

Säkerhetsdatablad

NAU744 Antifouling Black

Versions nr. 4 Revision Date: 10/07/14

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

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning Antifouling Black

Produktkod NAU744

Reg. nr. Reg Nr. 5001

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

Leverantör AKZO NOBEL COATINGS
S.P.A.
Via De Marini 61/14
16149 Genova
Italia

Telefonnr. +39 010 6595 741

Faxnr. +39 010 659 5759

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Leverantör +31-(0)570-679211 (24 tim)

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

112

E-post nauticalsds@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.

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.

Xn Hälsoskadlig.

N Miljöfarlig.

R10	Brandfarligt.
R20/21	Farligt vid inandning och hudkontakt.
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



Varning.

Innehåller: Kolofoniumharts,

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

H315 Irriterar huden.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

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.

p280 Använd skyddshandskar / ögonskydd / ansiktsskydd.

P301+330+331 VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

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

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 2011:18 och ämnen som har hygieniska gränsvärden enligt Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS2011:18, finns de listade nedan.

Namn/Kemiska beteckningar	Vikt %	67/548/EEG Klassificering	EG-klassificering nr 1272/2008	Anmärkningar
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]

Höglökande aromater (innehåller <0,1 vikt% Benzen) CAS-nr: 0064742-95-6 EG-nummer 265-199-0 Indexnummer: 649-356-00-4 REACH registreringsnr:	10 - < 25	Xn;R65 N; R51/53 (Self Classification)	Asp. Tox. 1;H304 Aquatic Chronic 2;H411 (Self Classification)	H; P [1]
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]
Koppar(I)oxid CAS-nr: 0001317-39-1 EG-nummer 215-270-7 Indexnummer: 029-002-00-X REACH registreringsnr:	2.5 - < 10	Xn;R22 N;R50-53	Acute Tox. 4;H302 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	[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 R65 Xi; R36/37/38	Flam. Liq. 3;H226 Acute Tox. 4;H332 Acute Tox. 4;H312 Skin Irrit. 2;H315 Eye Irrit. 2;H319 STOT SE 3;H335 Asp. Tox. 1;H304	C [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]
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 R65 R48/20 Xi; R36/37/38	Flam. Liq. 2;H225 Acute Tox. 4;H332 Asp. Tox. 1;H304 Eye Irrit. 2;H319 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H335 STOT RE 2;H373	[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 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 ventilera 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 (AFS2011:18)

Ämne	Korttidsvärde (KTV)		Nivågränsvärde (NGV)		Kommentarer
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
1,2,4-Trimetylbenzen	-	-	20	100	
1,3,5-trimetylbenzen	-	-	20	100	
Carbon black	-	7	-	3.5	
Etylbenzen	200	880	50	220	
Koppar(I)oxid	-	-	-	1	
Magnesium silicate talc	-	-	-	0.5	
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 genombrottstid: 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 (genombrottstid längre än 480 minuter i enlighet med EN 374). Om endast lätt kontakt förväntas, rekommenderas en handske av skyddsklass 2 eller högre (genombrottstid 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 høytrykkssprøyte, bør friskluftsmaske anvendes.

Termisk fara

Inga data finns tillgänglig för blandningen.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	Svart 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)	23
Avdunstningshastighet (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	1.42
Löslighet	Oblandbar.
Partitionskoefficient n-oktanol/vatten (Log Kow)	Inte mätt
Självantändningstemperatur (°C)	Inte mätt
Nedbrytningstemperatur (°C)	Inte mätt
Viskositet (cSt)	168

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 avfetta 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.

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

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.
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.
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	2,001.00, Kanin	Det finns inga data	50.00, Råtta

			tillgängliga.	
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	Ej klassat	Ej relevant
AKUT TOXICITET - DERMAL	Ej klassat	Ej relevant
AKUT TOXICITET - INHALATION	Ej klassat	Ej relevant
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
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
1,2,4-Trimetylbenzen - (95-63-6)	7.72, Pimephales promelas	3.60, Daphnia magna	Det finns inga data tillgängliga.
Koppar(I)oxid - (1317-39-1)	0.075, Danio rerio	0.042, Daphnia similis	0.03 (96 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
Xylen - (1330-20-7)	3.30, Oncorhynchus mykiss	8.50, Palaemonetes pugio	100.00 (72 hr), Chlorococcales
1,3,5-trimetylbenzen - (108-67-8)	12.52, Carassius	6.00, Daphnia magna	25.00 (48 hr), Scenedesmus

	auratus		subspicatus
Etylbenzen - (100-41-4)	4.20, Oncorhynchus mykiss	2.93, Daphnia magna	3.60 (96 hr), Pseudokirchneriella subcapitata

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

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

Antifouling Type - Organotin-free ablative.

Active Ingredients -

Dicopper oxide (1317-39-1)

VIKTIGT: informationen i detta datablad (som kan komma att ändras från tid till annan) är inte avsedd att vara uttömmande och är presenterad i god tro och är, såvitt vi känner till, korrekt per det datum då den togs fram. Det är användarens ansvar att verifiera att detta datablad är aktuellt innan användning av den produkt, till vilken detta datablad hänför sig, sker.

Personer som använder informationen ska, innan den relevanta produkten används, själva bedöma den relevanta produktens lämplighet i förhållande till avsedd användning. I det fall avsedd användning inte är inkluderad i de som specifikt rekommenderas i detta säkerhetsdatablad sker användning av produkten på användarens egen risk.

TILLVERKARENS FRISKRIVNING: de förhållanden, metoder och faktorer som påverkar hanteringen, lagringen, appliceringen, användandet och bortskaffandet av produkten ligger inte inom tillverkarens kontroll och sker utan tillverkarens kännedom. Tillverkaren tar således inte på sig något ansvar för eventuella negativa händelser som kan uppstå vid hanteringen, lagringen, appliceringen, användandet, missbruket eller bortskaffandet av produkten och friskriver sig härmed uttryckligen, så långt möjligt under tillämplig lag, från ansvar för samtliga förluster, skador och/eller kostnader som uppstår på grund av, eller som på något sätt är hänförliga till, hanteringen, lagringen, appliceringen, användandet eller bortskaffandet av produkten. Säker hantering, lagring, applicering, användande och bortskaffande av produkten utgör användarnas ansvar. Användare ska iakta samtliga tillämpliga lagar rörande hälsa och säkerhet.

Såvida vi inte har samtyckt till annat, är våra standardleveransvillkor, vilka innefattar ansvarsbegränsningsbestämmelser, tillämpliga på samtliga våra produktleveranser. Vänligen tillse att referera till dessa och/eller det relevanta avtalet som du har ingått med AkzoNobel (eller dess koncernbolag, alltefter omständigheterna).

© 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.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332 Skadligt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
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.
R36/37/38 Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R37 Irriterar andningsorganen.
R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
R48/20 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
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.
R65 Farligt: Kan ge lungskador vid förtäring.

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 från vår Internet adress. www.nauticalpaint.com.