

## Veiligheidsinformatieblad

volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.06.2007

Herziening van: 22.06.2007

### \* 1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de onderneming

· Informatie over het produkt

- Handelsnaam: **Copper + Plus (AE)**
- Artikelnummer: 09.50.15
- Toepassing van de stof / van de bereiding: Smeermiddel
- Fabrikant/leverancier: Kroon Oil BV  
Dollegoorweg 15  
NL-7602 EC ALMELO  
Tel.: 0031-(0)546-818165
- Inlichtingengevende sector: Product safety department - vib@kroon-oil.nl
- Inlichtingen in noodsituatie: 0031 (0)546-818165

### 2 Identificatie van de gevaren

· Gevaaromschrijving:



F+ Zeer licht ontvlambaar  
N Milieugevaarlijk

· Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:

Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.

Voorzichtig! Receptant staat onder druk.

Werkt narcotiserend.

R 12 Zeer licht ontvlambaar.

R 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.










· Classificatiesysteem:

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

### 3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- Beschrijving: Mengsel van werkzame stof met drijfgas

· Gevaarlijke inhoudstoffen:

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7	butaan  F+; R 12	25-50%
CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4	pentaan  Xn,  F+,  N; R 12-51/53-65-66-67	10-25%
CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9	Een complexe verzameling koolwaterstoffen, verkregen door behandeling van een aardoliefractie met waterstof in de aanwezigheid van een katalysator. Bestaat uit koolwaterstoffen, overwegend C4 tot en met C11, met een kooktraject van ongeveer -20°C tot 190°C.  Xn,  Xi,  F,  N; R 11-38-51/53-65-67	10-25%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9	propaan  F+; R 12	2,5-10%

· Aanvullende gegevens:

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

### 4 Eerstehulpmaatregelen

- Na het inademen: Frisse lucht toedienen; bij klachten arts ontbieden.
- Na huidcontact: Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
- Na oogcontact: Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen  
(Vervolg op blz. 2)

## Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.06.2007

Herziening van: 22.06.2007

**Handelsnaam: Copper + Plus (AE)**

(Vervolg van blz. 1)

- **Na inslikken:** Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
- **Informatie voor de arts:**
- **Behandeling** Bij inslikking of bij braken, gevaar voor indringing in de longen.

### 5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Geschikte blusmiddelen:** Schuim  
Bluspoeder  
Kooldioxyde
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Water
- **Speciaal gevaar van de kant van de stof, zijn verbrandingsprodukten of de gassen die ontstaan:** Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
- **Speciale beschermende kleding:** Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.  
Volledig beschermende overall aantrekken.

### 6 Maatregelen bij onopzettelijk vrijkomen van de stof of het preparaat

- **Voorzorgsmaatregelen m.b.t. personen:** Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **Maatregelen ter bescherming van het milieu:** Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.  
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Procedure voor het reinigen/opnemen:** Voor voldoende ventilatie zorgen.  
Van het wateroppervlak verwijderen (b.v. afskimmen, afzuigen).
- **Aanvullende gegevens:** Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.  
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.  
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

### 7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Informatie m.b.t. veilig hanteren:** Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.  
Tanks voorzichtig openen en behandelen.  
Olienevelvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.  
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.  
Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
Nietspuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Op een koele plaats bewaren.  
De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Tanks ondoordringbaar gesloten houden.  
Tanks niet gasdicht afsluiten.  
Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.06.2007

Herziening van: 22.06.2007

Handelsnaam: Copper + Plus (AE)

(Vervolg van blz. 2)

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

· **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:** Olienevel: MAC TWA (TGG) = 5 mg/m<sup>3</sup>

<b>109-66-0 pentaan</b>
MAC   1800 mg/m <sup>3</sup> , 600 ppm

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Gassen/dampen/aërosol niet inademen.

· **Ademhalingsbescherming:**

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingsstoestel gebruiken.

Bij onvoldoende ventilatie ademhalingsbescherming.

· **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

Handschoenen - oliebestendig

· **Handschoenmateriaal**

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

Nitriëlrubber

Handschoenen uit PVC

Handschoenen uit neopreen

· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

· **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:**

Draag geschikte beschermende arbeidskleding

### 9 Fysische en chemische eigenschappen

· <b>Algemene gegevens</b>	
<b>Vorm:</b>	Aërosol
<b>Kleur:</b>	Helder
<b>Geur:</b>	Karakteristiek
· <b>Toestandsverandering</b>	
<b>Smeltpunt/smeltbereik:</b>	Niet bepaald.
<b>Kookpunt/kookpuntbereik:</b>	-44°C
· <b>Vlampunt:</b> < 0°C	
· <b>Ontstekingstemperatuur:</b> 285°C	
· <b>Zelfontsteking:</b> Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.	
· <b>Ontploffingsgrenzen:</b>	
<b>Onderste:</b>	1,4 Vol %
<b>Bovenste:</b>	10,9 Vol %
· <b>Dampdruk bij 20°C:</b>	8300 hPa
· <b>Dichtheid bij 20°C:</b>	0,735 g/cm <sup>3</sup>
· <b>Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water:</b> Niet resp. gering mengbaar.	

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.06.2007

Herziening van: 22.06.2007

Handelsnaam: Copper + Plus (AE)

(Vervolg van blz. 3)

- |   |         |
|---|---------|
| · Oplosmiddelgehalte:<br>Organisch oplosmiddel: | 100,0 % |
|---|---------|

### 10 Stabiliteit en reactiviteit

- Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Om thermische ontleding te vermijden niet oververhitten.
- Gevaarlijke reacties: Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
- Gevaarlijke afbraakproducten: Geen gevaarlijke ontbindingsproducten bekend.

### 11 Toxicologische informatie

- Acute toxiciteit:
- Primaire aandoening:
- op de huid: Geen prikkelend effect.
- aan het oog: Geen prikkelend effect.
- Overgevoeligheid: Geen effect van overgevoeligheid bekend.

### 12 Ecologische informatie

- Gegevens m.b.t. eliminatie (persistentie en afbreekbaarheid):
- Verdere informatie: Het product is biologisch moeilijk afbreekbaar.
- Ecotoxische effecten:
- Opmerking: Giftig voor vissen.
- Algemene informatie: Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering. Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond. In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton. giftig voor in het water levende organismen Waterbezwaarlijkheid (NL) 6: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

### 13 Instructies voor verwijdering

- Produkt:
- Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terecht komen.

· Europese afvalcatalogus	
20 01 99	niet elders genoemde fracties
07 01 04	overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen
15 01 04	metalen verpakking

- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

### 14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):



- ADR/GGVS/E klasse: 2 5F Gassen
- Kemler-getal: 23
- UN-nummer: 1950
- Verpakkingsgroep: -
- Omschrijving van het goed: 1950 SPUITBUSSEN

(Vervolg op blz. 5)

# Veiligheidsinformatieblad



## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.06.2007



Herziening van: 22.06.2007

Handelsnaam: Copper + Plus (AE)

(Vervolg van blz. 4)

<p>· <b>Vervoer per zeeschip IMDG:</b></p>  <p>· <b>IMDG-klasse:</b> 2.1          · <b>UN-nummer:</b> 1950          · <b>Label</b> 2.1          · <b>Verpakkingsgroep:</b> -          · <b>EMS-nummer:</b> F-D,S-U          · <b>Marine pollutant:</b> Neen          · <b>Juiste technische benaming:</b> AEROSOLS</p>	
<p>· <b>Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:</b></p>  <p>· <b>ICAO/IATA-klasse:</b> 2.1          · <b>UN/ID-nummer:</b> 1950          · <b>Label</b> 2.1          · <b>Verpakkingsgroep:</b> -          · <b>Juiste technische benaming:</b> AEROSOLS, flammable</p>	

### 15 Wettelijk verplichte informatie

- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:** Het product is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.
- **Kenletter en gevaaromschrijving van het product:**
- 


F+ Zeer licht ontvlambaar  
 N Milieugevaarlijk
- **R-zinnen:**
- 12 Zeer licht ontvlambaar.  
 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.  
 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- **S-zinnen:**
- 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.  
 23 De damp/de spuitnevel niet inademen.  
 24 Aanraking met de huid vermijden.  
 46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.  
 51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
- **Speciale omschrijving van bepaalde voorbereidingen:**
- Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.  
 Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.  
 Zonder voldoende ventilatie is de vorming van een explosief mengsel mogelijk.
- **Nationale voorschriften:**
- **Technische aanwijzing lucht:**
- | Klasse | aandeel in % |
|--------|--------------|
| NK     | 100,0        |
- **Gevaarklasse v. water:** WGK 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaarlijk voor water.

### 16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Relevante R-zinnen** 11 Licht ontvlambaar.

**Veiligheidsinformatieblad**  
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 22.06.2007

Herziening van: 22.06.2007

**Handelsnaam: Copper + Plus (AE)**

(Vervolg van blz. 5)

- 38 Irriterend voor de huid.
- 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- 65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.
- 66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
- 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

- **Blad met gegevens van de afgifte-sector:**
- **Contact-persoon:**
- **Bronnen**

Product safety department.  
Product safety department  
67/548/EG - Stoffenrichtlijn  
99/45/EG - Preperatenrichtlijn  
91/155/EG & 2001/58/EG - VIB-richtlijn