

# Veiligheidsinformatieblad

**O.A.F. Holland B.V.**

## 1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE ONDERNEMING

Productnaam : **OAF ALUMINIUMVERF**  
Productcode : 185.0003.XXXX  
Toepassing : Verfproduct.  
Leverancier : OAF Holland BV  
Adres : De Meente 13  
8121 EV Olst  
Telefoonnummer : +31 (0)570-563838  
Faxnummer : +31 (0)570-563348  
E-mail : info@oafholland.nl

Onderstaand NOOD-telefoonnummer is uitsluitend bestemd voor ARTSEN/BRANDWEER/POLITIE:

Telefoonnummer : +31 (0)570-563838 (alleen tijdens kantooruren)

## 2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

Classificatie : Ontvlambaar en gevaarlijk voor het milieu.  
Gezondheidsrisico's : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken. Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Bevat petroleum destillaat, kan schadelijk zijn bij inslikken. Kan een allergische reactie veroorzaken.  
Bevat petroleum destillaat, kan schadelijk zijn bij inslikken.  
Fysisch/chemische risico's : Ontvlambaar.  
Milieurisico's : Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. Zie ook hoofdstuk 12.  
Overige informatie : Buiten bereik van kinderen bewaren. In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.  
Afval niet in de gootsteenwerpen.

## 3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDELEN

Productbeschrijving : Preparaat.

Informatie over gevaarlijke bestanddelen:

| EG-naam   | Concentratie (w/w) (%) | CAS-nummer  | EG-nummer | Symbool | R-zinnen             |
|---|------------------------|-------------|-----------|---------|----------------------|
| Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar  | 25 - 50                | 64742-82-1  | 265-185-4 | Xn, N   | 10-51/53-65-66-67    |
| Aluminium   | 5 - 10                 | 7429-90-5   | 231-072-3 | F       | 10-15                |
| Isotridecanol, geëthoxylerd, gefosfateerd, verbinding met N, N-dimethylcyclohexaanamine | 0,1 - 1                | 164383-18-0 | Polymeer  | Xi, N   | 36/38 - 51/53        |
| 1,2,4-Trimethylbenzeen  | 0,1 - 1                | 95-63-6     | 202-436-9 | Xn, N   | 10-20-36/37/38-51/53 |
| Xyleen  | 0,1 - 1                | 1330-20-7   | 215-535-7 | Xn      | 10-20/21-38          |
| 2-Butanonoxim   | 0,1 - 1                | 96-29-7     | 202-496-6 | Xn      | 21-40-41-43          |
| Mesityleen  | 0,1 - 1                | 108-67-8    | 203-604-4 | Xi, N   | 10-37-51/53          |
| Vetzuren, C6-19-vertakte, kobalt(2+)zouten  | 0,1 - 1                | 68409-81-4  | 270-066-5 | Xn, N   | 22-38-43-51/53       |

De volledige teksten van de R-zinnen zijn vermeld in hoofdstuk 16. Beroepsmatige blootstellingsgrenzen zijn, indien van toepassing, weergegeven in hoofdstuk 8.

## 4 EERSTEHULPMAATREGELEN

Effecten en symptomen

Inademen : Kan hoofdpijn, slaperigheid, duizeligheid en misselijkheid veroorzaken.

Huid : Kan overgevoeligheid veroorzaken. Zie ook hoofdstuk 11. Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken.

Productnaam : OAF Aluminiumverf  
Uitgiftedatum : 16-11-2007

Vervangt uitgifte d.d. ---

Pagina 1 van 6  
INFO CARE MSDS

# Veiligheidsinformatieblad

**O.A.F. Holland B.V.**

- Ogen : Kan prikkeling en roodheid veroorzaken.  
Inslikken : Kan misselijkheid, braken, buikpijn en diarree veroorzaken.

## Eerste hulp maatregelen

- Inademen : Verplaats het slachtoffer naar de frisse lucht. Raadpleeg een arts.  
Huidcontact : Verontreinigde kleding uittrekken. Voor het product opdroogt, huid afspoleren met veel water en zeep. Raadpleeg een arts indien irritatie aanhoudt.  
Oogcontact : Tenminste gedurende 15 minuten uitspoelen met (lauw) water. Contactlenzen verwijderen. Raadpleeg een arts indien irritatie aanhoudt.  
Inslikken : Geen braken opwekken. Niets laten drinken. Raadpleeg een arts.

## 5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

### Blusmaatregelen

- Te gebruiken : CO<sub>2</sub>, schuim, bluspoeder en waternevel.  
Niet te gebruiken : Waterstraal  
Speciale : Geen bekend  
blootstellingsrisico's  
Gevaarlijke thermische : Bij onvolledige verbranding kan koolmonoxide ontstaan.  
ontledings- en  
verbrandingsproducten  
Beschermmiddelen voor : Gebruik in geval van onvoldoende ventilatie adequate ademhalingsbescherming.  
brandweerlieden

## 6 MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT

- Persoonlijke : Gevaar voor slippen. Gemorst product onmiddellijk opruimen. Draag schoenen met antislip zolen.  
voorzorgsmaatregelen : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Zie ook hoofdstuk 8.  
Milieu : Vermijd dat het product in het riool, oppervlakte- en/of grondwater terecht komt en het aquatisch milieu vervuult.  
voorzorgsmaatregelen  
Reinigingsmethoden : Verzamel gemorst materiaal in containers. Absorbeer residuen in zand of in ander inert materiaal. Afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt. Reinig bevuild oppervlak bij voorkeur met een reinigingsmiddel; vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

## 7 HANTERING EN OPSLAG

- Hantering : Hanteer volgens de geldende arbeids- en veiligheidsvoorschriften in goed geventileerde ruimtes. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Dampen niet inademen.  
Opslag : Bewaar vorstvrij, op een koele, droge en goed geventileerde plaats (< 35 °C), verwijderd van oxidatiemiddelen. Beschermen tegen de zon. Opslaan overeenkomstig richtlijn PGS 15.  
Aanbevolen verpakkingen : Uitsluitend in de oorspronkelijke verpakking bewaren.  
Gebruik : Uitsluitend volgens gebruiksaanwijzing toepassen.

## 8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

- Technische : Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. De bij de omgang met chemicaliën  
blootstellingsbeheersing gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht nemen.  
Hygiëne : Niet eten, roken of drinken tijdens gebruik.  
Grenswaarden : Grenzen voor beroepsmatige blootstelling zijn niet vastgesteld voor dit product.  
beroepsmatige blootstelling

### Grenswaarden beroepsmatige blootstelling (mg/m<sup>3</sup>):

| Chemische naam                                      |             | België | EG  | Nederland | CEFIC – HSPA advies |
|---|-------------|--------|-----|-----------|---------------------|
| Nafta (aardolie), met waterstof<br>ontzwaveld zwaar | TGG 8 uur   | 533    | 290 | 575       | 350                 |
|   | TGG 15 min. | -      | 116 | -         |                     |
| Aluminium (metaal)                                  | TGG 8 uur   | 10     | -   | -         |                     |
|   | TGG 15 min  | -      | -   | -         |                     |
| 1,2,4-Trimethylbenzeen                              | TGG 8 uur   | 100    | 100 | 100       |                     |

# Veiligheidsinformatieblad

**O.A.F. Holland B.V.**

|            |            |     |     |     |
|------------|------------|-----|-----|-----|
| Xyleen     | TGG 15 min | -   | -   | 200 |
|            | TGG 8 uur  | 440 | 221 | 210 |
| Mesityleen | TGG 15 min | 660 | 441 | 442 |
|            | TGG 8 uur  | 100 | 100 | -   |
|            | TGG 15 min | -   | -   | -   |

## Persoonlijke beschermingsuitrusting:

De effectiviteit van beschermingsmiddelen is o.a. afhankelijk van temperatuur en ventilatiegraad. Win daarom ten alle tijden deskundig advies in voor de ter plekke geldende situatie.

- Lichaams-  
bescherming : Bij normaal gebruik geen specifieke beschermkleding vereist. Zie ook onder additionele informatie.
- Adem-  
bescherming : Zorg voor voldoende ventilatie. Draag bij grootschalige blootstelling gasfilter type A (bruin), klasse I of hoger, bv op een gelaatsmasker conform EN140.
- Hand-  
bescherming : Bij kortstondig gebruik geen specifieke handschoenen vereist. Zie ook onder additionele informatie.
- Oogbescherming : Draag een goedsluitende veiligheidsbril waar gevaar voor contact met de ogen bestaat.

## Additionele informatie:

- Beschermkleding : Draag bij grootschalige blootstelling PVA beschermkleding, overall of pak, en idem veiligheidslaarzen volgens EN 365/367 resp. 345.
- Handschoenen : Draag bij veelvuldig of langdurig gebruik en bij grootschalige blootstelling PVA handschoenen. Indicatieve permeatie doorbraaktijd: niet bekend (Nafta (aardolie)).

## 9 FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

|  |                       |                      |
|--|-----------------------|----------------------|
| Uiterlijk                                    | : Vloeibaar           |                      |
| Kleur  | : Aluminium           |                      |
| Geur   | : Karakteristiek      |                      |
| pH   | : Niet van toepassing |                      |
| Oplosbaarheid in water                       | : Niet oplosbaar      |                      |
| Oplosbaarheid in vet                         | : Niet bekend         |                      |
| Verdelingscoëfficiënt<br>(n-octanol / water) | : Niet bekend         |                      |
| Vlampunt                                     | : 43°C                | (PMcc)               |
| Zelfontstekingstemperatuur                   | : Niet van toepassing |                      |
| Kookpunt/kooktraject                         | : Niet bekend         |                      |
| Vriespunt/vriestraject                       | : Niet bekend         |                      |
| Explosieve eigenschappen                     | : Niet bekend         |                      |
| Oxiderende eigenschappen                     | : Niet van toepassing |                      |
| Ontledingstemperatuur                        | : Niet van toepassing |                      |
| Viscositeit (23°C)                           | : 30 sec              | Ford cup 6 mm        |
| Dampspanning (25°C)                          | : Niet bekend         |                      |
| Relatieve dichtheid (20°C)                   | : 1,0 g/ml            |                      |
| Verdampingssnelheid                          | : Niet bekend         | (n-butylacetaat = 1) |

## 10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

- Stabiliteit : Stabiel onder normale omstandigheden.
- Te vermijden  
omstandigheden : Zie hoofdstuk 7.
- Te vermijden substanties : Verwijderd houden van oxiderende stoffen.
- Gevaarlijke  
ontledingsproducten : Niet bekend.

## 11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Met het product als zodanig is geen toxicologisch onderzoek uitgevoerd.

- Inhalatie : Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken. Prikkeling van de luchtwegen mogelijk bij dampconcentraties boven de aanbevolen blootstellingslimieten.
- Huidcontact : Door de ontvettende eigenschappen kan langdurige of herhaalde blootstelling een droge of gebarsten huid veroorzaken.  
Herhaald contact kan een allergische reactie op de huid veroorzaken bij overgevoelige personen.

# Veiligheidsinformatieblad

**O.A.F. Holland B.V.**

Oogcontact : Lichte irritatie mogelijk.  
Inslikken : Inslikken kan braken, misselijkheid en diarree veroorzaken. Na inslikken, bij braken, gevaar van aspiratie in de longen.

## Toxicologische informatie:

| Chemische naam                                   | Toxiciteit (mg/kg of mg/m <sup>3</sup> )  | Irritatie   | Sensibilisatie                   |
|--|---|---|----------------------------------|
| Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar | LD <sub>50</sub> : > 5000 (rat, oraal)<br>LD <sub>50</sub> : > 3160 (konijn, dermaal)<br>LC <sub>50</sub> : > 12000 (rat, inh.)   | Matig irriterend (huid)<br>Niet irriterend (oog)                      | Niet sensibiliserend             |
| 2-Butanonoxim                                    | LD <sub>50</sub> : 2326 (rat, oraal)<br>LD <sub>50</sub> : 1000 - 2000 (konijn, dermaal)<br>LC <sub>50</sub> : 20,000 (rat, inh.) | Matig irriterend (konijn, dermaal)<br>Sterk irriterend (konijn, ogen) | Sensibiliserend (cavia, dermaal) |
| Vetzuren, C6-19 vertakt, kobalt(2+) zouten       |   | Irriterend (huid)<br>Niet irriterend (ogen)                           | Sensibiliserend (huid)           |

## 12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

Met het product als zodanig is geen ecotoxicologisch onderzoek uitgevoerd.

Ecotoxiciteit : Vergiftig voor in het water levende organismen. Kan op het wateroppervlak een oliefilm vormen waardoor het zuurstofgehalte kan dalen met mogelijk nadelige effecten voor in het water levende organismen.  
Mobiliteit : Gemorst product kan in de grond doordringen en zodoende het grond- en oppervlaktewater verontreinigen.  
Persistentie en afbraak : Van dit product is geen biologische afbreekbaarheid bekend. Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
Bioaccumulatie : Geen specifieke informatie bekend.

## Ecotoxicologische informatie:

| Chemische naam  | Toxiciteit (mg/l)   | Log P(ow) | BCF | Afbreekbaarheid                |
|---|---|-----------|-----|--------------------------------|
| Nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar  | EC <sub>50</sub> : 1 (daphnia)<br>IC <sub>50</sub> : 2,6 (algen)<br>LC <sub>50</sub> : 1 - 10 (vis) | 3,6 - 7,6 | -   | < 10 dagen<br>(halfwaardetijd) |
| Isotridecanol, geëthoxylerd, gefosfateerd, verbinding met N, N-dimethylcyclohexaanamine |   |           |     |                                |
| 1,2,4-Trimethylbenzeen  | LC <sub>50</sub> : 9,22 (vissen)<br>EC <sub>50</sub> : 6,14 (daphnia)                               |           |     |                                |
| Mesityleen  | LC <sub>50</sub> : 3,48 (vissen)<br>EC <sub>50</sub> : 50 (daphnia)                                 |           |     |                                |
| Vetzuren, C6-19-vertakte, zinkzouten  | LC <sub>50</sub> : 1 - 10   |           |     |                                |

Overige informatie : Wet verontreiniging oppervlaktewateren  
ABM categorie : 1 Bevat zwarte lijst stof(fen) (76/464/EEG).  
Inspanningsverplichting : A  
VOS-gehalte (EG) : 460 g/l

## 13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Productrestanten : Lege verpakking niet met huishoudelijk afval afvoeren. Restanten van het product en niet lege verpakking worden beschouwd als gevaarlijk afval.  
Europese : Gevaarlijk afval overeenkomstig Richtlijn 91/689/EEG onder toekenning van een afvalcode volgens Afvalstoffencatalogus Beschikking 2000/532/EG afvoeren naar een officieel afvalverzamelpunt.  
Opmerking : Gebruikers worden gewezen op de mogelijkheid van het bestaan van wettelijke lokale en nationale regels met betrekking tot de afvoer van chemisch afval.

## 14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

UN nummer : UN 1263  
Verzendnaam : VERF

Land (spoor/weg)

Productnaam : OAF Aluminiumverf  
Uitgiftedatum : 16-11-2007

Vervangt uitgifte d.d: ---

Pagina 4 van 6  
INFO CARE MSDS

# Veiligheidsinformatieblad

**O.A.F. Holland B.V.**

ADR/RID klasse : 3  
Classificatie code : F1  
Verpakkingsgroep : III



## Water

IMDG klasse : 3  
Verpakkingsgroep : III  
EmS (brand /  
lekkage) : F-E / S-E  
Marine  
verontreiniger : Ja



## Lucht

IATA klasse : 3

## 15 WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

EG Regelgeving : EG Richtlijn 67/548/EEG (stoffen), 99/45/EG (preparaten) en overige regelgeving.

Gevaarsymbolen : N, milieugevaarlijk



R- en S-zinnen : R10 Ontvlambaar.  
R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.  
R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.  
S2 Buiten bereik van kinderen bewaren.  
S29 Afval niet in de gootsteenwerpen.  
S46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

Overige informatie : Het product hoeft niet te worden geclassificeerd als zijnde "Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken" op grond van artikel 3.2.3 van Annex VI van de Stoffenrichtlijn 67/548/EEG. De verpakking dient voorzien te zijn van de tekst:  
Bevat: 2-Butanonoxim en vetzuren, C6-19-vertakte, kobalt(2+)zouten. Kan een allergische reactie veroorzaken.

Gelet op de "Wijziging Arbeidsomstandighedenregeling betreffende werkzaamheden met vluchtige organische stoffen" is de aanduiding "Oplosmiddelrijk" van toepassing.

VOS-gehalte declaratie overeenkomstig Richtlijn 2004/42/EG:

| Productsubcategorie: IIA / i     | VOS-gehalte bruikbaar (g/l) | Max. toegestane VOS-gehalte (g/l) |              |
|----------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------|
|                                  |                             | per 1/1/2007                      | per 1/1/2010 |
| Performante eencomponentcoatings | 460                         | 600                               | 500          |

## 16 OVERIGE INFORMATIE

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld conform Verordening (EG) 1907/2006 gedateerd 18 december 2006 en gebaseerd op de stand van onze kennis en ervaringen op de datum van uitgave. Het vrijwaart gebruikers niet van de verplichting zelf op de hoogte te zijn van reguleringen die betrekking hebben op het gebruik van het product. Dit veiligheidsinformatieblad is een aanvulling op de technische informatiebladen maar vervangt hen niet en biedt geen garantie voor de producteigenschappen.

Productnaam : OAF Aluminiumverf  
Uitgiftedatum : 16-11-2007

Vervangt uitgave d.d: ---

Pagina 5 van 6  
INFO CARE MSDS

# Veiligheidsinformatieblad

**O.A.F. Holland B.V.**

Bij toepassing van het product voor doeleinden waarvoor het niet ontwikkeld en bedoeld is, dient de gebruiker zich te vergewissen van de gevaren die dit met zich mee kan brengen.

Gewijzigde of nieuwe informatie ten opzichte van de vorige uitgave is gekenmerkt met een asterisk (\*).

Verklaring R-zinnen genoemd in hoofdstuk 3:

|           |  |
|-----------|--|
| R10       | Ontvlambaar.   |
| R15       | Vormt zeer licht ontvlambaar gas in contact met water.   |
| R20       | Schadelijk bij inademing.  |
| R20/21    | Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.   |
| R21       | Schadelijk bij aanraking met de huid.  |
| R22       | Schadelijk bij opname door de mond.  |
| R36/37/38 | Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.   |
| R36/38    | Irriterend voor de ogen en de huid.  |
| R37       | Irriterend voor de ademhalingswegen.   |
| R38       | Irriterend voor de huid.   |
| R40       | Carcinogene effecten zijn niet uitgesloten.  |
| R41       | Gevaar voor ernstig oogletsel.   |
| R43       | Kan overgevoeligheid veroorzaken bij contact met de huid.  |
| R51/53    | 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.  |

---

## Historie

Datum eerste uitgifte : 16-11-2007