TOUWEN & CO

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.05.2018 *Versienummer 5* *Herziening van: 18.05.2018*

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

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam: Tenco Topcoat Zwart**
· **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
· **Gebruikssector**
SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten
SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
· **Productcategorie** PC9a Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen
· **Toepassing van de stof / van de bereiding**
Teervrije, speciale zwarte roestwerende coating voor pleziervaart- en binnenvaartschepen, sluisdeuren e.d. voor toepassing boven de waterlijn.

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
· **Fabrikant/leverancier:**
Touwen & Co
Oostzijde 300
1508 ET Zaandam
The Netherlands
Tel: +31 (0)75-6350011
info@touwen.nl

· **Inlichtingengevende sector:**
Rijksinstituut voor Volksgezondheid en Milieu
Antigif Centrum België / Centre Antipoison
· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Nationaal Vergiftingen Informatie Centrum: +31 (0) 30 274 8888
Antigif Centrum België: +32 (070) 245 245
Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

*
RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Flam. Liq. 3	H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
STOT SE 3	H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
STOT RE 2	H373	Kan schade aan het zenuwstelsel veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Aquatic Chronic 3	H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· **2.2 Etiketteringselementen**
· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
· **Gevarenpictogrammen**

GHS02 GHS07 GHS08

· **Signaalwoord** Waarschuwing

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
hydrocarbons,C9-C11, n-alkanes, isoalkanes cyclic, <2% aromates
hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, aromates(2-25%)

(Vervolg op blz. 2)

TOUWEN & CO

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.05.2018 *Versienummer 5* *Herziening van: 18.05.2018*

Handelsnaam: Tenco Topcoat Zwart

(Vervolg van blz. 1)

· ***Gevarenaanduidingen***
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H373 Kan schade aan het zenuwstelsel veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· ***Veiligheidsaanbevelingen***

P210	*Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.*
P240	*Opslag- en opvangreservoir aarden.*
P241	*Explosieveilige elektrische/ventilatie-/verlichtings- apparatuur gebruiken.*
P260	*Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.*
P271	*Alleen buiten of in een goed geventileerde ruimte gebruiken.*
P280	*Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.*
P303+P361+P353	*BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen.*
P304+P340	*NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.*
P403+P233	*Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.*
P501	*De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/ internationale voorschriften.*

· ***Aanvullende gegevens:***
EUH208 Bevat 2-butanonoxim, Cobalt bis(2-ethylhexanoate). Kan een allergische reactie veroorzaken.

*
RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· ***3.2 Chemische karakterisering: Mengsels***
· ***Beschrijving:*** *Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.*

· ***Gevaarlijke inhoudstoffen:***

EC-nummer: 919-857-5 *Reg.nr.: 01-2119463258-33*	*hydrocarbons,C9-C11, n-alkanes, isoalkanes cyclic, <2% aromates* *Flam. Liq. 3, H226* *Asp. Tox. 1, H304* *STOT SE 3, H336*	*25-40%*
EC-nummer: 919-446-0 *Reg.nr.: 01-2119458049-33*	*hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, aromates(2-25%)* *Flam. Liq. 3, H226* *STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304* *Aquatic Chronic 2, H411* *STOT SE 3, H336*	*5-10%*
CAS: 14808-60-7 *EINECS: 238-878-4*	*Kwarts (SiO2)* *stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt*	*2,5-5%*
EC-nummer: 918-668-5 *Reg.nr.: 01-2119455851-35*	*Hydrocarbons, C9, aromatics* *Flam. Liq. 3, H226* *Asp. Tox. 1, H304* *Aquatic Chronic 2, H411* *Acute Tox. 4, H332; STOT SE 3, H335-H336*	*1-2,5%*

(Vervolg op blz. 3)

TOUWEN & CO

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.05.2018 | Versienummer 5 | Herziening van: 18.05.2018

Handelsnaam: Tenco Topcoat Zwart

(Vervolg van blz. 2)

CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6 Reg.nr.: 01-2119539477-28	2-butanonoxim Carc. 2, H351 Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	0,2-0,3%
CAS: 22464-99-9 EINECS: 245-018-1 Reg.nr.: 01-2119979088-21	Zirconium carboxylate Repr. 2, H361 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,2-0,3%
CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6 Reg.nr.: 01-2119524678-29	Cobalt bis(2-ethylhexanoate) Repr. 2, H361 Aquatic Acute 1, H400 Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	≥0,25-≤0,3%
CAS: 68390-98-7 EINECS: 269-916-8	Quaternary ammonium compounds, benzyl-C14-18-alkyldimethyl, chlorides Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	0,1%

· **Aanvullende gegevens:**
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

*
RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· **4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
· **Algemene informatie:**
Het is mogelijk dat vergiftigingssymptomen pas na vele uren optreden. Om deze reden is medische controle gedurende minstens 48 uur na een ongeval noodzakelijk.
· **Na het inademen:** Frisse lucht toedienen; bij aanhoudende klachten arts raadplegen.
· **Na huidcontact:** Over het algemeen is het produkt niet prikkelend voor de huid
· **Na oogcontact:** Ogen bij geopend ooglid meerdere minuten met stromend water spoelen.
· **Na inslikken:** Bij aanhoudende klachten, een arts raadplegen.
· **4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **4.3 Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

*
RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· **5.1 Blusmiddelen**
· **Geschikte blusmiddelen:** CO2, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.
· **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
· **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt** Niet van toepassing.
· **5.3 Advies voor brandweerlieden**
· **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

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

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Mag niet in riolering of afvalwater terechtkomen.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

(Vervolg op blz. 4)

TOUWEN & CO

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.05.2018 *Versienummer 5* *Herziening van: 18.05.2018*

Handelsnaam: Tenco Topcoat Zwart

(Vervolg van blz. 3)

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

· ***6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:***
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

· ***6.4 Verwijzing naar andere rubrieken***
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

*
RUBRIEK 7: Hantering en opslag

· ***7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel***
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
Aërosolvorming vermijden.

· ***Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:***
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

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

· ***Opslag:***

· ***Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:***
Bewaar aan temperaturen tussen 0 °C en 35 °C.
Op een koele plaats bewaren.

· ***Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:*** *Niet noodzakelijk.*

· ***Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:*** *Tanks ondoordringbaar gesloten houden.*

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

· ***Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:*** *Geen aanvullende gegevens. Zie 7.*

· ***8.1 Controleparameters***

· ***Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:***	
CAS: 14808-60-7 Kwarts (SiO2)	
BGW	*Lange termijn waarde: 0,075* mg/m³* **respirabel stof*
WGW	*Lange termijn waarde: 0,075 mg/m³* *Geldt voor respirabel stof*

· ***DNEL's***		
hydrocarbons,C9-C11, n-alkanes, isoalkanes cyclic, <2% aromates		
Inhalatief	*DNEL*	*871 mg/m³ (human)* *Voor werknemers: 871 mg/m3 DNEL, Inademing, Chronische Blootstelling, Systeem Effecten*
hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, aromates(2-25%)		
Inhalatief	*DNEL*	*600 mg/m³ (human)* *Voor werknemers: Korte termijn waarde: 600 mg/m³, Lange termijn waarde: 330 mg/m³*
Hydrocarbons, C9, aromatics		
Inhalatief	*DNEL*	*150 mg/m³ (human)* *Voor werknemers: 150 mg/m3 DNEL Inademing, Chronische Blootstelling, Systeem Effecten*

(Vervolg op blz. 5)

TOUWEN & CO

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.05.2018 *Versienummer 5* *Herziening van: 18.05.2018*

Handelsnaam: Tenco Topcoat Zwart

(Vervolg van blz. 4)

CAS: 96-29-7 2-butanonoxim		
Inhalatief	DNEL	3,33 mg/m³ (human) 3,33 milligram per kubieke meter Inhalation, local effects Long-term exposure

· **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

· **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
· **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
· **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
· **Ademhalingsbescherming:**
Bij goede ventilatie niet noodzakelijk. Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel (filter A). Bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhaligstoestel gebruiken.
· **Handbescherming:** Handschoenen / bestand tegen oplosmiddelen
· **Handschoenmateriaal**
Geschikt materiaal: HPPE gelamineerde film (Polyethylene Nylon)
Dikte van het handschoenmateriaal: 0.062 mm
Doordringtijd (maximale draagduur): >480 min.
Aanbevolen handschoenfabrikaten: Ansell Barrier® 02-100
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
· **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
Doordringtijd (maximale draagduur): >480 min.
Aanbevolen handschoenfabrikaten: Ansell Barrier® 02-100
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
· **Niet geschikt zijn handschoenen uit de volgende materialen:** Natuurrubber (latex)
· **Oogbescherming:**

Nauw aansluitende veiligheidsbril

*

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**
· **Voorkomen:**

Vorm:	Vloeistof
Kleur:	Zwart
· **Geur:**	Oplosmiddelachtig
· **Geurdrempelwaarde:**	Niet bepaald.
· **pH-waarde:**	niet van toepassing

· **Toestandsverandering**	
Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
Beginkookpunt en kooktraject:	145 °C
· **Vlampunt:**	41 °C
· **Ontvlambaarheid (vast, gas):**	Niet bruikbaar.
· **Ontstekingstemperatuur:**	240 °C
· **Ontledingstemperatuur:**	Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 6)

TOUWEN & CO

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.05.2018 *Versienummer 5* *Herziening van: 18.05.2018*

Handelsnaam: Tenco Topcoat Zwart

(Vervolg van blz. 5)

· **Zelfontbrandingstemperatuur:**	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· **Ontploffingseigenschappen:**	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· **Ontploffingsgrenzen:**	
Onderste:	0,5 Vol %
Bovenste:	7 Vol %
· **Oxiderende eigenschappen:**	Niet bepaald.
· **Dampspanning bij 20 °C:**	2.1 hPa
· **Dichtheid bij 20 °C:**	0,91 g/cm³
· **Relatieve dichtheid**	Niet bepaald.
· **Dampdichtheid**	Niet bepaald.
· **Verdampingssnelheid**	Niet bepaald.
· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**	
Water:	Niet oplosbaar.
· **Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:**	niet bepaald
· **Viscositeit**	
Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch bij 20 °C:	130 mm2/s
· **Oplosmiddelgehalte:**	
Organisch oplosmiddel:	1,5 %
VOC (EG)	Als primer (verdund); EU-grenswaarde voor dit product (Cat. A/i); 500 g/l. Dit product bevat max. 500 g/l VOS. Als aflak; EU-grenswaarde voor dit product (Cat. A/e); 400 g/l. Dit product bevat max. 400 g/l VOS.
Gehalte aan vaste bestanddelen:	60,1 %
· **9.2 Overige informatie**	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

*
RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· **10.1 Reactiviteit** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **10.2 Chemische stabiliteit**
· **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
· **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
· **10.4 Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:**
Bij hoge temperaturen kunnen gevaarlijke afbraakproducten vrijkomen zoals rook, koolmonoxide,kooldioxide.

*
RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

· **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
· **Acute toxiciteit** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

· **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

ATE (Acute toxiciteitsschatting)

Inhalatief	LC50/4 h	>680 mg/l (rat)

hydrocarbons,C9-C11, n-alkanes, isoalkanes cyclic, <2% aromates

Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg (konijn)
Inhalatief	LC50/4 h	>4.951 mg/l (rat)

(Vervolg op blz. 7)

TOUWEN & CO

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.05.2018 *Versienummer 5* *Herziening van: 18.05.2018*

Handelsnaam: Tenco Topcoat Zwart

(Vervolg van blz. 6)

hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, aromates(2-25%)		
Oraal	LD50	>5.000 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>2.000 mg/kg (konijn)
Hydrocarbons, C9, aromatics		
Oraal	LD50	>6.800 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>3.400 mg/kg (konijn)
Inhalatief	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)
CAS: 96-29-7 2-butanonoxim		
Oraal	LD50	2.326 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	1.000-2.000 mg/kg (rabbit)
Inhalatief	LC50/4 h	>4,83 mg/l (rat)

· **Primaire aandoening:**
· **Huidcorrosie/-irritatie**
· **Ernstig oogletsel/oogirritatie** Spatten in de ogen kunnen irritatie geven en herstelbare schade aanrichten.
· **Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid**
Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
· **Mutageniteit in geslachtscellen** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **Kankerverwekkendheid** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **Giftigheid voor de voortplanting** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
· **STOT bij eenmalige blootstelling**
Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
· **STOT bij herhaalde blootstelling**
Kan schade aan het zenuwstelsel veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
· **Gevaar bij inademing** Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

*
RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· **12.1 Toxiciteit**

· **Aquatische toxiciteit:**	
hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, iso-alkanes, cyclic, aromates(2-25%)	
EC50	10 mg/l (daphnia)

· **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **12.3 Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **12.4 Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **Ecotoxische effecten:**
· **Opmerking:** Schadelijk voor vissen.
· **Verdere ecologische informatie:**
· **Algemene informatie:**
Gevaar voor water klasse 3 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water groot
Niet lozen in grondwater, oppervlaktewater of riolering, ook niet in kleine hoeveelheden.
Gevaar voor drinkwater zelfs bij het uitlopen van zeer geringe hoeveelheden in de ondergrond.
schadelijk voor in het water levende organismen
· **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
· **PBT:** Niet bruikbaar.
· **zPzB:** Niet bruikbaar.
· **12.6 Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 8)

TOUWEN & CO

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.05.2018 *Versienummer 5* *Herziening van: 18.05.2018*

Handelsnaam: Tenco Topcoat Zwart

(Vervolg van blz. 7)

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· **13.1 Afvalverwerkingsmethoden**
· **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· **Niet gereinigde verpakkingen:**
· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

*

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· **14.1 VN-nummer**	
· **ADR, ADN, IMDG**	Niet van toepassing
· **IATA**	UN1263
· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**	
· **ADR, ADN, IMDG**	Niet van toepassing
· **IATA**	PAINT
· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**	
· **ADR, ADN, IMDG**	
· **klasse**	Niet van toepassing
· **IATA**	

· **Class**	3 Brandbare vloeistoffen
· **Label**	3
· **14.4 Verpakkingsgroep:**	
· **ADR, IMDG**	Niet van toepassing
· **IATA**	III
· **14.5 Milieugevaren:**	
· **Marine pollutant:**	Neen
· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**	Niet bruikbaar.
· **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code**	Niet bruikbaar.
· **Transport/verdere gegevens:**	
· **ADR**	
· **Opmerkingen:**	ADR; 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)
· **VN "Model Regulation":**	Niet van toepassing

(Vervolg op blz. 9)

TOUWEN & CO

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.05.2018 *Versienummer 5* *Herziening van: 18.05.2018*

Handelsnaam: Tenco Topcoat Zwart

(Vervolg van blz. 8)

*
RUBRIEK 15: Regelgeving

· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

· **Richtlijn 2012/18/EU**
· **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** Geen der bestanddelen staat op de lijst.
· **Seveso-categorie** P5c ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN
· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen** 5,000 t
· **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen** 50,000 t
· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

*
RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.
Het Veiligheidsinformatieblad is berekend met een reken methode gebaseerd op CLP Annex I, deel 2 tot en met 5.

· **Relevante zinnen**
H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H302 Schadelijk bij inslikken.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H317 Kan een allergische huidreactie veroorzaken.
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 Schadelijk bij inademing.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H351 Verdacht van het veroorzaken van kanker.
H361 Kan mogelijks de vruchtbaarheid of het ongeboren kind schaden.
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
· **Contact-persoon:**
Touwen & Co
info@touwen.nl
· **Afkortingen en acroniemen:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
DOT: US Department of Transportation
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

(Vervolg op blz. 10)

TOUWEN & CO

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 18.05.2018 *Versienummer 5* *Herziening van: 18.05.2018*

Handelsnaam: Tenco Topcoat Zwart

(Vervolg van blz. 9)

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4
Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2
Eye Dam. 1: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 1
Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2
Skin Sens. 1: Sensibilisatie van de huid – Categorie 1
Carc. 2: Kankerverwekkendheid – Categorie 2
Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2
STOT SE 3: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3
STOT RE 1: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 1
STOT RE 2: Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2
Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1
Aquatic Acute 1: Gevaar voor het aquatisch milieu - acuut aquatisch gevaar – Categorie 1
Aquatic Chronic 2: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 2
Aquatic Chronic 3: Gevaar voor het aquatisch milieu - aquatisch gevaar op lange termijn – Categorie 3

· **** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd***
*Rubrieken die ten opzichte van voorgaande versie zijn veranderd worden gemarkeerd met **