



Sikkerhetsdatablad

NAU704 Eroding Antifouling Black

Versjon nr. 9 Siste revisjonsdato 10/02/14

Overensstemmer med kravene i EF-forskrift nr.1907/2006 (REACH), vedlegg II.

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikasjon	Eroding Antifouling Black
Produktkode	NAU704
P.R. Nr.	PR 315589
1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og frarådte bruksområder	
Bruksområde	Bunnstoff Kun for offentlig bruk.
Påføringsmetode	Se teknisk datablad.

1.3. Detaljer om leverandøren av sikkerhetsdataarket

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

Telefonnr. +39 010 6595 741
Fax nr. +39 010 659 5759

1.4. Nødtelefon

Leverandør +31-(0)570-679211 (24 t)

Giftinformasjonen telefonnr:
Til bruk for medisinsk personell

+47 22 591300

E-post nauticalsds@akzonobel.com

AVSNITT 2: Viktigste faremomenter

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til regelverk om klassifisering og merking (CLP) Forordning (EF) 1272/2008

Flam. Liq. 3;H226	Brennbar væske og damp.
Acute Tox. 4;H312	Skadelig ved hudkontakt.
Acute Tox. 4;H332	Skadelig ved innånding.
Skin Irrit. 2;H315	Forårsaker hudirritasjon.
Skin Sens. 1;H317	Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.
Aquatic Chronic 1;H410	Meget giftig for vannlevende organismer med langtidseffekter.

Klassifisering i samsvar med 67/548/EØS eller 1999/45/EF.

Xn	Helseskadelig.
N	Miljøskadelig.

R10	Brannfarlig.
R22	Farlig ved svelging.
R43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
R50/53	Meget giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede lagtidsvirkninger i vannmiljøet.

2.2. Etikettelementer

På basis av data for toksisitet som er oppført i kapittel 11 & 12, har produktet blitt merket som følger:

I henhold til EF-forskrift nr. 1272/2008



Advarsel.

Inneholder: Kobber(I)oksid, Kolofoniumharpiks,

H226 Brennbar væske og damp.

H312 Skadelig ved hudkontakt.

H315 Forårsaker hudirritasjon.

H317 Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

H332 Skadelig ved innånding.

H410 Meget giftig for vannlevende organismer med langtidseffekter.

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. — Røyking forbudt.

p260 Ikke innånd tåke / damp / aerosoler.

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

p280 Benytt vernehansker / vernebriller / ansiktsskjerm.

P301+330+331 VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P302+352 VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.

P314 Kontakt lege hvis du føler deg uvel

P501 Tomme beholdere og innhold skal avhendes i tråd med gjeldende forskrifter.

2.3. Andre farer

Dette produktet inneholder ingen PBT/vPvB-kjemikalier.

AVSNITT 3: Ingredienssammensetning/-informasjon

Stoffene representerer helse- eller miljøfare innenfor betydningen i direktivet om farlige substanser 67/548/EØF, eller Arbeidstilsynets Veiledning, best.nr. 361

Navn/Kjemiske betegnelser	Vekt %	67/548/EØF Klassifisering	EF-nr. 1272/2008- klassifisering	Merknader
Kobber(I)oksid CAS nr.: 0001317-39-1 EF-nummer 215-270-7 Indeksnummer: 029-002-00-X REACH-registreringsnr.:	10 - < 25	Xn;R22 N;R50-53	Acute Tox. 4;H302 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	[1]
Kolofoniumharpiks CAS nr.: 0008050-09-7 EF-nummer 232-475-7 Indeksnummer: 650-015-00-7	10 - < 25	R43	Skin Sens. 1;H317	[1][2]

REACH-registreringsnr.: 01-2119480418-32-xxxx				
Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk (benzen <0.1%) CAS nr.: 0064742-95-6 EF-nummer 265-199-0 Indeksnummer: 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]
Sinkoksid CAS nr.: 0001314-13-2 EF-nummer 215-222-5 Indeksnummer: 030-013-00-7 REACH-registreringsnr.: 01-2119463881-32-xxxx	2.5 - < 10	N;R50/53	Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410	[1][2]
Xylen CAS nr.: 0001330-20-7 EF-nummer 215-535-7 Indeksnummer: 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 EF-nummer 202-436-9 Indeksnummer: 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]
Mesitylen CAS nr.: 0000108-67-8 EF-nummer 203-604-4 Indeksnummer: 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 EF-nummer 202-849-4 Indeksnummer: 601-023-00-4 REACH-registreringsnr.:	1 - < 2.5	F;R11 Xn;R20	Flam. Liq. 2;H225 Acute Tox. 4;H332	[1][2]
Fatty acids, C18 unsatd trimers compds. with oleylamine CAS nr.: 0147900-93-4 EF-nummer Indeksnummer: 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] Stoff som er klassifisert med helse- eller miljøfare

[2] Stoff som har grenseverdier for arbeidssted

[3] PBT-stoff eller vPvB-stoff

* Setningenes fullstendige formulering er vist i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt

Ved den minste usikkerhet eller dersom symptomene vedvarer, kontakt lege. Gi aldri en bevisstløs person noe å drikke eller spise.

Innånding

Hold pasienten i ro, sørg for varme og frisk luft. Ved åndedrettsstans eller bevisstløshet gis kunstig åndedrett. Ved bevisstløshet, plasseres den skadede i stabilt sideleie og holdes varm. Tilkall straks lege. Gi ikke noe å drikke eller spise.

Hudkontakt

Fjern gjennomfuktede klær. Vask huden med sepe og vann eller et industrirengjøringsmiddel. Bruk ikke løsemiddel eller tynner..

Øyekontakt

Skyll øyet straks med mye vann i minst 10 min. Hold øyelokkene godt fra hverandre. Kontakt lege.

Inntak

I tilfellet svelgning ved uhell, kontakt øyeblikkelig lege. Hold pasienten i ro. FREMKALL IKKE BREKNING.

4.2. De viktigste symptomer og virkninger, både akutt og forsinket

Ingen tilgjengelige data.

4.3. Indikasjon på at umiddelbar legehjelp må oppsøkes og spesialbehandling utføres

Ingen tilgjengelige data.

AVSNITT 5: Brannbekjempelsesmetoder**5.1. Slukningsmidler**

Brannslukningsmidler: Anbefales; alkoholresistent skum, CO², pulver, vanntåke.

Bruk ikke full vannstråle.

5.2. Spesielle farer som er forbundet med stoffet eller blandingen

Brann vil lage tett, svart røyk. Nedbrytningsprodukter kan inneholde følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, nitrogenoksid.

Unngå enhver kontakt og bruk pusteapparat ved behov.

5.3. Råd til brannslukningspersonell

Kjøel beholder med vann fra trygg avstand. La ikke spill fra brannslukningsarbeid renne ut i avløp.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp**6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer**

Fjern antenneskilder, slå ikke på eller av lys eller annen elektrisk utrustning som ikke er eksplosjonsbeskyttet.

6.2. Miljøhensyn

La ikke søl i avløp eller vassdrag.

6.3. Metoder og materiell for avgrensning og rengjøring

Holdes adskilt fra antenneskilder og ventiler området. Unngå innånding av gasser. Ta hensyn til de anbefalte forholdsregler som er nevnt under punkt 7 og 8. Samle opp med absorberende ikke- brennbar materiale i passende beholdere (se under punkt 13).

AVSNITT 7: Håndtering og lagring**7.1. Forholdsregler for sikker håndtering****Håndtering**

Dampene er tyngre enn luft og kan spre seg langs gulvet. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Prøv å forhindre dannelse av brannfarlige og eksplosive konsentrasjoner av damper i luften og unngå dampkonsentrasjoner høyere enn den administrative norm.

På lager

Håndter beholderne forsiktig for å hindre skader og søl.

Produktet oppbevares godt og må ikke brukes i nærheten av varme eller åpen ild. Røyking forbudt. Bruk eksplosjonsbeskyttet elutrustning. Bruk ikke verktøy som kan være opphav til gnistdannelse.

7.2. Betingelser for trygg håndtering, inkludert inkompatibilitet

Må ikke komme nær følgende materialer: oksideringsmidler, sterke alkalier, sterke syrer.

Unngå hud og øyekontakt. Unngå innånding av damp og sprøytetåke.

Røyking og spising forbudt ved håndtering.
 Personlig verneutstyr, se under punkt 8.
 Bruk aldri trykk ved tømning av beholdere; beholderen er ikke ett trykkspann.
 Lagres i tett lukket emballasje i kjølig, godt ventilerte rom, beskyttet mot direkte sollys.

7.3. Spesifikk sluttbruk

Ingen eksponeringsscenarier tilgjengelige. Se data i avsnitt 1.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

For følgende stoffer i produktet finnes en administrativ norm for forurensning i arbeidsatmosfære utarbeidet av Direktoratet for Arbeidstilsynet. Veiledning, best.nr. 361

Stoff	Kortvarig (gjennomsnittlig 15 min.)		Administrativ norm		Kommentarer
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³	
1,2,4-Trimetylbenzen			20	100	
Carbon black			-	3.5	
Etylbenzen			5	20	HK
Mesitylen			20	100	
Sinkoksid			-	5	
Xylen			25	108	H

(H) Stoffet kan tas opp gjennom huden

(T) Takverdi

(K) Stoffer som skal betraktes som kreftfremkallende

(A) Allergifremkallende stoffer

(R) Stoffer som skal betraktes som reproduksjonsskadelige

DNEL/PNEC-verdier

Det finnes ikke noen data for denne blandingen.

8.2. Eksponeringskontroll

Sørg for god ventilasjon. Mekanisk ventilasjon og punktavsug kan være nødvendig. Dersom dette ikke er tilstrekkelig for å holde gasskonsentrasjonene under den administrative norm, må egnet åndedrettsvern brukes.

Vernebriller/ansiktsskjerm

Ved produkthandtering skal det brukes vernebriller som oppfyller kravene i standard EN 166, samt være tilpasset handtering av væsker, dvs. anvendelsesområde 3.

Hudvern

For forlenget eller gjentatt kontakt, bruk vernehansker. Barrierekremer kan hjelpe å beskytte det utsatte hudområdet. Disse bør derimot ikke smøres på etter utsettelsen har funnet sted. Hud bør vaskes etter kontakt. Bruk vernehansker som er klassifiserte iht. Standard EN 374: Vernehansker mot kjemikalier og mikroorganismer

Anbefalt vernehansker: Viton ® or Nitrile

Gjennomtrengingstid: 480 min

Anbefalt vernehansker er basert på det mest vanlige løsemiddel i dette produkt. Ved lengre eksponering eller gjentatt kontakt, hanske av klasse 6 (gjennomtrengingstid over 480 min. - EN 374) er anbefalt. Hvis kontakt er kortvarig, hanske av klasse 2 (gjennomtrengingstid over 30 min. - EN 374) er anbefalt.

OBS: Ved valg av vernehansker til spesifikke operasjoner og eksponeringer er det mange forhold som bør vurderes. Det er viktig å velge hansker som er tilpasset det arbeid som skal utføres, hanskenes allergifremkallende egenskaper vurderes samt at man må ta hensyn til informasjon/spesifikasjon fra vernehanskenes leverandører.

Brukeren må kontrollere at det endelige valget av hansketyper for håndtering av produktet, er den mest passende og tar hensyn til de bestemte bruksforhold som eksisterer, som krevd i påbudet om egenvurdering av risiko.

Annet

Arbeidsklær bør være av naturmateriale eller syntetisk materiale som er antistatisk behandlet, og som tåler høye temperaturer. Ved for eksempel malingsarbeid med høytrykkssprøyte, bør det anvendes beskyttelsesklær som tåler sprut og søl, og som oppfyller kravene i EN 14605 – avhengig av handteringen og arbeidsplassens utforming.

Åndedrettsvern

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.

Temperaturfare

Det finnes ikke noen data for denne blandingen.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Sort Væske
Lukt	Lukt av løsningsmiddel
Luktterskel	Ikke målt
pH	Ikke målt
Smeltepunkt/frysepunkt (°C)	Ikke målt
Nedre kokepunkt og kokeområde (°C)	110
Flammepunkt (°C)	39
Fordampningshastighet (eter = 1)	Ikke målt
Flammepunkt (fast stoff, væske)	Ikke relevant
Øvre/nedre flammepunkt eller eksplosjonsgrense	Nedre eksplosjonsgrense: .8 (Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk (benzen <0.1%)) Øvre eksplosive grense: 6.6 (Xylen)
Damptrykk (Pa)	Ikke målt
Damptetthet	Tyngre enn luft.
Relativ tetthet	1.45
Løselighet	Ikke blandbar.
Delingskoeffisient n-oktanol/vann (Log Kow)	Ikke målt
Selvantennelsestemperatur (°C)	Ikke målt
Nedbrytningstemperatur (°C)	Ikke målt
Viskositet (cSt)	150

9.2. Annen informasjon

Det finnes ikke mer informasjon

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen tilgjengelige data.

10.2. Kjemisk stabilitet

Anbefalte lagrings- og håndteringsbetingelser (se seksjon 7). Når utsatt for høye temperaturer kan fremkalle helsemessig risikable materialer ved nedbryting som kulloksyd, kulldioksyd, oksyder av nitrogen og røyk. Hold unna fra oksiderende midler, sterkt alkaliske og syre materialer for å hindre mulige exotermiske reaksjoner.

10.3. Fare for farlige reaksjoner

Kan reagere eksotermisk med: oksideringsmidler, sterke alkalier, sterke syrer.

10.4. Forhold som må unngås

Stabil under lagring og håndtering i tråd med anbefalte retningslinjer (se avsnitt 7).

10.5. Inkompatible stoffer

Må ikke komme nær følgende materialer: oksideringsmidler, sterke alkalier, sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Brann vil lage tett, svart røyk. Nedbrytningsprodukter kan inneholde følgende materialer: karbonmonoksid, karbondioksid, nitrogenoksid.

Unngå enhver kontakt og bruk pusteapparat ved behov.

AVSNITT 11: Giftinformasjon**akutt toksisitet**

Eksposering av løsningsmiddeldamper i konsentrasjoner som overstiger den administrative norm kan gi irritasjon på slimhinnene og luftveier/lunger og gi skadelige effekter på nyrer, lever og sentralnervesystemet. Symptomer er bl.a. hukommelses- og konsentrasjonsvansker, unormal tretthet, irritabilitet eller i ekstreme tilfeller bevisstløshet

Gjentatt eller langvarig påvirkning kan forårsake hudirritasjon og hudbetennelse på grunn av produktets avfettende egenskaper. Løsemiddel kan absorberes gjennom huden. Sprut i øynene kan gi irritasjon og mulig fare for reversibel øyeskade.

Preparatet har blitt vurdert på basis av dataene for akutt toksisitet som er oppført under, og klassifisert deretter for toksikologiske farer. Se kapittel 2 for mer informasjon.

Ingrediens	Oral LD50, mg/kg	Hud LD50, mg/kg	Innånding Damp LD50, mg/l/4t	Innånding støv/tåke LD50, mg/l/4t
1,2,4-Trimetylbenzen - (95-63-6)	3,400.00, Rotte	3,160.00, Kanin	18.00, Rotte	Ingen tilgjengelige data.
Etylbenzen - (100-41-4)	3,500.00, Rotte	15,433.00, Kanin	17.20, Rotte	Ingen tilgjengelige data.
Fatty acids, C18 unsatd trimers compds. with oleylamine - (147900-93-4)	Ingen tilgjengelige data.	Ingen tilgjengelige data.	Ingen tilgjengelige data.	Ingen tilgjengelige data.
Kobber(I)oksid - (1317-39-1)	470.00, Rotte	2,000.00, Kanin	Ingen tilgjengelige data.	50.00, Rotte
Kolofoniumharpiks - (8050-09-7)	7,600.00, Rotte	2,500.00, Kanin	Ingen tilgjengelige data.	Ingen tilgjengelige data.
Mesitylen - (108-67-8)	Ingen tilgjengelige data.	Ingen tilgjengelige data.	24.00, Rotte	Ingen tilgjengelige data.
Sinkoksid - (1314-13-2)	5,000.00, Rotte	Ingen tilgjengelige data.	Ingen tilgjengelige data.	2.50, Mus

Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk (benzen <0.1%) - (64742-95-6)	6,800.00, Rotte	3,400.00, Kanin	Ingen tilgjengelige data.	Ingen tilgjengelige data.
Xylen - (1330-20-7)	4,299.00, Rotte	1,548.00, Kanin	20.00, Rotte	Ingen tilgjengelige data.

Klassifisering	Kategori	Farebeskrivelse
AKUTT GIFTIGHET: ORALT	Ikke klassifisert	Ikke relevant
AKUTT GIFTIGHET: HUD	4	Skadelig ved hudkontakt.
AKUTT GIFTIGHET: INHALASJON	4	Skadelig ved innånding.
hudetsing/irritasjon	2	Forårsaker hudirritasjon.
alvorlig øyeskade/irritasjon	Ikke klassifisert	Ikke relevant
Åndedrettssensibilisering	Ikke klassifisert	Ikke relevant
Hudsensibilisering	1	Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.
kimcellemutagenitet	Ikke klassifisert	Ikke relevant
karsinogenitet	Ikke klassifisert	Ikke relevant
reproduksjonstoksisitet	Ikke klassifisert	Ikke relevant
STOT – enkeltexponering	Ikke klassifisert	Ikke relevant
STOT – gjentatt eksponering	Ikke klassifisert	Ikke relevant
aspirasjonsfare	Ikke klassifisert	Ikke relevant

AVSNITT 12: Miljøinformasjon

12.1. Toksisitet

Stoffblandingen er klassifisert miljøskadelig i henhold til beregningsmetoden i Forskrift om klassifisering, merking m.v. av farlige kjemikalier (31 okt. 2005). Se punkt 2 og 3 for ytterligere informasjon.

Ingen økotoksikologisk informasjon er angitt for dette produktet. Unngå utslipp til kloakkavløp.

Giftighet for vannorganismer

Navn	96 hr LC50 fish, mg/l	48 hr EC50 crustacea, mg/l	ErC50 algae, mg/l
Kobber(I)oksid - (1317-39-1)	0.075, Danio rerio	0.042, Daphnia similis	0.03 (96 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
Kolofoniumharpiks - (8050-09-7)	1.00, Danio rerio	10.00, Daphnia magna	100.00 (72 hr), Selenastrum capricornutum
Solvent nafta (petroleum), lett aromatisk (benzen <0.1%) - (64742-95-6)	9.22, Oncorhynchus mykiss	6.14, Daphnia magna	19.00 (72 hr), Selenastrum capricornutum
Sinkoksid - (1314-13-2)	1.10, Oncorhynchus mykiss	0.098, Daphnia magna	0.042 (72 hr), Pseudokirchneriella subcapitata
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	Ingen tilgjengelige data.
Mesitylen - (108-67-8)	12.52, Carassius auratus	6.00, Daphnia magna	25.00 (48 hr), Scenedesmus subspicatus
Etylbenzen - (100-41-4)	4.20, Oncorhynchus mykiss	2.93, Daphnia magna	3.60 (96 hr), Pseudokirchneriella subcapitata

Fatty acids, C18 unsatd trimers compds. with oleylamine - (147900-93-4)	Ingen tilgjengelige data.	Ingen tilgjengelige data.	Ingen tilgjengelige data.
---	---------------------------	---------------------------	---------------------------

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Det finnes ikke noen data tilgjengelig om selve preparatet.

12.3. Biokumulativt potensial

Ikke målt

12.4. Mobilitet i jord

Ingen tilgjengelige data.

12.5. Resultater fra PBT- og vPvB-vurdering

Dette produktet inneholder ingen PBT/vPvB-kjemikalier.

12.6. Andre negative effekter

Ingen tilgjengelige data.

AVSNITT 13: Avfallshåndtering

13.1. Avfallshåndteringsmetoder

Behandles etter SFT's regler som Farlig avfall iht. EAL Kode 08 01 11 - Avfall fra malinger og lakker. Må ikke tømmes i avløp eller vassdrag. Produktet og/eller emballasjen må avhendes som farlig avfall. Fylkemannens miljøavdeling evt. kommun kan gi opplysninger om hur avfall kan levereras.

I henhold til EU direktiver for avfallsklassifisering er dette produkt, når det blir avfalls produkt, klassifisert i 08 01 11 avfallsprodukter fra maling og lakk som inneholder organiske løsningsmidler og andre farlige stoffer. Hvis det blir blandet med andre avfallsprodukter er det ikke sikkert at denne kode er riktig. For nærmere informasjon ta kontakt med lokale myndigheter.

AVSNITT 14: Transportinformasjon

14.1. FN-nummer 1263

14.2. Korrekt teknisk varebetegnelse for FN PAINT

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID/ADN UN1263 MALING, 3, III

IMDG Klasse 3 Underklasse -
Segregering gruppe No segregation group appropriate

EmS F-E,S-E

ICAO/IATA Klasse 3 Underklasse -

14.4. Emballasjegruppe III

14.5. Miljøfarer

ADR/RID/ADN Miljøfarlig: Ja

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

14.6. Spesielle forholdsregler for brukere

Det finnes ikke mer informasjon

14.7. Frakt i store partier i henhold til tillegg II i MARPOL73/78 og IBC-koden

Ikke relevant

AVSNITT 15: Lovmessig informasjon**15.1. Helse-, sikkerhets- og miljøforskrifter og lovgivning angjeldende stoffet eller blandingen****EF-lovgivning**

Overensstemmer med kravene i EF-forskrift nr.1907/2006 (REACH), vedlegg II og rådsforordning (EF) nr.1272/2008

Nasjonal lovgivning

Ikke registrert.

15.2. Kjemikaliesikkerhetsinformasjon

Dette produktet inneholder stoffer som fremdeles krever sikkerhetsvurderinger for kjemiske stoffer.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

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

Antifouling Type - Organotin-free ablative.

Active Ingredients -

Dicopper oxide (1317-39-1)

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

Informasjonen på HMS-databladet skal være i samsvar med Direktiv 91/155/EEC som endret ved Direktiv 2001/58/EC, med unntak for kreft, allergi og YL-merking.

Teksten på de R, H & EUH-setninger som er oppgitt under punkt 3 er:

H225 Meget brennbar væske og damp.

H226 Brennbar væske og damp.

H302 Skadelig ved svelging.

H304 Kan være dødelig ved svelging og kommer i luftveiene.

H312 Skadelig ved hudkontakt.

H315 Forårsaker hudirritasjon.

H317 Kan forårsake en allergisk hudreaksjon.

H319 Forårsaker alvorlig øyeirritasjon.
H332 Skadelig ved innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon i luftveiene.
H336 Kan forårsake døsighet og svimmelhet.
H372 Forårsaker skade på organer ved forlenget eller gjentatt eksponering.
H400 Meget giftig for vannlevende organismer.
H410 Meget giftig for vannlevende organismer med langtidseffekter.
H411 Giftig for vannlevende organismer med langtidseffekter.
R10 Brannfarlig.
R11 Meget Brannfarlig.
R20 Farlig ved innånding.
R22 Farlig ved svelging.
R36/37/38 Irriterer øynene, luftveiene og huden.
R37 Irriterer luftveiene.
R43 Kan gi allergi ved hudkontakt.
R48/25 Giftig: alvorlig helsefare ved lengre tids påvirkning ved svelging.
R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R51/53 Giftig for vannlevende organismer; kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.
R65 Farlig; kan forårsake lungeskade ved svelging.

Følgende avsnitt har endret seg siden forrige revisjon.

Dokumentet slutt



Informasjon gitt under Merknader på produktets tekniske datablad utgjør sammen med dette HMS datablad og etiketten på emballasjen et integrert informasjons system for produktet. Teknisk produkt datablad er tilgjengelig fra vår Internett adresser: www.nauticalpaint.com.