

**Säkerhetsdatablad**

YBA762

**VC 17M GRAPHITE BINDER**

Versions nr. 9 Revision Date: 15/09/04

**1. Namnet på produkten och företaget**

<b>Produktnamn</b>	VC 17M GRAPHITE BINDER
<b>ProduktKod</b>	YBA762
<b>Bekämpningsmedel klass</b>	
<b>Reg. nr.</b>	
<b>Användningsområde</b>	Se Tekniskt Data Blad.
<b>Appliceringsmetod</b>	Se Tekniskt Data Blad.
<b>Företagsnamn</b>	International Farg AB Holmedalen 3 Aspereds Industriområde SE-424 22 Angered Sweden
<b>Telefonnr</b>	+46 (0) 31 928500
<b>Fax nr</b>	+46 (0) 31 928530
<b>24 timmars kris telefonnr.</b>	112

**2. Sammansättning / ämnens klassificering**

Ämnen klassificerade som häsofarliga i enlighet med Kemikalienspektionens föreskrifter om klassificering vid överlåtelse av häsofarliga kemiska produkter. (KIFS 1994:12).

Namn	EINECS	Halt %	Farosymbol	R-fraser(*)
1-Metoxi-2-propanol	203-539-1	2.5 - < 10		R10
Etylbenzen	202-849-4	10 - < 25	F,Xn	R11, R20
Metyltio-t.butylaminocyklopropylamino-S-triazin	248-872-3	1 - < 2.5	Xi,N	R43,R50-53
Xylen	215-535-7	50 - < 75	Xn	R10,R20/21,R38
Zinkpyridintion	236-671-3	2.5 - < 10	T,N	R22, R23, R38, R41,R50

\* I sektion 16 finns hela texten för fraserna.



Observera den ansvarsfriskrivning som anges i databladet för produkten. Den information som lämnas om denna produkt i produktdatablad, varuinformation och på förpackningens etikett kompletterar varandra. Kopior på produktdatablad finns att tillgå från International Färg AB eller från vår Internet adress. [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)

**Säkerhetsdatablad**

YBA762

VC 17M GRAPHITE BINDER

Versions nr. 9 Revision Date: 15/09/04

**3. Farliga egenskaper**

Brandfarligt.

Farligt vid inandning och hudkontakt.

Irriterar ögonen och huden.

Kan ge allergi vid hudkontakt.

Skadligt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Ytterligare information ges i sektion 11.

**4. Första hjälpen****Allmän information**

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetslös person något att dricka eller förtära.

**Inandning**

Sörj för frisk luft, värme och vila. Ge andningshjälp vid oregelbunden andning eller medvetslöshet. Vid medvetslöshet, placera personen liggande i framstupa sidoläge. Kontakta läkare eller åk till sjukhus. Ge ingen vätska eller något att förtära via munnen.

**Stänk i ögonen**

Håll ögonlocken brett isär och skölj med mycket vatten i minst 10 minuter. Kontakta läkare.

**Hudkontakt**

Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd lämpligt hudrengöringsmedel. Använd INTE lösningsmedel eller lacknafta.

**Förtäring**

Omedelbart till läkare eller sjukhus om mer än en obetydlig mängd svalts. Vila. Framkalla EJ kräkning.



Observera den ansvarsfriskrivning som anges i databladet för produkten. Den information som lämnas om denna produkt i produktdatablad, varuinformation och på förpackningens etikett kompletterar varandra. Kopior på produktdatablad finns att tillgå från International Färg AB eller från vår Internet adress. [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)

**Säkerhetsdatablad**

YBA762

VC 17M GRAPHITE BINDER

Versions nr. 9 Revision Date: 15/09/04

**5. Åtgärder vid brand**

Släck branden med kolsyra, pulver eller skum. Använd inte vattenstråle.

Brand kan ge upp hov till tjock kompakt rök. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsofarligt. Lämplig andningsapparat kan behövas.

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Låt inte spill från brandsläckningsarbetet rinna ut i avloppet.

**6. Åtgärder vid spill / oavsiktliga utsläpp**

Tag bort antändningskällor, knäpp inte på eller av lampor eller annan elektrisk utrustning som inte är explosionskyddad.

Håll åtskilt från antändningskällor och ventiler området. Undvik inandning av ångor. Beakta nedanstående skyddsåtgärder listade under punkt 7 och 8. Valla in med sand, jord eller liknande och samla upp i lämplig behållare som är godkänd för ändamålet (se under punkt 13). Förhindra utsläpp i avlopp.

Rengör området med lämpligt rengöringsmedel. Använd inte lösningsmedel.

Kontakta räddningskåren vid större spill.



Observera den ansvarsfriskrivning som anges i databladet för produkten. Den information som lämnas om denna produkt i produktdatablad, varuinformation och på förpackningens etikett kompletterar varandra. Kopior på produktdatablad finns att tillgå från International Färg AB eller från vår Internet adress. [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)

**Säkerhetsdatablad**

YBA762

VC 17M GRAPHITE BINDER

Versions nr. 9 Revision Date: 15/09/04

**7. Hantering och lagring****Hantering**

Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Förhindra bildning av brandfarliga och explosiva koncentrationer av ångor i luften och undvik ångkoncentrationer högre än hygieniska gränsvärdena.

**I lager**

Hantera behållarna varsamt för att förhindra skador och spill.

Produkten förvaras väl tillsluten och får inte användas i närheten av heta eller öppen eld. Rökning förbjuden. Använd skyddad elutrustning. Använd inte verktyg som kan ge upphov till gnistbildning.

**Vid användning**

Undvik hud och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor och sprutdimma.

Rökning och förtäring förbjudet vid hantering.

Personlig skyddsutrustning se under punkt 8.

Använd aldrig tryck vid tömning av behållare; behållaren är inte ett tryckkärl.

Tillse att gällande arbetsmiljöregler följs.

Alla antändningskällor (het yta, gnistor, öppen flamma etc) skall utestängas från området där produkten förbereds och appliceras. Använd explosionsskyddad elutrustning.

Produkten kan bilda statisk elektricitet. Jorda därför alltid vid överföring från en behållare till en annan. Använd antistatkyddade skor och kläder. Golvet skall också vara antistatbehandlat.

Färgskikt kan vid slipning eller behandling med värmepistol avge hälsofarligt damm och/eller ångor. Arbeta i välventilerade utrymmen. Använd lämplig personlig skyddsutrustning vid otillräcklig ventilation.

**Lagring**

Lagra i enlighet med gällande bestämmelser för brandfarliga varor.

Förvaras på en torr och välventilerad plats, åtskild från heta och öppen eld. Max tre pallar på höjd.

Håll åtskild från antändningskällor, oxiderande ämnen, starkt alkaliska ämnen och starka syror.

Rökning förbjuden. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Förvara alltid materialet i samma typ av behållare som originalet.



Observera den ansvarsfriskrivning som anges i databladet för produkten. Den information som lämnas om denna produkt i produktdatablad, varuinformation och på förpackningens etikett kompletterar varandra. Kopior på produktdatablad finns att tillgå från International Farg AB eller från vår Internet adress. [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)

## Säkerhetsdatablad

YBA762

VC 17M GRAPHITE BINDER

Versions nr. 9 Revision Date: 15/09/04

### 8. Begränsning av exponeringen / personliga skyddsåtgärder

#### Förebyggande skyddsåtgärder

Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas. Om detta inte är tillräckligt för att hålla ångkoncentrationen under det hygieniska gränsvärdet, måste lämpligt andningskydd användas.

#### Hygieniska gränsvärden

För följande ämnen i produkten finns ett hygieniskt gränsvärde i enlighet med Arbetarskyddsstyrelsens Hygieniska Gränsvärdeslista.

Ämne	Korttidsvärde (KTV)		Nivågränsvärde (NGV)		
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
1-Metoxi-2-propanol	75	300	50	190	H
Xylen	100	450	50	200	H

(H) Ämnet kan lätt upptas genom huden

(K) Ämnet är cancerframkallande

(S) Ämnet är sensibiliserande

(T) Takgränsvärde

#### Personlig skyddsutrustning

##### Andningskydd

Vid en koncentration i luften som överstiger det hygieniska gränsvärdet för något av ämnena, skall lämpligt andningskydd användas.

##### Ögonskydd

Använd skyddsglasögon vid risk för stänk.

##### Skydd för händerna

Vid långvarig och upprepad kontakt, använd nitrile skyddshandskar. Barriärkrämer kan användas för att skydda huden mot exponering. Krämen skall emellertid inte appliceras på huden om exponering för produkten redan skett.

##### Skydd för huden

Använd skyddskläder som är antistatbehandlade och tillverkade av naturliga material eller syntetiskt material som tål höga temperaturer. Hela kroppen skall rengöras efter kontakt.



Observera den ansvarsfriskrivning som anges i databladet för produkten. Den information som lämnas om denna produkt i produktdatablad, varuinformation och på förpackningens etikett kompletteras varandra. Kopior på produktdatablad finns att tillgå från International Färg AB eller från vår Internet adress. [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)

**Säkerhetsdatablad**

YBA762

VC 17M GRAPHITE BINDER

Versions nr. 9 Revision Date: 15/09/04

**9. Fysikaliska och kemiska egenskaper****Varubeskrivning**

<b>Färg</b>	Röd
<b>Varubeskrivning:</b>	Vätska.
<b>Lukt</b>	Lukt av lösningsmedel
<b>Flampunkt(°C):</b>	23
<b>Viskositet(mm<sup>2</sup>/s):</b>	-
<b>Densitet(g/cm<sup>3</sup>):</b>	0.923
<b>Lösningsmedelsångornas densitet:</b>	Tyngre än luft.
<b>Lägsta explosionsgränsen:</b>	1.1
<b>Vattenlöslighet:</b>	Oblandbar.

**10. Stabilitet och reaktivitet**

Stabil vid normala hanterings och lagringsförhållanden.( se punkt 7). När produkten utsätts för höga temperaturer kan farliga sönderdelningsprodukter som koloxid, koldioxid, kväveoxider och rök bildas.

Undvik starka oxidationsmedel, starka alkaler och starka syror vilka kan framkalla en möjlig exoterm reaktion.

**11. Toxikologisk information**

Det finns ingen tillgänglig data på produkten.

Exponering av lösningsmedelsångor i halter som överstiger de hygieniska gränsvärdena kan ge upphov till skadliga effekter som slemhinneirritationer och irritation på andningsorganen samt skadliga effekter på njurar, lever och det centrala nervsystemet. Symptomen kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, muskelsvaghet, dåsighet och i extrema fall medvetslöshet.

Upprepad eller långvarig kontakt med produkten kan avfetta huden och ge upphov till kontakteksem. Produkten absorberas även genom huden.

Kan ge irritation och övergående skada vid stänk i ögonen.



Observera den ansvarsfriskrivning som anges i databladet för produkten. Den information som lämnas om denna produkt i produktdatablad, varuinformation och på förpackningens etikett kompletterar varandra . Kopior på produktdatablad finns att tillgå från International Färg AB eller från vår Internet adress. [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)

**Säkerhetsdatablad**

YBA762

VC 17M GRAPHITE BINDER

Versions nr. 9 Revision Date: 15/09/04

**12. Ekotoxikologisk information**

Inga ekotoxikologiska data finns på produkten.

Förhindra utsläpp i avloppet.

Beredningen har bedömts enligt gällande lagstiftning och är klassificerad för dess ekotoxikologiska egenskaper. Se rubrik 2 och 15 för detaljer.

**13. Avfallshantering**

Förhindra utsläpp i avlopp. Lämnas för destruktion enligt lokala bestämmelser.

**14. Transportinformation**

Transport i enlighet med nationell lagstiftning och ADR för väg, RID för järnväg, IMDG för sjö och ICAO/IATA för flyg:

ADR/RID UN1263 Färg klass 3. III, special provision SP640E

IMDG	Klass	3	Sub klass
	Korrekt skeppningsnamn	Färg	
	UN nr.	1263	
	EMs	F-E,S-E	
	Förpackings grupp	III	
	Marin Pollutant	Nej	

ICAO/IATA	Shipping Name	Färg
	Class	3
	UN No.	1263
	Förpackings grupp	III



Observera den ansvarsfriskrivning som anges i databladet för produkten. Den information som lämnas om denna produkt i produktdatablad, varuinformation och på förpackningens etikett kompletterar varandra. Kopior på produktdatablad finns att tillgå från International Färg AB eller från vår Internet adress. [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)

**Säkerhetsdatablad**

YBA762

VC 17M GRAPHITE BINDER

Versions nr. 9 Revision Date: 15/09/04

**15. Gällande bestämmelser**

I enlighet med Kemikalieinspektionens och Sprängämnesinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av hälsofarliga kemiska produkter, är produkten märkt enligt följande:

Hälsoskadlig

**Innehåll:**

Metyltio-t.butylaminocyklopropylamino-S-triazin

Xylen

Zinkpyridintion

Brandfarligt.

Farligt vid inandning och hudkontakt.

Irriterar ögonen och huden.

Kan ge allergi vid hudkontakt.

Skadligt för vattenorganismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

Förvaras oåtkomligt för barn.

Undvik inandning av ånga/dimma.

Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.

Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Sörj för god ventilation.



Observera den ansvarsfriskrivning som anges i databladet för produkten. Den information som lämnas om denna produkt i produktdatablad, varuinformation och på förpackningens etikett kompletterar varandra. Kopior på produktdatablad finns att tillgå från International Färg AB eller från vår Internet adress. [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)



**Säkerhetsdatablad**

YBA762

VC 17M GRAPHITE BINDER

Versions nr. 9 Revision Date: 15/09/04

**16. Övrig information**

Den kompletta texten på de R-fraser som finns i sektion 2 är:

R10 Brandfarligt.

R11 Mycket brandfarligt.

R20 Farligt vid inandning.

R20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt.

R22 Farligt vid förtäring.

R23 Giftigt vid inandning.

R38 Irriterar huden.

R41 Risk för allvarlig ögonskada.

R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.

R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

R50-53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer; kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön



Observera den ansvarsfriskrivning som anges i databladet för produkten. Den information som lämnas om denna produkt i produktdatablad, varuinformation och på förpackningens etikett kompletterar varandra. Kopior på produktdatablad finns att tillgå från International Färg AB eller från vår Internet adress. [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)

**Säkerhetsdatablad****YBA674 VC17m-VC17m Extra - Part B****Versions nr. 2 Revision Date: 29/02/12**

Uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II samt förordning (EG) nr 1272/2008

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning** VC17m-VC17m Extra - Part B

Produktkod YBA674

Reg. nr.

**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**Användningsområde Bottenfärg  
För yrkesmässigt och privat bruk.

Appliceringsmetod Se Tekniskt datablad.

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

<b>Tillverkare</b>	International Paint Ltd. Stoneygate Lane Felling Gateshead Tyne and Wear NE10 0JY UK	<b>Leverantör</b>	International Färg AB Holmedalen 3 S-424 57 Gunnilse Angered Sweden
--------------------	--	-------------------	--

**Telefonnr.** +44 (0)191 469 6111**Faxnr.** +44 (0)191 438 3711**Telefonnr.** +46 (0)31 928500**Faxnr.** +46 (0)31 928750**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

<b>Tillverkare</b>	+44 (0)191 469 6111 (24 tim)	<b>Leverantör</b>	+46 (0)31 928500 (24 tim)
--------------------	------------------------------	-------------------	---------------------------

**Telefonnr. till officiell rådgivningscentral:  
Endast för rådgivning till läkare och sjukhus**

+44 (0)844 892 0111

112

**E-post** sdsfellinguk@akzonobel.com**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Blandningen har ännu INTE klassats enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Klassificering enligt 67/548/EEG eller 1999/45/EG.**

Xn Hälsoskadlig.

N Miljöfarlig.

R20/22 Farligt vid inandning och förtäring.

R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

**2.2. Märkningsuppgifter****Enligt 1999/45/EG**



Hälsoskadlig



Miljöfarlig

**Innehåller:** Koppar,  
R20/22 Farligt vid inandning och förtäring.  
R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.  
S22 Undvik inandning av damm.  
S29 Töm ej i avloppet.  
S36/37 Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar.  
S46 Vid förtäring kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.  
S60 Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall.  
S61 Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

### Skyddsangivelser;

#### 2.3. Andra faror

Den här produkten innehåller inga PBT/vPvB-kemikalier.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

Om produkten innehåller ämnen klassificerade som brand-, hälso- och miljöfarliga enligt Kemikalieninspektionens föreskrifter KIFS 2005:7 och ämnen som har hygieniska gränsvärden enligt Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS2005:17, finns de listade nedan.

Namn/Kemiska beteckningar	Vikt %	67/548/EEG Klassificering	EG-klassificering nr 1272/2008	Anmärkingar
Koppar CAS-nr: 0007440-50-8 EG-nummer 231-159-6 Indexnummer: REACH registreringsnr:	75 - 100	F;R11	Flam. Sol. 2;H228	[1][2]

- [1] Ämnet klassat som hälsofarligt eller miljöfarligt  
[2] Ämne med exponeringsgräns på arbetsplats  
[3] PBT-ämne eller vPvB-ämne

\* Frasernas fullständiga texter visas i avsnitt 16.

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Allmän information

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Ge aldrig en medvetlös person något att dricka eller förtära.

##### Inandning

Sörj för frisk luft, värme och vila. Ge andningshjälp vid oregelbunden andning eller medvetlöshet. Vid medvetlöshet, placera personen liggande i framstupa sidoläge. Kontakta läkare eller åk till sjukhus. Ge ingen vätska eller något att förtära via munnen.

##### Hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller använd lämpligt hudrengöringsmedel. Använd INTE lösningsmedel eller lacknafta.

## Stänk i ögonen

Håll ögonlocken brett isär och skölj med mycket vatten i minst 10 minuter. Kontakta läkare.

## Förtäring

Omedelbart till läkare eller sjukhus om mer än en obetydlig mängd svalts. Vila. Framkalla EJ kräkning.

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Det finns inga data tillgängliga.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Det finns inga data tillgängliga.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Släck branden med kolsyra, pulver eller skum. Använd inte vattenstråle.

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand ger tät svart rök. Nedbrytningsämnen kan innefatta följande material: kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider.

Undvik exponering och använd andningsutrustning efter behov.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Behållare i närheten av brand bör flyttas eller kylas med vatten. Låt inte spill från brandsläckningsarbetet rinna ut i avloppet.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Tag bort antändningskällor, slå inte på eller av lampor eller annan elektrisk utrustning som inte är explosionskyddad.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Håll åtskilt från antändningskällor och ventilerat området. Undvik inandning av ångor. Beakta nedanstående skyddsåtgärder listade under punkt 7 och 8. Valla in med sand, jord eller liknande och samla upp i lämplig behållare som är godkänd för ändamålet (se under punkt 13). Förhindra utsläpp i avlopp.

Rengör området med lämpligt rengöringsmedel. Använd inte lösningsmedel.

Kontakta räddningstjänsten vid större spill.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

#### Hantering

Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golven. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Förhindra bildning av brandfarliga och explosiva koncentrationer av ångor i luften och undvik ångkoncentrationer högre än hygieniska gränsvärdena.

#### I lager

Hantera behållarna varsamt för att förhindra skador och spill.

Produkten förvaras väl tillsluten och får inte användas i närheten av hetta eller öppen eld. Rökning förbjuden. Använd skyddad elutrustning. Använd inte verktyg som kan ge upphov till gnistbildning.

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på behörigt avstånd från följande material: oxideringsmedel, starkt alkaliska ämnen, starka syror.

Undvik hud och ögonkontakt. Undvik inandning av ångor och sprutdimma.  
Rökning och förtäring förbjudet vid hantering.  
Personlig skyddsutrustning se under punkt 8.  
Använd aldrig tryck vid tömning av behållare; behållaren är inte ett tryckkärl.  
Tillse att gällande arbetsmiljöregler följs.

Lagra i enlighet med gällande bestämmelser för brandfarliga varor.  
Förvaras på en torr och välventilerad plats, åtskild från hetta och öppen eld. Max tre pallar på höjd.  
Håll åtskild från antändningskällor, oxiderande ämnen, starkt alkaliska ämnen och starka syror.  
Rökning förbjuden. Förhindra otillåtet tillträde. Öppnad behållare skall återförslutas och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.  
Förvara alltid materialet i samma typ av behållare som originalet.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Inget exponeringsscenario tillgängligt, se data i avsnitt 1.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

För följande ämnen i produkten finns ett hygieniskt gränsvärde i enlighet med Arbetsmiljöverkets föreskrift om hygieniska gränsvärden (AFS2005:17)

Ämne	Korttidsvärde (KTV)		Nivågränsvärde (NGV)		Kommentarer
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
<b>Koppar</b>	-	-	-	1	

(H) Ämnet kan lätt upptas genom huden

(C) Ämnet är cancerframkallande

(S) Ämnet är sensibiliserande

(R) Ämnet är reproduktionsstörande

(M) Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet.

Se vidare föreskrifterna om medicinska kontroller i arbetslivet, AFS 2005:6

(T) Takgränsvärde

### DNEL/PNEC-värden

Inga data finns tillgänglig för blandningen.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

Se till att luftväxlingen är god. Mekanisk ventilation och punktutsug kan behövas. Om detta inte är tillräckligt för att hålla ångkoncentrationen under det hygieniska gränsvärdet, måste lämpligt andningsskydd användas.

### Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon vid risk för stänk. Ögonskydd bör uppfylla kraven i standarden EN 166.

### Hudskydd

Vid långvarig eller upprepad kontakt ska skyddshandskar användas. Skyddskrämer kan hjälpa till att skydda exponerad hud, men bör inte användas efter kontakt med ämnet. Huden bör rengöras efter kontakt med ämnet. Använd kemiskt resistent handskar klassificerade i Standard EN 374: Skyddshandskar för kemikalier och mikroorganismer.

Rekommenderade handskar: Viton ® or Nitrile

Minimum genombrottsid: 480 min

Rekommenderade handskar är baserat på det mest förekommande lösningsmedlet i denna produkt. Om förlängd eller frekvent upprepad kontakt uppstår, rekommenderas en handske av skyddsklass 6 (genombrottsid längre än 480 minuter i enlighet med EN 374). Om endast lätt kontakt förväntas, rekommenderas en handske av skyddsklass 2 eller högre (genombrottsid längre än 30 minuter i enlighet med EN 374).

OBS: Vid val av specifik handske för en särskild applicering och dess varaktighet för användning på en arbetsplats skall hänsyn tas till alla relevanta faktorer på arbetsplatsen som: Övriga kemikalier som kan komma att hanteras, fysiska behov (kap- och stickskydd, skicklighet, värmeskydd), potentiella kroppsliga reaktioner på grund av handskmaterial samt instruktioner/specifikationer tillhandahållna av handskleverantören. Ej begränsat till ovan nämnda faktorer.

Användaren skall kontrollera att den typ av handskar som sist och slutligen väljs för hantering av denna produkt är lämpligast för ändamålet med beaktande av de särskilda användningsvillkoren i användarens riskvärdering.

### Other

Använd skyddskläder som är antistatbehandlade och tillverkade av naturliga material eller syntetiskt material som tål höga temperaturer. Hela kroppen skall rengöras efter kontakt.

### Andningsskydd

Arbetare som utsätts för koncentrationer över gränsvärdena måste bära lämplig andningsapparat av godkänd typ. För maximalt skydd rekommenderas att, när produkten sprejas, ett flerskikts kombinationsfilter används, t.ex. ABEK1. I slutna utrymmen måste trycklufts- eller friskluftsandningsapparat användas.

### Termisk fara

Inga data finns tillgänglig för blandningen.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Metallfärgad Pulver
Lukt	Lukt nej
Lukttröskel	Inte mätt
pH	Inte mätt
Smältpunkt/fryspunkt (°C)	Inte mätt
Ursprunglig kokpunkt och kokintervall (°C)	Inte mätt
Flampunkt (°C)	Ej relevant
Avdunstningshastighet (eter = 1):	Ej relevant
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej relevant
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Lägsta explosionsgränsen:: Inte mätt Övre explosionsgränsvärde: Inte mätt
Ångtryck (Pa)	Inte mätt
Ångdensitet	Tyngre än luft.
Relativ densitet	7.45
Löslighet	Oblandbar.
Partitionskoefficient n-oktanol/vatten (Log Kow)	Inte mätt
Självantändningstemperatur (°C)	Inte mätt
Nedbrytningstemperatur (°C)	Inte mätt
Viskositet (cSt)	Ej relevant

### 9.2. Annan information

Ingen ytterligare information

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Det finns inga data tillgängliga.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil vid normala hanterings och lagringsförhållanden. (se punkt 7). När produkten utsätts för höga temperaturer kan farliga sönderdelningsprodukter som koloxid, koldioxid, kväveoxider och rök bildas.

Undvik starka oxidationsmedel, starka alkalier och starka syror vilka kan framkalla en möjlig exoterm reaktion.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Kan reagera exotermiskt med: oxideringsmedel, starkt alkaliska ämnen, starka syror.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Stabil under rekommenderade förvarings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

### 10.5. Oförenliga material

Förvaras på behörigt avstånd från följande material: oxideringsmedel, starkt alkaliska ämnen, starka syror.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Brand ger tät svart rök. Nedbrytningsämnen kan innefatta följande material: kolmonoxid, koldioxid, rök, kväveoxider.

Undvik exponering och använd andningsutrustning efter behov.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Akut toxicitet

Exponering av lösningsmedelsångor i halter som överstiger de hygieniska gränsvärdena kan ge upphov till skadliga effekter som slemhinneirritationer och irritation på andningsorganen samt skadliga effekter på njurar, lever och det centrala nervsystemet. Symptomen kan inkludera huvudvärk, yrsel, trötthet, muskelsvaghet, dåsighet och i extrema fall medvetslöshet.

Upprepad eller långvarig kontakt med produkten kan avfatta huden och ge upphov till kontakteksem. Produkten absorberas även genom huden.

Kan ge irritation och övergående skada vid stänk i ögonen.

Ingrediens	Oralt LD50, mg/kg	Hud LD50, mg/kg	Inandning Ånga LD50, mg/L/4 tim	Inandning dam/dimma LD50, mg/L/4 tim
Koppar - (7440-50-8)	300.00, Råtta	2,001.00, Råtta	Det finns inga data tillgängliga.	1.03, Råtta

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

Beredningen har bedömts enligt gällande lagstiftning och är klassificerad för dess ekotoxikologiska egenskaper. Se rubrik 2 och 3 för detaljer.

Inga ekotoxikologiska data finns på produkten.

Förhindra utsläpp i avloppet och vattendrag.

### Akvatisk ekotoxicitet

Namn	96 hr LC50 fish, mg/l	48 hr EC50 crustacea, mg/l	ErC50 algae, mg/l
Koppar - (7440-50-8)	0.0103, Pimephales	0.0025, Daphnia magna	0.018 (72 hr), Pseudokirchneriella

**12.2. Persistens och nedbrytbarhet**

Det finns inga data tillgängliga för själva preparatet.

**12.3. Bioackumuleringsförmåga**

Inte mätt

**12.4. Rörligheten i jord**

Det finns inga data tillgängliga.

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Den här produkten innehåller inga PBT/vPvB-kemikalier.

**12.6. Andra skadliga effekter**

Det finns inga data tillgängliga.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

Förhindra utsläpp i avlopp och vattendrag. Lämnas för destruktion eller omhändertagande enligt lokala bestämmelser.

Flytande rester av produkten klassas som farligt avfall med avfallskod: 080111

EWC-klassificering: 08 01 12 Annat färg än de som anges i 08 01 11.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

**14.1. UN-nummer:** 3077

**14.2. Officiell transportbenämning** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains copper metal powder)

**14.3. Faroklass för transport**

**ADR/RID/ADN** UN3077 Miljöfarligt ämne, N.O.S., (Koppar pulver), 9, III

**IMDG** **Klass 9** **Underklass -**  
**Segregation grupp** Powdered metals

**EmS** F-A,S-F

**ICAO/IATA** **Klass 8** **Underklass -**

**14.4. Förpackningsgrupp** III

**14.5. Miljöfaror**

**ADR/RID/ADN** Environmentally Hazardous: Ja

**IMDG** Marine Pollutant: Ja ( Koppar )

**14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder**

Ingen ytterligare information

**14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden**

Ej relevant



## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### EU-lagstiftning

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG

### Nationell lagstiftning

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter. Utfärdad: 2005-10-19. Ändring införd: t.o.m. (KIFS 2009:3).

## AVSNITT 16: Annan information

IMPORTANT NOTE: the information contained in this data sheet (as may be amended from time to time) is not intended to be exhaustive and is presented in good faith and believed to be correct as of the date on which it is prepared. It is the user's responsibility to verify that this data sheet is current prior to using the product to which it relates.

Persons using the information must make their own determinations as to the suitability of the relevant product for their purposes prior to use. Where those purposes are other than as specifically recommended in this safety data sheet, then the user uses the product at their own risk.

MANUFACTURER'S DISCLAIMER: the conditions, methods and factors affecting the handling, storage, application, use and disposal of the product are not under the control and knowledge of the manufacturer. Therefore the manufacturer does not assume responsibility for any adverse events which may occur in the handling, storage, application, use, misuse or disposal of the product and, so far as permitted by applicable law, the manufacturer expressly disclaims liability for any and all loss, damages and/or expenses arising out of or in any way connected to the storage, handling, use or disposal of the product. Safe handling, storage, use and disposal are the responsibility of the users. Users must comply with all applicable health and safety laws.

Unless we have agreed to the contrary, all products are supplied by us subject to our standard terms and conditions of business, which include limitations of liability. Please make sure to refer to these and / or the relevant agreement which you have with AkzoNobel (or its affiliate, as the case may be).

© AkzoNobel

Informationen i detta säkerhetsdatablad krävs enligt EG-förordning 1907 (2006).

Den kompletta texten på de R, H & EUH-angivelser som finns i sektion 3 är:

H228 Brandfarligt fast ämne.

R11 Mycket Brandfarligt.

**Följande avsnitt har ändrats sedan den förra revideringen.**

Dokumentets slut



Observera den ansvarsfriskrivning som anges i databladet för produkten. Den information som lämnas om denna produkt i produktdatablad, varuinformation och på förpackningens etikett kompletterar varandra. Kopior på produktdatablad finns att tillgå från International Färg AB eller från vår Internet adress. [www.yachtpaint.com](http://www.yachtpaint.com), [www.international-marine.com](http://www.international-marine.com), [www.international-pc.com](http://www.international-pc.com)