klasse</b>	1263	Verf-gerelateerde producten.	3	II		<b>Beperking hoeveelheid - Passagiersvliegtuig - Beperkte Hoeveelheid</b> 1 L <b>Beperking hoeveelheid - Passagiersvliegtuig</b> 5 L <b>Beperking hoeveelheid - Vrachtvliegtuig</b> 60 L <b>Verpakkingsinstructies</b> 305 / 307

## 15. Wettelijk verplichte informatie

<b>EU-regelgeving</b>	: In overeenstemming met de plaatselijke regelgeving, is het product als volgt gemerkt:
<b>Gevarensymbool</b>	:  Licht ontvlambaar, Milieugevaarlijk
<b>Waarschuwingssinnen</b>	: R11- Licht ontvlambaar. R66- Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. R67- Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. R51/53- Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
<b>Veiligheidsaanbevelingen</b>	: S2- Buiten bereik van kinderen bewaren. S29/56- Afval niet in de gootsteen werpen; deze stof en de verpakking naar een inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. S46- In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. S51- Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. S61- Voorkom lozing in het milieu. Vraag om speciale instructies/veiligheidskaart.
<b>Productgebruik</b>	: Classificatie en etikettering zijn uitgevoerd in overeenstemming met EG-richtlijnen 67/548/EEG, 1999/45/EG, met inbegrip van amendementen en het beoogde gebruik. - Industriële toepassingen, Wordt gebruikt bij het sproeien.
<b>Overige EU-regelgeving</b>	
<b>Voelbare gevaarsaanduiding</b>	: Ja, is van toepassing.
<b>Beperkt tot marktlijn</b>	: Niet van toepassing.
<b>Statistische classificatie van EG (goederencode)</b>	: 3814 00 90

## 16. Overige informatie

<b>Volledige tekst van R-zinnen opgenomen in sectie 2:</b>	: R11- Licht ontvlambaar. 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. R51/53- Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
<b>Betekenis van de symbolen in sectie 2</b>	: F - Licht ontvlambaar Xn - Schadelijk N - Milieugevaarlijk.

### HISTORIE

<b>Gedrukt op</b>	: 8-12-2004.	<b>Datum van uitgave</b>	: 16-6-2004.
<b>Versie</b>	: 1.03		
<b>Samengesteld door</b>	: RPM Europe - Afdeling Milieu, Gezondheid en Veiligheid.		

### Kennisgeving aan de lezer

*Dit is een internet download kopie, uitsluitend bedoeld ter informatie. De gegevens in deze kopie worden verondersteld in overeenstemming te zijn met EU wetgeving, maar Rust-Oleum of haar werkmaatschappijen kunnen geen volledige juistheid garanderen. Gegevens zijn mogelijk niet onderhouden en nationale regelingen zijn van toepassing in aanvulling op de EU wetgeving. De laatste informatiebladen en specifieke nationale bladen zijn op verzoek beschikbaar bij onze afdeling H&S, fax nr. +31 165 593600, of email adres [RPMEUROHAS@RO-M.COM](mailto:RPMEUROHAS@RO-M.COM). De gebruiker is als enige verantwoordelijk voor de uiteindelijke beslissing of een bepaald materiaal al dan niet geschikt is. Elk van de materialen kan onbekende risico's met zich meebrengen; daarom moet in het gebruik ervan grote zorgvuldigheid betracht worden. Ofschoon sommige risico's in deze handleiding worden beschreven, kunnen wij niet garanderen dat dit de enige bestaande risico's zijn.*

©Copyright by Rust-Oleum Netherlands B.V. / Martin Mathys N.V.