

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



**Productnaam :** Fluxaf® Pro-Klean  
**Datum bewerking :** 19.09.2013  
**Datum van uitgifte :** 06-01-2014

**Versie (Herziening) :** 4.0.0 (3.0.4)

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

#### 1.1 Productidentificatie

Fluxaf® Pro-Klean (2162)

#### 1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

##### Relevante identificeerbare toepassingen

##### Productcategorieën [PC]

PC9A - Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

#### 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

##### Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar)

Vliegenthart B.V.

**Straat :** Zuiderhavenweg 42

**Postcode/plaats :** 4004 JJ TIEL

**Telefoon :** +31 (0)344 63 33 36

**Telefax :** +31 (0)344 63 16 16

#### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0)344 63 33 36 (Gedurende kantooruren: 08:00 - 17:00 uur).

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

#### 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

##### Classificatie volgens richtlijn 67/548/EEG of richtlijn 1999/45/EG

Irriterend voor de ogen en de huid.

Xi ; R 36/38

#### 2.2 Etiketteringselementen

##### Etikettering (67/548/EG of 1999/45/EG)

##### Gevarensymbolen en gevarenaanduidingen voor gevaarlijke stoffen en preparaten



Xi ; Irriterend

##### R-zinnen

36/38

Irriterend voor de ogen en de huid.

##### S-zinnen

35

Deze stof en de verpakking op veilige wijze afvoeren.

36/37/39

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

45

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

26

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

24/25

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

#### 2.3 Andere gevaren

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



**Productnaam :** Fluxaf® Pro-Klean  
**Datum bewerking :** 19.09.2013  
**Datum van uitgifte :** 06-01-2014

**Versie (Herziening) :** 4.0.0 (3.0.4)

Geen

### RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

#### 3.2 Mengsels

##### Gevaarlijke bestanddelen

BUTYLGLYCOL ; EG-nr. : 203-905-0; CAS-nr. : 111-76-2

Gewichtsaandeel : 2,5 - 10 %

Inschaling 67/548/EG : Xn ; R20/21/22 Xi ; R36/38

Inschaling 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 4 ; H302 Acute Tox. 4 ; H312 Acute Tox. 4 ; H332 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319

##### Aanvullende informatie

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

#### 3.3 Aanvullende informatie

alle ingrediënten van het mengsel zijn conform de REACH-verordening (voor)geregistreerd.

### RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

#### 4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

##### Algemene informatie

In elk geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen. nooit een bewustloze persoon of bij optredende krampen iets oraal toedienen.

##### Na inhalatie

Slachtoffer naar de frisse lucht brengen en warm en rustig houden. bij ademhalingsklachten of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.

##### Bij huidcontact

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Niet afwassen met: Oplosmiddelen/Verdunningen

##### Bij oogcontact

Indien mogelijk contactlenzen verwijderen. Bij contact met de ogen direct met geopende oogleden 10 tot 15 minuten met stromend water spoelen en oogarts consulteren.

##### Na inslikken

Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. Laat slachtoffer niet braken. Laten rusten.

#### 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

#### 4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Geen

### RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

#### 5.1 Blusmiddelen

##### Geschikte blusmiddelen

Alcoholbestendig schuim. Bluspoeder. Kooldioxide (CO2). Zand. Waternevel

##### Ongeschikte blusmiddelen

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



Productnaam : Fluxaf® Pro-Klean  
Datum bewerking : 19.09.2013  
Datum van uitgifte : 06-01-2014

Versie (Herziening) : 4.0.0 (3.0.4)

Sterke waterstraal.

### 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

#### Gevaarlijke verbrandingsproducten

Vuur veroorzaakt een dikke zwarte rook. Blootstelling aan de ontledingsproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.

### 5.3 Advies voor brandweerlieden

#### Speciale bescherming bij de brandbestrijding

In geval van brand: Beschermende ademhalingsapparatuur met perslucht dragen.

### 5.4 Aanvullende informatie

Bluswater niet in de riolering of oppervlaktewater laten lopen.

## RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

### 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures

Bij blootstelling van dampen, stoffen en aerosols ademfilter dragen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Zie beschermingsmaatregelen onder punt 7 en 8.

### 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

### 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

#### Voor reiniging

Het opgenomen materiaal volgens hoofdstuk "opslag van afvalstoffen" behandelen. Met detergentiën reinigen. Oplosmiddelen vermijden.

### 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Geen

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

### 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel



#### Beschermingsmaatregelen

Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken. (zie hoofdstuk 8). Als afzuiging ter plaatse niet mogelijk of onvoldoende is, moet mogelijkerwijs een goede ventilatie van de werkplek gegarandeerd worden. Alle werkprocedures moeten in principe zo georganiseerd zijn, dat het volgende is uitgesloten: Inademen van dampen of nevel/aërosolen

#### Brandbeschermingsmaatregelen

Explosiebescherming is niet noodzakelijk.

### 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

#### Technische maatregelen en opslagvoorwaarden

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen. Houd de container goed gesloten. Gebruik nooit druk om de container te legen. De container is geen drukvat. Roken verboden. Geen onbevoegd personeel.

#### Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen

In goed gesloten verpakking bewaren. Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte. Stel restricties op

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



**Productnaam :** Fluxaf® Pro-Klean  
**Datum bewerking :** 19.09.2013  
**Datum van uitgifte :** 06-01-2014

**Versie (Herziening) :** 4.0.0 (3.0.4)

wat betreft de toegang tot de magazijnruimtes.

### Informatie betreft het opslaan met andere stoffen of preparaten

#### Verwijderd houden van

Verwijderd houden van brandbare stoffen, reductieagenten (zoals de aminen), zuren, basen, zware metaalsamenstellingen (vb. versnellers, siccatieven, metaalzepen). Bewaar het product altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container. Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het product uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Afkoeling onder 0°C vermijden.

### 7.3 Specifiek eindgebruik

Geen

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1 Controleparameters

#### Werkplaatsgrenswaarden

BUTYLGLYCOL ; CAS-nr. : 111-76-2

Grenswaardetype (land van herkomst) :	STEL ( EC )
Grenswaarde :	50 ppm / 246 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking :	H
Versie :	08-06-2000
Grenswaardetype (land van herkomst) :	TWA ( EC )
Grenswaarde :	20 ppm / 98 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking :	H
Versie :	08-06-2000
Grenswaardetype (land van herkomst) :	Wettelijke grenswaarde (8 uur) ( NL )
Grenswaarde :	100 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking :	H
Versie :	01-01-2007
Grenswaardetype (land van herkomst) :	Wettelijke grenswaarden (15 min) ( NL )
Grenswaarde :	246 mg/m <sup>3</sup>
Opmerking :	H
Versie :	01-01-2007

### 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

#### Persoonlijke bescherming

##### Bescherming van de ogen/het gezicht



Montuurbril met zijbescherming dragen

##### Bescherming van de huid



Voor de bescherming tegen direct huidcontact is lichaamsbescherming (boven de normale werkkleding)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



**Productnaam :** Fluxaf® Pro-Klean  
**Datum bewerking :** 19.09.2013  
**Datum van uitgifte :** 06-01-2014

**Versie (Herziening) :** 4.0.0 (3.0.4)

noodzakelijk.

### Bescherming van de handen



Lange handschoenen PVC (Polyvinylchloride) PE (polyethyleen) NR (Natuurrubber, natuurlatex)  
Aanbevolen materiaaldikte => 0,4 mm DIN EN 374

### Bescherming van de ademhalingswegen

Adembescherming is noodzakelijk bij: grenswaarde-overschrijding Als technische afzuig- of ventilatiemaatregelen niet mogelijk of onvoldoende zijn, moet adembescherming gedragen worden. Bij spuitapplicatie : verse luchtkap. Overige applicatiemethoden : alleen in goed geventileerde ruimten toepassen. In plaats van een verse luchtkap kan eventueel een gelaatsmasker met een combinatiefilter worden toegepast.

### Beheersing van beroepsmatige blootstelling

#### Technische maatregelen ter voorkoming van blootstelling

Technische maatregelen en de toepassing van geschikte arbeidsmethoden hebben voorrang boven het gebruik van persoonlijke beschermingsuitrustingen. Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goede algemene afzuigcapaciteit. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes onder OEL te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

### 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

**Kleur :** blauw  
**Geur :** Karakteristiek  
**Geurdrempelwaarde** Niet bepaald

#### Veiligheidstechnische gegevens

<b>Aggregatietoestand :</b>			Vloeibaar	
<b>Smeltpunt / bereik :</b>			0	°C
<b>Kookpunt / bereik :</b>	( 1013 hPa )		100	°C
<b>Ontledingstemperatuur :</b>	( 1013 hPa )		Niet bepaald	
<b>Verdampingssnelheid</b>			Niet bepaald	
<b>Vlampunt :</b>			Niet bepaald	CC
<b>Ontstekingstemperatuur :</b>			Niet bepaald	
<b>Ontvlambaarheid (gas, vast)</b>			Niet bepaald	
<b>Onderste explosiegrens :</b>			Geen gegevens beschikbaar	
<b>Bovenste ontploffingsgrens :</b>			Geen gegevens beschikbaar	
<b>Ontploffingseigenschappen</b>			Niet bepaald	
<b>Dampdruk :</b>	( 50 °C )	<	1000	hPa
<b>Dichtheid :</b>	( 20 °C )	ca.	1,015	g/cm <sup>3</sup>
<b>Oplosbaarheid in water :</b>	( 20 °C )		Volledig oplosbaar	
<b>PH-waarde :</b>			10	
<b>Viscositeit :</b>	( 20 °C )		Waterdun	
<b>Oxiderende eigenschappen</b>			Niet bepaald	
<b>Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water</b>			Niet bepaald	

### 9.2 Overige informatie

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



**Productnaam :** Fluxaf® Pro-Klean  
**Datum bewerking :** 19.09.2013  
**Datum van uitgifte :** 06-01-2014

**Versie (Herziening) :** 4.0.0 (3.0.4)

Geen

### RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

#### 10.1 Reactiviteit

Er is geen informatie beschikbaar.

#### 10.2 Chemische stabiliteit

Er is geen informatie beschikbaar.

#### 10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Er is geen informatie beschikbaar.

#### 10.4 Te vermijden omstandigheden

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie sectie 7 en 8) stabiel.

#### 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

#### 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke ontledingsproducten ontstaan, zoals koolmonoxide en kooldioxide, rook, stikstofoxiden.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### 11.1 Informatie over toxicologische effecten

##### Fototoxiciteit

##### Aanvullende informatie

Volgens de ons bekende gegevens is ook bij langdurig contact geen nadeel voor de gezondheid opgetreden.

### RUBRIEK 12: Ecologische informatie

#### 12.1 Toxiciteit

Er is geen informatie beschikbaar.

#### 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid

Er is geen informatie beschikbaar.

#### 12.3 Bioaccumulatie

Er is geen informatie beschikbaar.

#### 12.4 Mobiliteit in de bodem

Er is geen informatie beschikbaar.

#### 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Er is geen informatie beschikbaar.

#### 12.6 Andere schadelijke effecten

Er is geen informatie beschikbaar.

#### 12.7 Verdere ecologische aanwijzingen

##### Aanvullende informatie

Het product mag niet in het water terecht komen zonder voorbehandeling (biologische zuiveringsinstallatie).

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



**Productnaam :** Fluxaf® Pro-Klean  
**Datum bewerking :** 19.09.2013  
**Datum van uitgifte :** 06-01-2014

**Versie (Herziening) :** 4.0.0 (3.0.4)

### 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

#### Verwijdering van het product/de verpakking

##### Mogelijkheden voor afvalbehandeling

##### Instructies voor verwijdering / Verpakking

Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden. Het produceren van afval dient altijd voor zover mogelijk te worden vermeden of tot een minimum te worden beperkt. Het afvoeren van dit product, oplossingen en alle bijproducten, dient altijd te geschieden in overeenstemming met de geldende wetgeving op het gebied van milieubescherming en afvalverwerking en met alle andere regionale of plaatselijk geldende reglementeringen.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1 VN-nummer

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.4 Verpakkingsgroep

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.5 Milieugevaren

Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.

### 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen

## RUBRIEK 15: Regelgeving

### 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

Geen

### 15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling

Veiligheidsbeoordelingen met betrekking tot de stoffen in dit mengsel hebben niet plaatsgevonden.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### 16.1 Indicatie van wijzigingen

03. Gevaarlijke bestanddelen · 08. Werkplaatsgrenswaarden

### 16.2 Afkortingen en acroniemen

Geen

### 16.3 Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

Geen

### 16.4 Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)



**Productnaam :** Fluxaf® Pro-Klean  
**Datum bewerking :** 19.09.2013  
**Datum van uitgifte :** 06-01-2014

**Versie (Herziening) :** 4.0.0 (3.0.4)

Eye Irrit. 2 ; H319 - Ernstig oogletsel/ernstige oogirritatie : Categorie 2A ; Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
Skin Irrit. 2 ; H315 - Irritatie/prikkeling van de huid : Categorie 2 ; Veroorzaakt huidirritatie.

### Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Gevarenpictogrammen



Uitroepteken (GHS07)

#### Signaalwoord

Waarschuwing

#### Gevarenaanduidingen

H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

#### Veiligheidsaanbevelingen

P264 Na het werken met dit product handen grondig wassen.  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.  
P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.  
P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.  
P321 Specifieke behandeling vereist (raadpleeg arts met het veiligheidsblad van dit product).  
P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

### 16.5 Woordelijke inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H302+H312+H332 Schadelijk bij inslikken, bij contact met de huid en bij inademing.  
H315 Veroorzaakt huidirritatie.  
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
20/21/22 Schadelijk bij inademing, opname door de mond en aanraking met de huid.  
36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

### 16.6 Opleidingsinformatie

Het moet gegarandeerd zijn dat de medewerkers op het veiligheidsrisico letten. Draggers van ademhalingsapparatuur moeten navenant getraind zijn.

### 16.7 Aanvullende informatie

De gegevens in dit veiligheidsdocument voldoen aan de nationale en EG wetgeving. De bij de gebruiker bestaande omstandigheden waaronder gewerkt wordt, onttrekken zich echter aan onze kennis en controle. Het product mag zonder schriftelijke toestemming niet voor een ander dan voor het in hoofdstuk I genoemde doel gebruikt worden. De gebruiker is voor het opvolgen van alle noodzakelijke wettelijke bepalingen verantwoordelijk.

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.