

**Säkerhetsdatablad****YBB603 Micron Extra EU Navy****Versions nr. 2 Revision Date: 18/10/13**

Uppfyller kraven i förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), bilaga II.

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning** Micron Extra EU Navy

Produktkod YBB603

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**Telefonnr.** +46 (0)31 928500**Faxnr.** +44 (0)191 438 3711**Faxnr.** +46 (0)31 928750**1.4. Telefonnummer för nödsituationer****Tillverkare** +44 (0)191 469 6111 (24 tim)**Leverantör** +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****Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008.**

Flam. Liq. 3;H226	Brandfarlig vätska och ånga.
Acute Tox. 4;H302	Skadligt vid förtäring.
Acute Tox. 4;H312	Skadligt vid hudkontakt.
Acute Tox. 4;H332	Skadligt vid inandning.
Skin Irrit. 2;H315	Irriterar huden.
Eye Irrit. 2;H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skin Sens. 1;H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Aquatic Chronic 1;H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

**Klassificering enligt 67/548/EEG eller 1999/45/EG.**

T Giftig.

N	Miljöfarlig.
R10	Brandfarligt.
R22	Farligt vid förtäring.
R23	Giftigt vid inandning.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R50/53	Mycket giftigt för vattenlevande organismer; kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

## 2.2. Märkningsuppgifter

I enlighet med toxicitetsdata i sektion 11 & 12 är produkten märkt enligt följande:

**Enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



**Fara.**

**Innehåller:** Koppar(I)oxid, Kolofoniumharts, Kopparpyridintion,

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H332 Skadligt vid inandning.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme / gnistor / öppen låga / heta ytor. — Rökning förbjuden.

p260 Inandas inte dimma / ångor / sprej.

P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P273 Undvik utsläpp till miljön.

p280 Använd skyddshandskar / ögonskydd / ansiktsskydd.

P301+331+315 VID FÖRTÄRING: Framkalla INTE kräkning. Sök omedelbart läkarhjälp.

P302+352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P304+340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

P305+351+338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P333+313 Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

P501 Kassera innehåll/behållare i enlighet med lokala/nationella bestämmelser.

## 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	Anmärkningar
---------------------------	--------	------------------------------	-----------------------------------	--------------

Koppar(I)oxid CAS-nr: 0001317-39-1 EG-nummer 215-270-7 Indexnummer: 029-002-00-X REACH registreringsnr:	25 - < 50	Xn;R22 N;R50-53	Acute Tox. 4;H302 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	[1]
Zinkoxid CAS-nr: 0001314-13-2 EG-nummer 215-222-5 Indexnummer: 030-013-00-7 REACH registreringsnr: 01-2119463881-32-xxxx	10 - < 25	N;R50/53	Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	[1][2]
Kolofoniumharts CAS-nr: 0008050-09-7 EG-nummer 232-475-7 Indexnummer: 650-015-00-7 REACH registreringsnr: 01-2119480418-32-xxxx	10 - < 25	R43	Skin Sens. 1;H317	[1][2]
Högtokande aromater (innehåller <0,1 vikt% Benzen) CAS-nr: 0064742-95-6 EG-nummer 265-199-0 Indexnummer: 649-356-00-4 REACH registreringsnr:	2.5 - < 10	Xn;R65 N; R51/53 (Self Classification)	Asp. Tox. 1;H304 Aquatic Chronic 2;H411 (Self Classification)	H; P [1]
Xylen CAS-nr: 0001330-20-7 EG-nummer 215-535-7 Indexnummer: 601-022-00-9 REACH registreringsnr:	2.5 - < 10	R10 Xn;R20/21 Xi;R38	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H332 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315	C [1][2]
1,2,4-Trimetylbenzen CAS-nr: 0000095-63-6 EG-nummer 202-436-9 Indexnummer: 601-043-00-3 REACH registreringsnr:	2.5 - < 10	R10 Xn;R20 Xi;R36/37/38 N;R51-53	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H332 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 Skin Irrit. 2;H315 Aquatic Chronic 2;H411	[1][2]
Kopparpyridintion CAS-nr: 0014915-37-8 EG-nummer 238-984-0 Indexnummer: REACH registreringsnr:	2.5 - < 10	Xn;R22 T+;R26 Xi;R38 R41 N; R50	Acute Tox. 4;H302 Acute Tox. 1;H330 Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400	[1]
Isopropylated triphenyl phosphate CAS-nr: 0068937-41-7 EG-nummer 273-006-3 Indexnummer: REACH registreringsnr: 01-2119535109-41-xxxx	1 - < 2.5	Xn; R62 R63 R48/22 R51/53	Repr. 2;H361fd STOT RE 2;H373 Aquatic Chronic 2;H411	[1]
Etylbenzen CAS-nr: 0000100-41-4 EG-nummer 202-849-4 Indexnummer: 601-023-00-4 REACH registreringsnr:	1 - < 2.5	F;R11 Xn;R20	Flam. Liq. 2;H225 Acute Tox. 4;H332	[1][2]
1,3,5-trimetylbenzen CAS-nr: 0000108-67-8 EG-nummer 203-604-4 Indexnummer: 601-025-00-5 REACH registreringsnr:	1 - < 2.5	R10 Xi;R37 N;R51-53	Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H335 Aquatic Chronic 2;H411	[1]
Koppar(II)oxid CAS-nr: 0001317-38-0 EG-nummer Indexnummer: REACH registreringsnr:	1 - < 2.5			[1]
Trifenylfosfat CAS-nr: 0000115-86-6 EG-nummer 204-112-2 Indexnummer: REACH registreringsnr:	0 - < 1	N;R50/53	Aquatic Chronic 1;H410 Aquatic Acute 1;H400	[1][2]

Fatty acids, C18 unsatd trimers compds. with oleylamine CAS-nr: 0147900-93-4 EG-nummer Indexnummer: REACH registreringsnr:	0 - < 1	T; R48/25 Xi; R43 N; R51/53	STOT RE 1;H372 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 2;H411	[1]
--	---------	--------------------------------	--	-----

[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 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.

#### 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 ventilerade 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>	
1,2,4-Trimetylbenzen	-	-	20	100	
1,3,5-trimetylbenzen	-	-	20	100	
Etylbenzen	200	880	50	220	
Koppar(I)oxid	-	-	-	1	
Koppar(II)oxid	-	-	-	1	
Trifenylfosfat	-	6	-	3	
Xylen	100	450	50	200	H
Zinkoxid	-	10	-	2	

(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**

Om det er fare for at inngående stoffers konsentrasjon overstiger yrkeshygieniske grenseverdier, må det brukes åndedrettsvern med filter i henhold til EN 14387 og EN 529, avhengig av stoffenes klassifisering under seksjon 3. Under sprøytepåføring av produktet, er det anbefalt å bruke flerlags kombinasjonsfilter av typen ABEK1. Dette kan brukes sammen med et partikkelfilter P3 eller lignende. Ved høye luftkonsentrasjoner, og for maksimal beskyttelse for eksempel ved påføring med høytrykksprøyte, bør friskluftsmaske anvendes.

### **Termisk fara**

Inga data finns tillgänglig för blandningen.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Blå Vätska.
Lukt	Lukt av lösningsmedel
Lukttröskel	Inte mätt
pH	Inte mätt
Smältpunkt/frys punkt (°C)	Inte mätt
Ursprunglig kokpunkt och kokintervall (°C)	110
Flampunkt (°C)	24
Avdunsthastighet (eter = 1):	Inte mätt
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej relevant
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Lägsta explosionsgränsen:: .8 ( Högkokande aromater (innehåller <0,1 vikt% Benzen) ) Övre explosionsgränsvärde: 6.6 ( Xylen )
Ångtryck (Pa)	Inte mätt
Ångdensitet	Tyngre än luft.
Relativ densitet	1.71
Löslighet	Oblandbar.
Partitionskoefficient n-oktanol/vatten (Log Kow)	Inte mätt
Självantändningstemperatur (°C)	Inte mätt
Nedbryningstemperatur (°C)	Inte mätt
Viskositet (cSt)	160

### 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

njuror, 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.

Beredningen har utvärderats genom att använda toxicitetsdata givet nedan och klassificerats för toxikologiska risker i enlighet med detta. Se sektion 2 för ytterligare information.

Ingrediens	Oralt LD50, mg/kg	Hud LD50, mg/kg	Inandning Ånga LD50, mg/L/4 tim	Inandning dam/dimma LD50, mg/L/4 tim
1,2,4-Trimetylbenzen - (95-63-6)	3,400.00, Råtta	3,160.00, Kanin	18.00, Råtta	Det finns inga data tillgängliga.
1,3,5-trimetylbenzen - (108-67-8)	Det finns inga data tillgängliga.	Det finns inga data tillgängliga.	24.00, Råtta	Det finns inga data tillgängliga.
Etylbenzen - (100-41-4)	3,500.00, Råtta	15,433.00, Kanin	17.20, Råtta	Det finns inga data tillgängliga.
Fatty acids, C18 unsatd trimers compds. with oleylamine - (147900-93-4)	Det finns inga data tillgängliga.	Det finns inga data tillgängliga.	Det finns inga data tillgängliga.	Det finns inga data tillgängliga.
Höggökande aromater (innehåller <0,1 vikt% Benzen) - (64742-95-6)	6,800.00, Råtta	3,400.00, Kanin	Det finns inga data tillgängliga.	Det finns inga data tillgängliga.
Isopropylated triphenyl phosphate - (68937-41-7)	30,000.00, Råtta	10,000.00, Kanin	200.00, Råtta	Det finns inga data tillgängliga.
Kolofoniumharts - (8050-09-7)	7,600.00, Råtta	2,500.00, Kanin	Det finns inga data tillgängliga.	Det finns inga data tillgängliga.
Koppar(I)oxid - (1317-39-1)	470.00, Råtta	2,000.00, Kanin	Det finns inga data tillgängliga.	50.00, Råtta
Koppar(II)oxid - (1317-38-0)	470.00, Råtta	Det finns inga data tillgängliga.	Det finns inga data tillgängliga.	Det finns inga data tillgängliga.
Kopparpyridintion - (14915-37-8)	500.00, Råtta	2,000.00, Kanin	Det finns inga data tillgängliga.	0.07, Råtta
Trifenylfosfat - (115-86-6)	3,500.00, Råtta	7,900.00, Kanin	Det finns inga data tillgängliga.	4.20, Däggdjur
Xylen - (1330-20-7)	4,299.00, Råtta	1,548.00, Kanin	20.00, Råtta	Det finns inga data tillgängliga.
Zinkoxid - (1314-13-2)	5,000.00, Råtta	Det finns inga data tillgängliga.	Det finns inga data tillgängliga.	2.50, Mus

Klassificering	Kategori	Beskrivning av fara
AKUT TOXICITET - ORAL	4	Skadligt vid förtäring.
AKUT TOXICITET - DERMAL	4	Skadligt vid hudkontakt.
AKUT TOXICITET - INHALATION	4	Skadligt vid inandning.
Frätande/irriterande på huden	2	Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	2	Orsakar allvarlig ögonirritation.



LUFTVÄGSSENSIBILISERING	Ej klassat	Ej relevant
HUDESSENSIBILISERING	1	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenitet i könsceller	Ej klassat	Ej relevant
Cancerogenitet	Ej klassat	Ej relevant
Reproduktionstoxicitet	Ej klassat	Ej relevant
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Ej klassat	Ej relevant
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Ej klassat	Ej relevant
Fara vid aspiration	Ej klassat	Ej relevant

## 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(I)oxid - (1317-39-1)	0.075, Danio rerio	0.042, Daphnia similis	0.03 (96 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
Zinkoxid - (1314-13-2)	1.10, Oncorhynchus mykiss	0.098, Daphnia magna	0.042 (72 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
Kolofoniumharts - (8050-09-7)	1.00, Danio rerio	10.00, Daphnia magna	100.00 (72 hr), Selenastrum capricornutum
Höglökande aromater (innehåller <0,1 vikt% Benzen) - (64742-95-6)	9.22, Oncorhynchus mykiss	6.14, Daphnia magna	19.00 (72 hr), Selenastrum capricornutum
Xylen - (1330-20-7)	3.30, Oncorhynchus mykiss	8.50, Palaemonetes pugio	100.00 (72 hr), Chlorococcales
1,2,4-Trimetylbenzen - (95-63-6)	7.72, Pimephales promelas	3.60, Daphnia magna	Det finns inga data tillgängliga.
Kopparpyridintion - (14915-37-8)	0.0032, Oncorhynchus mykiss	0.022, Daphnia magna	0.035 (72 hr), Selenastrum capricornutum
Isopropylated triphenyl phosphate - (68937-41-7)	1.15, Oncorhynchus mykiss	14.00, Daphnia magna	Det finns inga data tillgängliga.
Etylbenzen - (100-41-4)	4.20, Oncorhynchus mykiss	2.93, Daphnia magna	3.60 (96 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
1,3,5-trimetylbenzen - (108-67-8)	12.52, Carassius auratus	6.00, Daphnia magna	25.00 (48 hr), Scenedesmus subspicatus
Koppar(II)oxid - (1317-38-0)	25.40, Oncorhynchus mykiss	0.011, Daphnia magna	0.014 (72 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
Trifenylfosfat - (115-86-6)	0.225, Oncorhynchus mykiss	1.00, Daphnia magna	2.00 (96 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
Fatty acids, C18 unsatd trimers compds. with oleylamine - (147900-93-4)	Det finns inga data tillgängliga.	Det finns inga data tillgängliga.	Det finns inga data tillgängliga.

## 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

I enlighet med EU direktivet för avfallsklassificering, då produkten betecknas som avfall är 08 01 11 Färg och lackavfall innehållande organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen. Om detta blandas med annat avfall kan koden behöva ändras. För närmare information kontakta din lokala myndighet.

## AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer: 1263

14.2. Officiell transportbenämning PAINT

14.3. Faroklass för transport

ADR/RID/ADN UN1263 Färg klass 3. III

IMDG Klass 3 Underklass -  
Segregation grupp No segregation group appropriate

EmS F-E,S-E

ICAO/IATA Klass 3 Underklass -

14.4. Förpackningsgrupp III

### 14.5. Miljöfaror

ADR/RID/ADN Environmentally Hazardous: Ja

IMDG Marine Pollutant: Ja ( Copper (I) oxide )

### 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

## 15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

### 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).

## 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Denna produkt innehåller ämnen vilkas kemikaliesäkerhetsrapport fortfarande krävs.

## AVSNITT 16: Annan information

Antifouling Type - Organotin-free ablative.

This product complies with IMO Antifouling Systems Convention (AFS 2001).

Active Ingredients -

Dicopper oxide (1317-39-1)

Copper pyrithione (14915-37-8)

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:

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H302 Skadligt vid förtäring.

H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

H312 Skadligt vid hudkontakt.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H330 Dödligt vid inandning.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H361fd Not Defined  
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.  
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.  
R10 Brandfarligt.  
R11 Mycket Brandfarligt.  
R20 Farligt vid inandning.  
R22 Farligt vid förtäring.  
R26 Mycket giftigt vid inandning.  
R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.  
R37 Irriterar andningsorganen.  
R38 Irriterar huden.  
R41 Risk för allvarlig ögonskada.  
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.  
R48/25 Giftigt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom förtäring.  
R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.  
R50/53 Mycket giftigt för vattenlevande organismer; kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R51/53 Giftigt för vattenlevande organismer; kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.  
R62 R63 R48/22 R51/53 Not Defined  
R65 Farligt: Kan ge lungskador vid förtäring.  
Xn Hälsoskadlig.

**Detta är den första översynen av detta säkerhetsdatablad format, förändringar från föregående revision inte tillämplig.**

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)