

**VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD****1. IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET PREPARAAT EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING.**

Productnaam : **TENCO BOTTOM COAT BRONS**
Toepassing : **Gladde afwerking voor met Tenco Bottom Coat behandelde pleziervaart- en binnenvaartschepen, sluisdeuren, damwanden en andere objecten die permanent in contact met water staan.**

Naam, adres en telefoonnummer:
van de leverancier

Touwen & Co. B.V.
Postbus 220
1500 EE Zaandam
tel. +31.75.635.00.11
fax.+31.75.631.16.72

Telefoonnummer noodgevallen
van de leverancier : +31.75.635.00.11
en/of van officieel informatiecentrum : Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieuhygiëne te Bilthoven
+31.30.274.91.11

2. RISICO'S

Symbol: Xn (Schadelijk)
N (Milieuschadelijk)

R-zinnen : 10 Ontvlambaar
20 Schadelijk bij inademing.
51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

3. SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

Product	%-age	CAS-nr.	R-zinnen
Solvent Nafta	31,56 %	65996-79-4	10,Xn20,Xn65
Aluminium	6,23%	7429-90-5	10
D40	1,66%	64742-48-9	10,66,67
Zinkoxide	8,31%	7779-90-0	N50/53

4. EERSTE HULP MAATREGELEN*Algemeen:*

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen.

Inademing:

De patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanningen vermijden. Als de patiënt niet of onregelmatig ademt, kunstmatige ademhaling toepassen. Geen eten of drinken geven.

Bij bewusteloosheid de patiënt in stabiele zijligging leggen en arts een raadplegen.

Contact met de ogen:

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

Opname door de mond:

Bij inslikken van het product onmiddellijk een arts raadplegen. Patiënt laten rusten. GEEN braken opwekken.

5. BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN.

Blusmiddelen:

- Aanbevolen : alcoholbestendig schuim, CO₂, poederblussers, waternevel.
NIET gebruiken : waterstraal.
Aanbevelingen : vuur veroorzaakt een dikke, zwarte rook. Blootstelling aan de afbraakproducten kan een gevaar voor de gezondheid opleveren.
Passende ademhalingsapparatuur kan noodzakelijk zijn.
Koel containers die aan het vuur hebben blootgestaan af met water.
Zorg ervoor dat het blusmateriaal niet in het riool of oppervlaktewater terechtkomt.

6. MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PRODUCT.

Ontstekingsbronnen wegnemen en de ruimte goed ventileren.

Adem de dampen niet in.

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de rubrieken 7 en 8.

Dijk het gemorste materiaal in, en neem het op met onbrandbare absorptiematerialen, zoals zand, aarde, vermiculiet, diatomeeënaarde en plaats die in een container, zodat het volgens de plaatselijke regels kan worden verwerkt (zie rubriek 13) Voorkom dat het in de riolering of het oppervlaktewater terechtkomt.

Reinig bij voorkeur met een reinigingsmiddel; vermijd het gebruik van oplosmiddelen. Indien het product meren, rivieren of de riolering vervuult, dient u de autoriteiten hiervan op de hoogte te brengen in overeenkomst met de plaatselijk geldende regels.

7. HANTERING EN OPSLAG

Hantering:

De dampen zijn zwaarder dan de lucht en kunnen zich langs de vloer verspreiden. Met lucht kunnen de dampen een explosief mengsel vormen. Vermijd de vorming van ontvlambare of explosieve concentraties van dampen in de lucht en hogere blootstellingconcentraties dan zijn toegestaan.

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

Het product kan elektrostatisch worden opgeladen: maak altijd gebruik van een aardleiding wanneer het van een container naar een andere container wordt overgebracht.

Kleding en schoeisel dienen van geleidende aard te zijn.

Houd de container goed gesloten. Bescherm het tegen hitte, vonken en open vuur. Gereedschappen die vonken mogen niet worden gebruikt.

Vermijd contact met ogen en huid. Adem damp en spuitnevel niet in.

Roken, eten en drinken in de ruimtes waar het product wordt gebruikt, moet worden verboden.

Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming.

Gebruik nooit druk om de container te legen. De container is geen drukvat. Bewaar het product altijd in containers van hetzelfde materiaal als de originele container.

Houdt u aan de veiligheids- en gezondheidsvoorschriften op het werk.

*Opslag:*

Opslaan in overeenstemming met de CPR 15 richtlijn.

Houdt u aan de aanbevelingen op het etiket. Sla het product op bij een temperatuur tussen 5 en 38° C in een droge, goed geventileerde ruimte, uit de buurt van warmtebronnen en direct zonlicht.

Vermijd contact met ontstekingspunten. Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, van sterk basische en sterk zure materialen. Niet gezamenlijk opslaan met oxydatiemiddelen.

Roken verboden.

Geen onbevoegd personeel.

Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

8. MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING.*Technische veiligheidsmaatregelen:*

Zorg voor voldoende luchtverversing. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van bronafzuiging en goede ruimtelijke ventilatie. Indien deze niet voldoende zijn om de concentratie van deeltjes en damp van oplosmiddelen onder MAC-waarde te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming te worden gedragen.

Blootstellinglimieten:

De volgende MAC-waarden zijn van toepassing:	MAC-TGG	
	ppm	mg/m ³
Solvent D40 (CAS 64742-48-9)	231	1200

Bron: Nat. MAC-lijst 2001 / opgave leverancier

Persoonlijke bescherming:

Bescherming van de ademhalingswegen:

Indien de gebruiker/verwerker wordt blootgesteld aan een niveau boven het maximum, dan moeten zij gebruik maken van de juiste, goedgekeurde ademhalingsbescherming.

Bescherming van de handen:

Bij herhaald en/of langdurig contact. Draag latex handschoenen. Een afsluitende crème kan helpen om de blootgestelde huidsdelen te beschermen. Zij mogen echter niet worden toegepast indien contact al heeft plaatsgevonden

Bescherming van de ogen:

Gebruik een veiligheidsbril ter bescherming tegen spatten.

Bescherming van de huid:

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.

9. FYSISCH EN CHEMISCH EIGENSCHAPPEN

Vorm	: vloeibaar
Vlampunt	: ca. 46°C
Viscositeit	: ca. 140 sec DIN-cup 4 mm (20°C)
Dichtheid	: ca. 1.020 kg/dm ³
Dampdichtheid	: zwaarder dan lucht
Onderste explosiegrens	: ca. 1% (V/V)
Bovenste explosiegrens	: ca. 7.5 (V/V)
Oplosbaarheid in water	: ca. 20 mg/l
Vaststofgehalte	: 690 gram/liter



10. STABILITEIT EN REACTIVITEIT

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven (zie rubriek 7) stabiel.
Indien blootgesteld aan hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten ontstaan, zoals koolmonoxide, rook.
Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen om exothermische reacties tegen te gaan.

11. TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

Betreffende het product zelf is geen informatie beschikbaar.
Blootstelling aan samengestelde dampen van de oplosmiddelen 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. Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid.

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

12. ECOLOGISCHE INFORMATIE

Het product is moeilijk afbreekbaar.
Het bevat vluchtige componenten, die verdampen uit slecht gesloten drums.
Hoge concentraties zijn giftig voor het leven in het oppervlakte water.

13. INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

Laat het product niet in afvoer of oppervlakte water lopen.
Afval en lege verpakkingen verbranden als chemisch afval.

14. INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

ADR/RID: Klasse: - * Verpakkingsgroep: - Transportnaam: -
UN-nr. -

* Op basis van aard en samenstelling wordt binnen klasse 3 gebruikt gemaakt van de volgende vrijstellingsregeling binnen het ADR:

■ Vervoer volgens Opmerking E van hoofdstuk 2.2.3.1.5 (*hoog visceus*)

IMDG :	Klasse: 3	UN-nr. 1263	Juiste naam voor verscheping: verf
	Etiket: 3	Zeevervuiler: -	EmS Fire: S-E EmS Spill: F-E
ICAO	Klasse: 3	UN-nr. 1263	Juiste naam voor verscheping: verf
	Verpakkingsgroep: III		

15. WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

Etiketteringvoorschrift volgens de Wet Milieugevaarlijke Stoffen.

Symbolen: Xn (Schadelijk)
 N (Milieuschadelijk)

Bevat: -

R-zinnen : 10 Ontvlambaar
 20 Schadelijk bij inademing
 51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

- S-zinnen: 51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken.
2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
20/21 Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
23 Damp/spuitnevel niet inademen.
24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- Niet blootstellen aan hitte/vuur.
7 In goed gesloten verpakking bewaren.
46 In geval van inslikken, onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen
29 Afval niet in de gootsteen werpen
61 Voorkom lozing in het milieu. Vraag om het veiligheidsinformatieblad

16. OVERIGE INFORMATIE

Uitgeschreven R-zinnen in rubriek 2:

- R 10 Ontvlambaar
R 20 Schadelijk bij inademing
R 50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
R 65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken
R 66 Herhaalde blootstelling kan een droge of gebarsten huid veroorzaken.
R 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken

De informatie in dit materiaalveiligheidsinformatieblad is gebaseerd op de kennis die op dit ogenblik in ons bezit is en in overeenstemming met de nationale wetten en de Wetten van de EEG, daar de condities waarin het product wordt gebruikt niet aan ons bekend zijn en buiten onze invloedssfeer liggen.

Zonder voorafgaande schriftelijke instructies voor het gebruik, mag het product niet voor doeleinden worden gebruikt anders dan die zijn gespecificeerd onder rubriek 1.

Het is te allen tijde de verantwoording van de gebruiker om de nodige maatregelen te treffen met betrekking tot het voldoen aan het gestelde in de plaatselijke wetten en reglementen.

De informatie in dit blad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidsvoorschriften die voor ons product gelden: het dient niet te worden opgevat als een garantie betreffende de eigenschappen van ons product.

De in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens zijn samengesteld overeenkomstig de nationale wetgeving waarmee Verordening (EG) Nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad is geïmplementeerd.

Geautoriseerd door: P.G. Bras

Datum: 12 oktober 2010