



## VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

NAU720 NAUTICAL BOTTOMPAINT WHITE

Versie No 4 Datum wijziging 09/09/13

Voldoet aan de vereisten van Verordening (EG) nr.1907/2006 (REACH), Bijlage II.

### RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

**1.1. Productidentificatie** NAUTICAL BOTTOMPAINT WHITE

Produkt code NAU720

Toelatingsnummer:

**1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Toepassing Zie technisch informatie blad  
Voor professioneel en doe-het-zelf gebruik.

Applicatie methode Zie technisch informatie blad.

**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

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

**Telefoonnummer** +39 010 6595 741

**Telefax** +39 010 659 5759

**1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen**

**Leverancier** +31-(0)570-679211 (24 uur)

**Telefoonnummer voor noodgevallen:**  
Uitsluitend bestemd om artsen en ziekenhuizen  
te Informeren

+31 (0)30 274 88 88

**E-mail** nauticalsds@akzonobel.com

### RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

**Classificatie volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

**Classificatie volgens 67/548/EEG of 1999/45/EG.**

**2.2. Etiketteringselementen**

Overeenkomstig de in rubriek 11 & 12 aangegeven Toxiciteitsdata is het product als volgt gelabeld.

**Volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008**

**Bevat:**

P102 Buiten het bereik van kinderen houden.

p280 Beschermende handschoenen / oogbescherming / gelaatsbescherming dragen.

P501 Verwijder de inhoud/container in overeenstemming met lokale/nationale voorschriften.

**2.3. Andere gevaren**

Dit product bevat geen PBT/vPvB-stoffen.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**

Stoffen die een gezondheidsrisico vertegenwoordigen volgens gevaarlijke stoffen of voor de geldende blootstellings limieten.

Deze limieten worden vermeld in sectie 8.

Naam/Chemische benamingen	Gewicht %	67/548/EEG classificatie	EG nr. 1272/2008 [CLP/GHS] classificatie	Aantekeningen
---------------------------	-----------	--------------------------	--	---------------

[1] Stof ingedeeld met een gezondheids- of milieugevaar

[2] Stof met een werkplaatsblootstellingslimiet

[3] PBT-stof of vPvB-stof

\* De volledige tekst van de zinnen wordt vermeld in rubriek 16.

**RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen****4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Algemeen:**

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen.

**Inademing**

De patient in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanningen vermijden. Als de patient niet of onregelmatig ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Geen eten of drinken geven. Bij bewusteloosheid de patient in stabiele zijligging leggen en arts raadplegen.

**Contact met de huid**

Verontreinigde kleding uittrekken. De huid grondig wassen met water en zeep. Zonodig een voor het doel geschikt reinigingsmiddel toepassen. GEEN oplosmiddelen of thinners gebruiken.

**Contact met de ogen**

Gedurende tenminste tien minuten grondig spoelen met stromend water, terwijl de ogen worden opgehouden. Een arts raadplegen.

**Opname door de mond**

Bij inslikken van het produkt onmiddellijk een arts raadplegen. Patient laten rusten. GEEN braken opwekken.

**4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten**

Geen gegevens beschikbaar.

**4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen****5.1. Blusmiddelen**

Aanbevolen: schuim, CO<sup>2</sup>, poederblussers.

Niet gebruiken: water.

## **5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Bij brand ontstaat een dichte zwarte rook. Tot de ontledingsproducten kunnen de volgende materialen behoren: koolstofmonoxide, koolstofdioxide, rook, stikstofoxiden.

Vermijd blootstelling en gebruik waar nodig een beademingsapparaat.

## **5.3. Advies voor brandweerlieden**

Koel de containers die aan het vuur hebben blootgestaan af met water. Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in het riool of waterleiding terecht komt.

# **RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**

## **6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. De ruimte ventileren. Voor beschermingsmaatregelen zie de lijst in Paragraaf 7 en 8. Het materiaal kan gladde vloeren veroorzaken.

## **6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen**

Voorkom dat het in de riolering of waterleiding terecht komt.

## **6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal**

Schakel alle mogelijke ontstekingspunten uit en ventileer de ruimte. Adem de dampen niet in. Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de secties 7 en 8.

Scherp het geknoeiende materiaal af met, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeenaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie sectie 13).

Voorkom dat het in de riolering of waterleiding terecht komt.

Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel; vermijd het gebruik van oplosmiddelen.

Indien het produkt meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

# **RUBRIEK 7: Hantering en opslag**

## **7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

### **Bescherming van de handen:**

Voorkom het overschrijden van de voorgeschreven MAC waarde (zie paragraaf 8) Uitsluitend op plaatsen met voldoende afzuiging gebruiken. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Tijdens het werken niet eten, drinken en roken. Voorkom inademing van damp of nevel. Persoonlijke beschermingsuitrusting zie paragraaf 8.

### **In opslag:**

Behandel de verpakking met zorg teneinde beschadiging en morsen te voorkomen.

Het produkt mag niet worden gebruikt in ruimtes zonder onbeschermd verlichting of andere ontstekingspunten. Elektrische apparatuur moet volgens de vereiste standaard zijn beveiligd.

## **7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**

Vermijd contact met de volgende materialen: oxiderende stoffen, sterke basen, sterke zuren.

Vermijd contact met ogen en huid. Adem de damp en de spray niet in. Roken, eten en drinken in de ruimtes waar het produkt wordt gebruikt, moet worden verboden.

Zie sectie 8 voor persoonlijke bescherming.

Gebruik nooit druk om de container te legen. De container is geen drukvat. Bewaar het produkt altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container. Houdt u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk.

Houdt u aan aanbevelingen op het etiket. Sla het produkt op in een droge, goed geventileerde ruimte, uit

de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht. Niet meer dan 3 pallets hoog stapelen.

Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen.

Roken verboden. Geen onbevoegd personeel. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

Geen blootstellingsscenario beschikbaar, raadpleeg gegevens in rubriek 1.

## RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

### 8.1. Controleparameters

De volgende MAC-waarden zijn van toepassing:

Materiaal	TGG 15 min		TGG 8 uur		Opmerkingen
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	
Sulfuric acid, barium salt (1:1)	-	-	-	1.5	
Titanium dioxide	-	-	-	10	

(C) Ceiling Waarde

(H) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen

### DNEL/PNEC-waarden

Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

### 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Zorg voor voldoende ventilatie. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van het gebruik van de plaatselijke luchtafvoer en een goede algemene afzuigcapaciteit. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder OEL te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

### Bescherming van de ogen/het gezicht

Gebruik veiligheidsbrillen die beschermen tegen spetters. Oogbescherming moeten voldoen aan de eisen van de norm EN 166.

### Bescherming van de huid

Bij langer of herhaaldelijk contact handschoenen gebruiken. Beschermingscremes kunnen helpen bij het beschermen van de blote huid. Na contact met de huid grondig wassen. Gebruik chemicalienbestendige handschoenen, zoals aangegeven in standaard EN 374: Beschermende handschoenen tegen chemicalien en microorganismen.

Aanbevolen handschoenen: Viton® or Nitrile

Minimale doorbreektijd: 480 min

De aanbevolen handschoenen zijn gebaseerd op de meest voorkomende oplosmiddel in dit product. Indien langdurig en regelmatig contact voorkomt, een handschoen met een beschermingsklasse 6 (doorbreektijd meer dan 480 minuten volgens EN 374) is aanbevolen. Als slechts een kort contact verwacht wordt, een handschoen met een beschermingsklasse 2 of hoger (doorbreektijd groter dan 30 minuten volgens EN 374) is aanbevolen.

ATTENTIE: De keuze van een specifieke handschoen voor bepaalde applicaties en de duur van gebruik zou mede gebaseerd moeten zijn op alle relevante factoren op de werkplaats zoals, maar niet gelimiteerd tot: andere chemicalien die gebruikt worden, fysieke vereisten (snij/doorboor bescherming, gebruiksgemak, thermische bescherming), mogelijke lichaamsreacties op het materiaal van de handschoenen, maar ook de instructies/specificaties geleverd door de handschoenleverancier.

De gebruiker dient te controleren of de uiteindelijke keus voor een bepaald type handschoenen voor het hanteren van dit product de meest geschikte is, daarbij rekening houdend met de specifieke omstandigheden bij gebruik, zoals opgenomen in de risicoanalyse van de gebruiker.

### Andere maatregelen

Personeel dient antistatische kleding te dragen van een natuurlijk materiaal of van een hittebestendig synthetisch materiaal. Na contact dienen alle delen van het lichaam te worden gewassen.

### Bescherming van de ademhalingswegen

Als medewerkers worden blootgesteld aan concentraties boven de blootstelling grens moet geschikte, goedgekeurde adembescherming worden gebruikt. Voor maximale bescherming bij spuiten van dit product wordt het gebruik aanbevolen van een multilaags-combinatiefilter zoals ABEK1. Bij toepassing in gesloten ruimtes dient adembescherming met verse lucht toevoer gebruikt te worden.

### Thermische gevaren

Geen gegevens beschikbaar voor het mengsel.

## RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

<b>Voorkomen</b>	Wit Vloeibaar
<b>Geur</b>	Geen Geur
<b>Geurdrempelwaarde</b>	Niet gemeten
<b>pH</b>	Niet gemeten
<b>Smeltpunt / vriespunt (°C)</b>	Niet gemeten
<b>Initieel kookpunt en kooktraject (°C)</b>	100
<b>Vlampunt (°C)</b>	109
<b>Verdampingssnelheid (Ether = 1)</b>	Niet gemeten
<b>Ontvlambaarheid (vast, gas)</b>	Niet van toepassing
<b>Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden</b>	Onderste explosiegrens:: Geen gegevens beschikbaar. Bovenste explosiegrens: Geen gegevens beschikbaar.
<b>Dampdruk (Pa)</b>	Niet gemeten
<b>Dampdichtheid</b>	Zwaarder dan lucht.
<b>Relatieve dichtheid</b>	2.01
<b>Oplosbaarheid</b>	Vermengbaar
<b>Octanol/water-verdelingscoëfficiënt (Log Kow)</b>	Niet gemeten
<b>Zelfontbrandingstemperatuur (°C)</b>	Niet gemeten
<b>Ontledingstemperatuur (°C)</b>	Niet gemeten
<b>Viscositeit (cSt)</b>	55

### 9.2. Overige informatie

Geen verdere informatie

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Geen gevaarlijke reactie bij gebruik en opslag volgens de voorschriften (zie rubriek 7).

### 10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Kan exotherm reageren met: oxiderende stoffen, sterke basen, sterke zuren.

### 10.4. Te vermijden omstandigheden

Stabiel onder de aanbevolen opslag- en gebruiksomstandigheden (zie rubriek 7).

#### 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd contact met de volgende materialen: oxiderende stoffen, sterke basen, sterke zuren.

#### 10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Bij brand ontstaat een dichte zwarte rook. Tot de ontledingsproducten kunnen de volgende materialen behoren: koolstofmonoxide, koolstofdioxide, rook, stikstofoxiden.

Vermijd blootstelling en gebruik waar nodig een beademingsapparaat.

### RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

#### acute toxiciteit

Blootstelling aan dampen in concentraties die hoger zijn dan de gegeven maximale blootstelling, kan de gezondheid schaden, bijvoorbeeld irritatie van de slijmvliezen en de ademhalingsorganen en het kan de nieren, de lever en het centraal zenuwstelsel nadelig beïnvloeden.

Herhaalde of langdurige blootstelling aan het produkt kan resulteren in het verwijderen van de vetten uit de huid, waardoor niet allergische contact-eczeem kan ontstaan en waardoor de stof via de huid kan worden opgenomen. Indien de vloeistof in de ogen komt, kan dit irritatie geven en onherstelbare schade aanrichten.

Het preparaat is aan de hand van onderstaande gegevens met betrekking tot de Acute Toxiciteit beoordeeld en overeenkomstig geïnclassificeerd voor toxicologische gevaren. Zie rubriek 2 voor nadere gegevens.

Bestanddeel	Oraal LD50, mg/kg	Huid LD50, mg/kg	Inademing Damp LD50, mg/l (4 uur)	Inademing inademen/nevel LD50, mg/l (4 uur)
-------------	-------------------	------------------	-----------------------------------	---

Classificatie	Categorie	Gevaaromschrijving
ACUTE ORALE TOXICITEIT	Niet geïnclassificeerd	Niet van toepassing
ACUTE DERMAL TOXICITEIT	Niet geïnclassificeerd	Niet van toepassing
ACUTE TOXICITEIT BIJ INADEMING	Niet geïnclassificeerd	Niet van toepassing
huidcorrosie/-irritatie	Niet geïnclassificeerd	Niet van toepassing
ernstig oogletsel/oogirritatie	Niet geïnclassificeerd	Niet van toepassing
INHALATIEALLERGEEN	Niet geïnclassificeerd	Niet van toepassing
HUIDALLERGEEN	Niet geïnclassificeerd	Niet van toepassing
mutageniciteit in geslachtscellen	Niet geïnclassificeerd	Niet van toepassing
carcinogeniteit	Niet geïnclassificeerd	Niet van toepassing
giftigheid voor de voortplanting	Niet geïnclassificeerd	Niet van toepassing
STOT bij eenmalige blootstelling	Niet geïnclassificeerd	Niet van toepassing
STOT bij herhaalde blootstelling	Niet geïnclassificeerd	Niet van toepassing

aspiratiegevaar	Niet geclassificeerd	Niet van toepassing
-----------------	----------------------	---------------------

## RUBRIEK 12: Ecologische informatie

### 12.1. Toxiciteit

Het preparaat is ingedeeld volgens de conventionele methode van de Preparaten Richtlijn (1999/45/EC) en wordt overeenkomstig geclassificeerd als NIET milieugevaarlijk.

Betreffende het produkt zelf is geen informatie beschikbaar.

Het produkt mag niet in riolering of waterleiding terechtkomen.

### A uatische ecotoxiciteit

Naam	96 hr LC50 fish, mg/l	48 hr EC50 crustacea, mg/l	ErC50 algae, mg/l
------	-----------------------	----------------------------	-------------------

### 12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Er zijn geen gegevens beschikbaar over het preparaat zelf.

### 12.3. Bioaccumulatie

Niet gemeten

### 12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar.

### 12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Dit product bevat geen PBT/vPvB-stoffen.

### 12.6. Andere schadelijke effecten

Geen gegevens beschikbaar.

## RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Laat het produkt niet in afvoer of waterleiding lopen. Afval en lege verpakkingen afvoeren: volgens de lokale milieu verordening.

European Waste Catalogue classificatie: 08 01 20 Waterige suspensies die verf of lak, andere dan genoemd in 08 01 19.

## RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

### 14.1. VN-nummer

14.2. uiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN Non hazardous

### 14.3. Transportgevarenklasse(n)

ADR/RID/ADN Niet gevaarlijk onder ADR

IMDG Klasse/Div Segregatie groep Subklasse - No segregation group appropriate

EmS

ICAO/IATA      Klasse                              Subklasse -

#### 14.4. Verpakkingsgroep

#### 14.5. Milieugevaren

ADR/RID/ADN Environmentally Hazardous: Nee

IMDG              Zeevervuiler: Nee

#### 14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen verdere informatie

#### 14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing

### RUBRIEK 15: Regelgeving

#### 15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

##### EU-wetgeving

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008 VAN HET EUROPEES PARLEMENT EN DE RAAD betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006

Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH), tot oprichting van een Europees Agentschap voor chemische stoffen, houdende wijziging van Richtlijn 1999/45/EG en houdende intrekking van Verordening (EEG) nr. 793/93 van de Raad en Verordening (EG) nr. 1488/94 van de Commissie alsmede Richtlijn 76/769/EEG van de Raad en de Richtlijnen 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG en 2000/21/EG van de Commissie

##### Nationale wetgeving

Geen vermeld.

#### 15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Dit product bevat bestanddelen waarvoor chemische veiligheidsbeoordelingen vereist zijn.

### RUBRIEK 16: Overige informatie

#### 16.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie volgens 67/548/EEG of 1999/45/EG.

#### 16.2. Etiketteringselementen

Volgens 1999/45/EG

Bevat:

S29 Afval niet in de gootsteen werpen.

#### P-zinnen

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

De in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens zijn samengesteld overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006.

Volledige tekst en nummer van de in sectie 3 genoemde R, H & EUH-zinnen:

**Dit is de eerste herziening van deze SDS-formaat, veranderingen van de vorige herziening niet van toepassing.**

Einde document



Uw attentie wordt gevraagd voor de uitsluitingen en onze verantwoording zoals vermeld op het produkt informatie blad. Dit formulier vormt samen met het produkt veiligheidsblad als mede de verpakkingslabel één integraal informatiesysteem betreffende het vermelde produkt. Kopieën van de produkt informatie bladen alsmede de produkt veiligheidsbladen zijn op aanvraag verkrijgbaar en op onze Internet sites [www.nauticalpaint.com](http://www.nauticalpaint.com).