

Sikkerhedsdatablad**YBA662 VC 17m Graphite Part A****Versionsnr. 1 Revisionsdato 14/01/13**

Overholder kravene i forordning (EF) nr.1907/2006 (REACH), Bilag II

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator** VC 17m Graphite Part A

Produktkode YBA662

PR-nr:

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådesAnvendelsesområde Bundmaling
Til professionel og amatørbrug.

Anvendelsesområde Anvendelsesområde.

Må ikke anvendes af unge under 18 år, jvfr. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent	International Paint Ltd. Stoneygate Lane Felling Gateshead Tyne and Wear NE10 0JY UK	Importør	Watski A/S Savsvinget 4 2970 Hørsholm Denmark
------------------	--	-----------------	---

Telefonnr	+44 (0)191 469 6111	Telefonnr	+45 4576 4011
------------------	---------------------	------------------	---------------

Facsimile	+44 (0)191 438 3711	Facsimile	+45 4576 4012
------------------	---------------------	------------------	---------------

1.4. Nødtelefon

Producent	+44 (0)191 469 6111 (24 timer)	Importør	+45 4535 31 54 04 (24 timer)
------------------	--------------------------------	-----------------	------------------------------

Ved uheld::**Kun til orientering for læger og hospitaler**

+44 (0)844 892 0111	82 12 12 12
---------------------	-------------

E-mail sdsfellingUK@akzonobel.com**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Blandingen er endnu IKKE klassificeret i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]****Klassifikation i henhold til 67/548/EØF eller 1999/45/EF.**

Xn Sundhedsskadelig.

R10 Brandfarlig.

R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.

R38 Irriterer huden.

2.2. Mærkningselementer



Sundhedsskadelig

Indeholder: Xylen,

R10 Brandfarlig.

R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.

R38 Irriterer huden.

S2 Opbevares utilgængeligt for børn.

S23 Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.

S29 Må ikke kommes i kloak afløb.

S36/37 Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.

S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

S51 Må kun bruges på steder med god ventilation.

P-sætninger:**2.3. Andre farer**

Dette produkt indeholder ingen PBT/vPvB-kemikalier.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Farlige stoffer i henhold til dansk lovgivning (Symbol og R-sætning er for det rene stof).

Navn/Kemiske betegnelser	Vægt %	67/548/EØF Klassifikation	EF-nr. 1272/2008 [CLP/GHS] Klassifikation	Bemærkninger
Xylen CAS: 0001330-20-7 EU-nummer 215-535-7 Indeksnummer: 601-022-00-9 REACH-reg.nr.:	50 - 100	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]
Ethylbenzen CAS: 0000100-41-4 EU-nummer 202-849-4 Indeksnummer: 601-023-00-4 REACH-reg.nr.:	10 - < 25	F;R11 Xn;R20	Flam. Liq. 2;H225 Acute Tox. 4;H332	[1][2]
1-Methoxy-2-propanol CAS: 0000107-98-2 EU-nummer 203-539-1 Indeksnummer: 603-064-00-3 REACH-reg.nr.: 01-2119457435-35-xxxx	2.5 - < 10	R10 R67	Flam. Liq. 3;H226 STOT SE 3;H336	[1][2]

[1] Stof klassificeret som sundheds- og miljøfarligt

[2] Stof med en grænseværdi for arbejdsmiljøet

[3] PBT-stof eller vPvB-stof

* Den udførlige tekst til sætningerne er vist i afsnit 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generelt:

I tvivlstilfælde bør læge kontaktes.

Indånding

Ved ildebefindende bringes patienten i frisk luft og holdes under opsyn.

Ved bevidstløshed, undersøges det om patienten trækker vejret. Hvis patienten ikke trækker vejret gives kunstigt åndedræt. Hvis den bevidstløse trækker vejret, lejres han i aflåst sideleje og holdes varm med tæpper eller lignende. Tilkald straks læge eller ambulance.

Huden

Forurenede tøj fjernes straks, og forurenede hud vaskes grundigt med sæbe og vand. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder.

Øjnene

Skyl straks med vand i mindst 10 minutter. Spil øjet godt op. Søg læge.

Indtagelse

Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Tilkald læge eller ambulance.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen data.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der foreligger ingen data.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse**5.1. Slukningsmidler**

Brand slukkes med skum, kulsyre eller pulver. Brug ikke vandstråle, der spreder branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand dannes tyk sort røg. Nedbrydningsprodukter kan omfatte følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider.

Undgå eksponering og brug åndedrætsværn efter behov.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Afkøl udsatte lukkede beholdere med vand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Fjern om muligt antændelseskilder og sørg for god ventilation. Undgå indånding af dampe. Se beskyttelsesforanstaltninger under punkt 7 og 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes i kloak eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsaml spild med ubrændbart, absorberende materiale f.eks. sand, jord, granulat og anbring i engangsbeholdere (se punkt 13).

Spild må ikke udledes i kloak eller vandløb.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Håndtering:**

Dampene er tungere end luft og spredes langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Forebyg dannelsen af brandbare eller eksplosive blandinger og undgå dampkoncentrationer højere end grænseværdien.

Ved opbevaring:

Håndter beholdere forsigtigt for at undgå beskadigelse og spild.

Produktet må ikke anvendes i nærheden af åben ild eller andre antændelseskilder. Elektriske installationer bør beskyttes, i henhold til Stærkstrømsreglementets bestemmelser..

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Holdes væk fra følgende materialer: oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer.

Undgå hud og øjenkontakt. Undgå indånding af dampe og sprøjtetåge. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Personlig beskyttelse: se afsnit 8.

Anvend altid emballage af samme materiale som originalemballagen.

Beholderen må ikke tømmes ved hjælp af tryk.

Følg nationale tekniske forskrifter for brandfarlige væsker. Stabelhøjde max. 3 paller. Produktet opbevares utilgængeligt for børn, i tæt lukket emballage og i overensstemmelse med gældende regler på et tørt og godt ventileret sted og adskilt fra fødevarer.

Hold produktet væk fra antændelseskilder og oxiderende stoffer og stærkt sure og basiske materialer. Rygning forbudt. Uvedkommende ingen adgang. Åbnet emballage må lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen eksponeringsscenarier foreligger, se dataene i afsnit 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Følgende grænseværdier for arbejdsmiljøet er fastsat af Health and Safety Executive og udgivet i EH40.

Navn	Korttids (15 min. gennemsnit)		Langtids (8 timers TWA)		Bemærkninger
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
1-Methoxy-2-propanol	150	-	50	185	
Ethylbenzen	125	-	50	217	K
Xylen	150	651	25	109	H

(H) stoffet kan optages gennem huden,

(L) loftværdi

(K) stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende

DNEL/PNEC-værdier

Der foreligger ingen data for blandingen.

8.2. Eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation. Hvis dette ikke er muligt, anvendes åndedrætsværn i henhold til kodennummeret (Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter).

Sprøjtetåge indeholder samtlige bestanddele i produktet og må aldrig indåndes.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug egnede beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm som beskyttelse mod stænk. Øjenbeskyttelse skal opfylde kravene i standard EN 166.

Beskyttelse af hud

Ved langvarig eller gentagen kontakt bæres beskyttelseshandsker. Beskyttelsescreme kan hjælpe med beskyttelse af udsatte hudområder, må dog ikke påføres efter udsættelse har fundet sted. Hud skal vaskes efter kontakt. Brug kemisk resistent handske klassificeret under EN Standard 374: Beskyttelseshandske mod kemikalier og mikroorganismer.

Anbefalet handske: Viton ® or Nitrile
Minimum gennembrydningstid: 480 min

Anbefalet handske er baseret på det mest forekommende opløsningsmiddel i dette produkt.

Ved langvarig eller hyppig gentagen kontakt anbefales en handske med Beskyttelsesklasse 6 (gennembrydningstid på mere end 480 minutter i henhold til EN 374). Ved kortere kontakt anbefales en handske med Beskyttelsesklasse 2 eller højere (gennembrydningstid på mere end 30 minutter i henhold til EN 374).

OBS: Ved valg af specifik handske til en bestemt påføring og varighed til anvendelse på arbejdspladsen skal der tages hensyn til alle relevante faktorer på arbejdspladsen som f.eks.: Andre kemikalier der anvendes, fysiske betingelser (maskinafskærmning, dygtighed, varmeskjold), potentielle kropsreaktioner over for handskematerialet, såvel som instruktion og specifikationer fra handskeleverandøren.

Brugeren må sikre sig, at det endelige valg af handsketype, er den bedst egnede ud fra de pågældende anvendelsesforhold samt risikovurdering for brugen af dette produkt.

Andet

Anvend evt. særligt arbejdstøj, ved sprøjtning anvendes overtræksdragt.

Åndedrætsværn

Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de benytte passende og godkendte åndedrætsværn. Ved sprøjtning af dette produkt anbefales det at anvende et kombinationsfilter bestående af flere lag, f.eks. type ABEK1. Anvend åndedrætsværn med trykluft eller friskluft i lukkede rum.

Farer ved varme

Der foreligger ingen data for blandingen.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende	Farvet Flydende
Lugt	Lugt af opløsningsmiddel
Lugttærskel	Ikke målt
pH	Ikke målt
Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	Ikke målt
Indledende kogepunkt og kogekområde (°C)	110
Flammepunkt (°C)	23
Fordampningshastighed (æter = 1)	Ikke målt
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke relevant.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Eksplosionsgrænser (vol%): 1.1 Ikke målt Øvre eksplosionsgrænse: 7 Ikke målt
Damptryk (Pa)	Ikke målt
Dampmassefylde	
Relativ massefylde	0.88
Opløselighed	Ikke-blandbar
Spredningskoefficient n-oktanol/vand (log Kow)	Ikke målt

Selvantændelsestemperatur (°C)	Ikke målt
Nedbrydningstemperatur (°C)	Ikke målt
Viskositet (cSt)	Ikke målt

9.2. Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen data.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved de anbefalede håndterings- og opbevaringsbetingelser, (se afsnit 7). Ved udsættelse for høje temperaturer kan dannes sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter f.eks. kulilte, kuldioxid, røg og nitrogenoxider.

Hold produktet væk fra oxidationsmidler, stærkt sure og stærkt basiske materialer for at undgå varmeudviklende reaktioner.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Kan reagere eksotermisk med: oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer.

10.4. Forhold, der skal undgås

Stabil under normale opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

10.5. Materialer, der skal undgås

Holdes væk fra følgende materialer: oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand dannes tyk sort røg. Nedbrydningsprodukter kan omfatte følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider.

Undgå eksponering og brug åndedrætsværn efter behov.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

akut toksicitet

Udsættelse for produktets opløsningsmiddeldampe i koncentrationer over de tilladte grænseværdier kan forårsage skader på en række organer, herunder nervesystemet. Forgiftningssymptomer er bl.a. hukommelses- og koncentrationsbesvær, unormal træthed, irritabilitet og i ekstreme tilfælde bevidsthedstab.

Organiske opløsningsmidler affedter huden. Gentagen og langvarig kontakt med produktet kan forårsage rødme og irritation. Organiske opløsningsmidler kan optages gennem huden. Stænk i øjnene giver irritation.

Indtagelse i forbindelse med uheld kan give opkastninger og mavesmerter. Kemisk lungebetændelse kan opstå, hvis der ved opkastning kommer opløsningsmidler i lungerne.

Indeholder ethylbenzen der er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende

Indholdsstof	Oral LD50, mg/kg	Hud LD50, mg/kg	Indånding damp LD50, mg/l/4 t	Indånding pulver/tåge LD50, mg/l/4 t
1-Methoxy-2-propanol - (107-98-2)	5,000.00, Rotte	13,000.00, Kanin	Der foreligger ingen data.	Der foreligger ingen data.
Ethylbenzen - (100-41-4)	3,500.00, Rotte	15,433.00, Kanin	17.20, Rotte	Der

				foreligger ingen data.
Xylen - (1330-20-7)	4,299.00, Rotte	1,548.00, Kanin	20.00, Rotte	Der foreligger ingen data.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produktet er ikke klassifiseret miljøfarlig i henhold til beregningsmetoden i Bekendtgørelsen om klassifisering, mærkning m.v. af kemiske stoffer og produkter.

Der er ingen tilgængelige data om produktet. Produktet må ikke udledes i kloak eller vandløb.

Akvatisk økotoksicitet

Navn	96 hr LC50 fish, mg/l	48 hr EC50 crustacea, mg/l	ErC50 algae, mg/l
Xylen - (1330-20-7)	3.30, Oncorhynchus mykiss	8.50, Palaemonetes pugio	100.00 (72 hr), Chlorococcales
Ethylbenzen - (100-41-4)	4.20, Oncorhynchus mykiss	2.93, Daphnia magna	3.60 (96 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
1-Methoxy-2-propanol - (107-98-2)	1,000.00, Oncorhynchus mykiss	500.00, Daphnia magna	1,000.00 (96 hr), Selenastrum capricornutum

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der er ingen data tilgængelige om selve produktet.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ikke målt

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette produkt indeholder ingen PBT/vPvB-kemikalier.

12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen data.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Rester af produktet er klassificeret som kemikalieaffald:

08 01 11

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer 1263

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name) PAINT

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN		UN1263 Maling, 3, III
IMDG	Klasse 3	Underklasse -
	Segregations gruppe	No segregation group appropriate
	EmS	F-E,S-E

ICAO/IATA Klasse 3 Underklasse -

14.4. Emballagegruppe III

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN Environmentally Hazardous: Ingen

IMDG MP: Ingen

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen yderligere oplysninger

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

EU-lovgivning

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF

National lovgivning

Ingen noteret.

Produktet MAL-tal (m³/l): 3798 MAL-kode: 5 - 3

Brugsklar blanding. MAL-tal (m³/l): MAL-kode: -

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er påkrævet i henhold til EF-forordning 1907 (2006).

Den fulde ordlyd af R, H & EUH-sætningerne i afsnit 3:

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H226 Brandfarlig væske og damp.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H315 Forårsager hudirritation.

H332 Farlig ved indånding.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

R10 Brandfarlig.

R11 Meget brandfarlig.

R20 Farlig ved indånding.

R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.

R38 Irriterer huden.

R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

I de følgende afsnit er ændret siden den forrige revision.

Afslutning af dokument



Læg venligst mærke også til afsnittet 'Forbehold' på det tekniske datablad, hvilket sammen med dette sikkerhedsdatablad og produktets fareetiket udgør et samlet informationshele om dette produkt. Teknisk datablad fremsendes fra International Farvefabrik a/s efter henvendelse. Internet sites: www.yachtpaint.com, www.international-marine.com en www.internaional-pc.com.

Sikkerhedsdatablad**YBA674 VC17m-VC17m Extra - Part B****Versionsnr. 2 Revisionsdato 29/02/12**

Overholder kravene i forordning (EF) nr.1907/2006 (REACH), Bilag II og forordning (EF) No.1272/2008

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator** VC17m-VC17m Extra - Part B

Produktkode YBA674

PR-nr:

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådesAnvendelsesområde Bundmaling
Til professionel og amatørbrug.

Anvendelsesområde Anvendelsesområde.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Producent	International Paint Ltd. Stoneygate Lane Felling Gateshead Tyne and Wear NE10 0JY UK	Importør	Watski A/S Savsvinget 4 2970 Hørsholm Denmark
------------------	--	-----------------	---

Telefonnr +44 (0)191 469 6111**Telefonnr** +45 4576 4011**Facsimile** +44 (0)191 438 3711**Facsimile** +45 4576 4012**1.4. Nødtelefon**

Producent	+44 (0)191 469 6111 (24 timer)	Importør	+45 4535 31 54 04 (24 timer)
------------------	--------------------------------	-----------------	------------------------------

Ved uheld::**Kun til orientering for læger og hospitaler**

+44 (0)844 892 0111

82 12 12 12

E-mail sdsfellinguk@akzonobel.com**PUNKT 2: Fareidentifikation****2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen****Blandingen er endnu IKKE klassificeret i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]****Klassifikation i henhold til 67/548/EØF eller 1999/45/EF.**

Xn Sundhedsskadelig.

N Miljøfarlig.

R20/22 Farlig ved indånding og ved indtagelse.

R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.

2.2. Mærkningselementer**I henhold til 1999/45/EF**



Sundhedsskadelig



Miljøfarlig

Indeholder: Kobber,

R20/22 Farlig ved indånding og ved indtagelse.

R50 Meget giftig for organismer, der lever i vand.

S2 Opbevares utilgængeligt for børn.

S22 Undgå indånding af støv.

S29 Må ikke kommes i kloak afløb.

S36/37 Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelseshandsker.

S46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

S60 Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

S61 Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/sikkerhedsdatablad.

P-sætninger:

2.3. Andre farer

Dette produkt indeholder ingen PBT/vPvB-kemikalier.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Farlige stoffer i henhold til dansk lovgivning (Symbol og R-sætning er for det rene stof).

Navn/Kemiske betegnelser	Vægt %	67/548/EØF Klassifikation	EF-nr. 1272/2008 [CLP/GHS] Klassifikation	Bemærkninger
Kobber CAS: 0007440-50-8 EU-nummer 231-159-6 Indeksnummer: REACH-reg.nr.:	50 - 100	F;R11	Flam. Sol. 2;H228	[1][2]

[1] Stof klassificeret som sundheds- og miljøfarligt

[2] Stof med en grænseværdi for arbejdsmiljøet

[3] PBT-stof eller vPvB-stof

* Den udførlige tekst til sætningerne er vist i afsnit 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelt:

I tvivlstilfælde bør læge kontaktes.

Indånding

Ved ildebefindende bringes patienten i frisk luft og holdes under opsyn.

Ved bevidstløshed, undersøges det om patienten trækker vejret. Hvis patienten ikke trækker vejret gives kunstigt åndedræt. Hvis den bevidstløse trækker vejret, lejres han i aflåst sideleje og holdes varm med tæpper eller lignende. Tilkald straks læge eller ambulance.

Huden

Forurenede tøj fjernes straks, og forurenede hud vaskes grundigt med sæbe og vand. Hudrensning kan anvendes. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder.

Øjnene

Skyl straks med vand i mindst 10 minutter. Spil øjet godt op. Søg læge.

Indtagelse

Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Tilkald læge eller ambulance.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen data.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Der foreligger ingen data.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Brand slukkes med skum, kulsyre eller pulver. Brug ikke vandstråle, der spreder branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand dannes tyk sort røg. Nedbrydningsprodukter kan omfatte følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider.

Undgå eksponering og brug åndedrætsværn efter behov.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Afkøl udsatte lukkede beholdere med vand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Fjern om muligt antændelseskilder og sørg for god ventilation. Undgå indånding af dampe. Se beskyttelsesforanstaltninger under punkt 7 og 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes i kloak eller vandløb.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsaml spild med ubrændbart, absorberende materiale f.eks. sand, jord, granulat og anbring i engangsbeholdere (se punkt 13).

Spild må ikke udledes i kloak eller vandløb.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Håndtering:

Dampene er tungere end luft og spredes langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Forebyg dannelsen af brandbare eller eksplosive blandinger og undgå dampkoncentrationer højere end grænseværdien.

Ved opbevaring:

Håndter beholdere forsigtigt for at undgå beskadigelse og spild.

Produktet må ikke anvendes i nærheden af åben ild eller andre antændelseskilder. Elektriske installationer bør beskyttes, i henhold til Stærkstrømsreglementets bestemmelser..

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Holdes væk fra følgende materialer: oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer.

Undgå hud og øjenkontakt. Undgå indånding af dampe og sprøjtetaåge. Rygning, indtagelse af mad og

drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. Personlig beskyttelse: se afsnit 8.

Anvend altid emballage af samme materiale som originalemballagen.

Beholderen må ikke tømmes ved hjælp af tryk.

Følg nationale tekniske forskrifter for brandfarlige væsker. Stabelhøjde max. 3 paller. Produktet opbevares utilgængeligt for børn, i tæt lukket emballage og i overensstemmelse med gældende regler på et tørt og godt ventileret sted og adskilt fra fødevarer.

Hold produktet væk fra antændelseskilder og oxiderende stoffer og stærkt sure og basiske materialer. Rygning forbudt. Uvedkommende ingen adgang. Åbnet emballage må lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen eksponeringsscenarier foreligger, se dataene i afsnit 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Følgende grænseværdier for arbejdsmiljøet er fastsat af Health and Safety Executive og udgivet i EH40.

Navn	Korttids (15 min. gennemsnit)		Langtids (8 timers TWA)		Bemærkninger
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
Kobber	-	2	-	0.1	

(H) stoffet kan optages gennem huden,

(L) loftværdi

(K) stoffet er optaget på listen over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende

DNEL/PNEC-værdier

Der foreligger ingen data for blandingen.

8.2. Eksponeringskontrol

Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation. Hvis dette ikke er muligt, anvendes åndedrætsværn i henhold til kodennummeret (Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter).

Sprøjtetåge indeholder samtlige bestanddele i produktet og må aldrig indåndes.

Beskyttelse af øjne/ansigt

Brug egnede beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm som beskyttelse mod stænk. Øjenbeskyttelse skal opfylde kravene i standard EN 166.

Beskyttelse af hud

Ved langvarig eller gentagen kontakt bæres beskyttelseshandsker. Beskyttelsescreme kan hjælpe med beskyttelse af udsatte hudområder, må dog ikke påføres efter udsættelse har fundet sted. Hud skal vaskes efter kontakt. Brug kemisk resistent handske klassificeret under EN Standard 374: Beskyttelseshandske mod kemikalier og mikroorganismer.

Anbefalet handske: Viton ® or Nitrile

Minimum gennembrydningstid: 480 min

Anbefalet handske er baseret på det mest forekommende opløsningsmiddel i dette produkt.

Ved langvarig eller hyppig gentagen kontakt anbefales en handske med Beskyttelsesklasse 6 (gennembrydningstid på mere end 480 minutter i henhold til EN 374). Ved kortere kontakt anbefales en handske med Beskyttelsesklasse 2 eller højere (gennembrydningstid på mere end 30 minutter i henhold til EN 374).

OBS: Ved valg af specifik handske til en bestemt påføring og varighed til anvendelse på arbejdspladsen skal der tages hensyn til alle relevante faktorer på arbejdspladsen som f.eks.: Andre kemikalier der anvendes, fysiske betingelser (maskinafskærmning, dygtighed, varmeskjold), potentielle kropsreaktioner over for handskematerialet, såvel som instruktion og specifikationer fra handskelieferandøren.

Brugeren må sikre sig, at det endelige valg af handsketype, er den bedst egnede ud fra de pågældende anvendelsesforhold samt risikovurdering for brugen af dette produkt.

Andet

Anvend evt. særligt arbejdstøj, ved sprøjtning anvendes overtræksdragt.

Åndedrætsværn

Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de benytte passende og godkendte åndedrætsværn. Ved sprøjtning af dette produkt anbefales det at anvende et kombinationsfilter bestående af flere lag, f.eks. type ABEK1. Anvend åndedrætsværn med trykluft eller friskluft i lukkede rum.

Farer ved varme

Der foreligger ingen data for blandingen.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende	Metal Pulver
Lugt	Ingen lugt
Lugttærskel	Ikke målt
pH	Ikke målt
Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	Ikke målt
Indledende kogepunkt og kogeoråde (°C)	Ikke målt
Flammepunkt (°C)	Ikke relevant.
Fordampningshastighed (æter = 1)	Ikke relevant.
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ikke relevant.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	Eksplosionsgrænser (vol%): Ikke målt Øvre eksplosionsgrænse: Ikke målt
Damptryk (Pa)	Ikke målt
Dampmassefylde	
Relativ massefylde	7.45
Opløselighed	Ikke-blandbar
Spredningskoefficient n-oktanol/vand (log Kow)	Ikke målt
Selvantændelsestemperatur (°C)	Ikke målt
Nedbrydningstemperatur (°C)	Ikke målt
Viskositet (cSt)	Ikke relevant.

9.2. Andre oplysninger

Ingen yderligere oplysninger

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Der foreligger ingen data.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved de anbefalede håndterings- og opbevaringsbetingelser, (se afsnit 7). Ved

udsættelse for høje temperaturer kan dannes sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter f.eks. kulilte, kuldioxid, røg og nitrogenoxider.

Hold produktet væk fra oxidationsmidler, stærkt sure og stærkt basiske materialer for at undgå varmeudviklende reaktioner.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Kan reagere eksotermisk med: oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer.

10.4. Forhold, der skal undgås

Stabil under normale opbevarings- og håndteringsforhold (se afsnit 7).

10.5. Materialer, der skal undgås

Holdes væk fra følgende materialer: oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved brand dannes tyk sort røg. Nedbrydningsprodukter kan omfatte følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider.

Undgå eksponering og brug åndedrætsværn efter behov.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

akut toksicitet

Udsættelse for produktets opløsningsmiddeldampe i koncentrationer over de tilladte grænseværdier kan forårsage skader på en række organer, herunder nervesystemet. Forgiftningssymptomer er bl.a. hukommelses- og koncentrationsbesvær, unormal træthed, irritabilitet og i ekstreme tilfælde bevidsthedstab.

Organiske opløsningsmidler affedter huden. Gentagen og langvarig kontakt med produktet kan forårsage rødme og irritation. Organiske opløsningsmidler kan optages gennem huden. Stænk i øjnene giver irritation.

Indtagelse i forbindelse med uheld kan give opkastninger og mavesmerter. Kemisk lungebetændelse kan opstå, hvis der ved opkastning kommer opløsningsmidler i lungerne.

Indholdsstof	Oral LD50, mg/kg	Hud LD50, mg/kg	Indånding damp LD50, mg/l/4 t	Indånding pulver/tåge LD50, mg/l/4 t
Kobber - (7440-50-8)	300.00, Rotte	2,001.00, Rotte	Der foreligger ingen data.	1.03, Rotte

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produktet er klassificeret miljøfarlig i henhold til beregningsmetoden i Bekendtgørelsen om klassifisering, mærkning m.v. af kemiske stoffer og produkter. Se punkt 2 og 3 for yderlig information.

Der er ingen tilgængelige data om produktet. Produktet må ikke udledes i kloak eller vandløb.

Akvatisk økotoksicitet

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

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Der er ingen data tilgængelige om selve produktet.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Ikke målt

12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen data.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Dette produkt indeholder ingen PBT/vPvB-kemikalier.

12.6. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen data.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Rester af produktet er klassificeret som kemikalieaffald:

Europæiske Affaldskatalog Klassificering: 08 01 12 Maling bortset fra affald henhørende under 08 01 11.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer	3077
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains copper metal powder)
14.3. Transportfareklasse(r)	

ADR/RID/ADN UN3077 Miljøfarligt stoff, fast, N.O.S. (kobberpulver), 9, III

IMDG	Klasse 9	Underklasse -
	Segregations gruppe	Powdered metals

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

ICAO/IATA	Klasse 8	Underklasse -
-----------	----------	---------------

14.4. Emballagegruppe	III
-----------------------	-----

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN Environmentally Hazardous: Ja

IMDG MP: Ja (Kobber)

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen yderligere oplysninger

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

EU-lovgivning

EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EF) Nr. 1272/2008 om klassificering,

mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006

Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier (REACH), om oprettelse af et europæisk kemikalieagentur og om ændring af direktiv 1999/45/EF og ophævelse af Rådets forordning (EØF) nr. 793/93 og Kommissionens forordning (EF) nr. 1488/94 samt Rådets direktiv 76/769/EØF og Kommissionens direktiv 91/155/EØF, 93/67/EØF, 93/105/EF og 2000/21/EF

National lovgivning

Ingen noteret.

Produktet	MAL-tal (m ³ /l): 900	MAL-kode: 3 - 3
Brugsklar blanding.	MAL-tal (m ³ /l):	MAL-kode: -

PUNKT 16: Andre oplysninger

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

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er påkrævet i henhold til EF-forordning 1907 (2006).

Den fulde ordlyd af R, H & EUH-sætningerne i afsnit 3:

H228 Brandfarligt fast stof.

R11 Meget brandfarlig.

I de følgende afsnit er ændret siden den forrige revision.

Afslutning af dokument



Læg venligst mærke også til afsnittet 'Forbehold' på det tekniske datablad, hvilket sammen med dette sikkerhedsdatablad og produktets fareetiket udgør et samlet informationshele om dette produkt. Teknisk datablad fremsendes fra International Farvefabrik a/s efter henvendelse. Internet sites: www.yachtpaint.com, www.international-marine.com en www.internaional-pc.com.