

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.11.2020

Versienummer 7

Herziening van: 24.11.2020

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

· 1.1 Productidentificatie

· **Handelsnaam:** **Tenco IJzercoat 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, verfabijmiddelen

· **Toepassing van de stof / van de bereiding**

Tenco IJzercoat Zwart is een roestwerende coating voor ijzerwerk zoals hekken, muurankers, chassis, betonnen palen, e.d. welke voorheen zijn behandeld met teer- of bitumenproducten.

· **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 Vergifingen Informatie Centrum: +31 (0) 30 274 8888

Antigif Centrum België: +32 (070) 245 245

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

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

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

Het product is niet geïdentificeerd volgens de CLP-verordening.

· **2.2 Etiketteringselementen**

· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008** Niet van toepassing

· **Gevarenpictogrammen** Niet van toepassing

· **Signaalwoord** Niet van toepassing

· **Gevarenaanduidingen** Niet van toepassing

· **Veiligheidsaanbevelingen**

P102 Buiten bereik van kinderen houden.

P233 In goed gesloten verpakking bewaren.

P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM/arts/huisarts raadplegen.

P401 Vorstvrij maar koel bewaren.

P501 Inhoud en verpakking afvoeren op de aangegeven wijze in uw gemeente.

· **Aanvullende gegevens:**

EUH208 Bevat Neodecanoic acid, cobalt salt. 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: 918-481-9	Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2%	25-40%
Reg.nr.: 01-2119457273-39	aromatics	
	Asp. Tox. 1, H304	

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.11.2020

Versienummer 7

Herziening van: 24.11.2020

Handelsnaam: Tenco IJzercoat Zwart

(Vervolg van blz. 1)

CAS: 14808-60-7 EINECS: 238-878-4	Kwarts (SiO ₂) stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	2,5-5%
	Ethenylbenzene, copolymer with (1-methylethenyl)benzene) stof waarvoor binnen de Gemeenschap een blootstellingsgrens op de werkvloer geldt	

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:** Geen speciale maatregelen 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:** Water
- **5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Niet van toepassing.
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **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.
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.
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.

NL

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.11.2020

Versienummer 7

Herziening van: 24.11.2020

Handelsnaam: Tenco IJzercoat Zwart

(Vervolg van blz. 2)

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

- **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
 Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
 Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
 Aërosolvorming vermijden.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
 Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
 Beschermen tegen hitte.
 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.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Geen.

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)

WGW	Lange termijn waarde: 0,075 mg/m ³ Geldt voor respirabel stof
-----	---

Ethenylbenzene, copolymer with (1-methylethenyl)benzene)

MAC TGG 8H	Ceiling limit value: 10 mg/m ³
------------	---

- **DNEL's**

Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Inhalatief	DNEL 275 mg/m ³ (human)
------------	------------------------------------

- **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.

- **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:** Niet noodzakelijk.

- **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)

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.11.2020

Versienummer 7

Herziening van: 24.11.2020

Handelsnaam: Tenco IJzercoat Zwart

(Vervolg van blz. 3)

 · **Oogbescherming:** Bij het omgieten is het gebruik van een veiligheidsbril aan te bevelen.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Voorkomen:

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

· Toestandsverandering

· Smelt-/vriespunt:	Niet bepaald.
· Beginkookpunt en kooktraject:	135 °C
· Vlampunt:	63 °C
· Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet bruikbaar.
· Ontstekingstemperatuur:	240 °C
· Ontledingstemperatuur:	Niet bepaald.
· Zelfontbrandingstemperatuur:	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· Ontploffingseigenschappen:	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.
· Ontploffingsgrenzen:	
· Onderste:	0,5 Vol %
· Bovenste:	7 Vol %
· Oxiderende eigenschappen:	Niet bepaald.
· Dampspanning bij 20 °C:	2,1 hPa
· Dichtheid bij 20 °C:	1 g/cm ³
· 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 mm ² /s
· Oplosmiddelgehalte:	
· VOC (EG)	EU-grenswaarde voor dit product als primer (Cat. A/i): 500 g/l (2010). Dit product bevat max. 500 g/l VOS. EU-grenswaarde voor dit product als aflak (Cat. A/e): 400 g/l. Dit product bevat max. 400 g/l VOS.
· Gehalte aan vaste bestanddelen:	ca 62 %
· 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.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.11.2020

Versienummer 7

Herziening van: 24.11.2020

Handelsnaam: Tenco IJzercoat Zwart

(Vervolg van blz. 4)

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:
Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Oraal LD50 >5.000 mg/kg (rat)

Dermaal LD50 >5.000 mg/kg (konijn)

Inhalatief LC50/4 h >5.000 mg/l (rat)

Ethenylbenzene, copolymer with (1-methylethenyl)benzene

Oraal LD50 >2.000 mg/kg (rat)

Primaire aandoening:

Huidcorrosie/-irritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

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

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Aquatische toxiciteit: Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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:

Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken

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.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.11.2020

Versienummer 7

Herziening van: 24.11.2020

Handelsnaam: Tenco IJzercoat Zwart

(Vervolg van blz. 5)

 · 12.6 *Andere schadelijke effecten* Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

- 13.1 *Afvalverwerkingsmethoden*
- *Aanbeveling:* Kleine hoeveelheden kunnen tezamen met huisvuil gestort worden.
- *Niet gereinigde verpakkingen:*
- *Aanbeveling:* Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- | | |
|---|----------------------------|
| · 14.1 <i>VN-nummer</i> | |
| · <i>ADR, ADN, IMDG, IATA</i> | <i>Niet van toepassing</i> |
| · 14.2 <i>Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN</i> | |
| · <i>ADR, ADN, IMDG, IATA</i> | <i>Niet van toepassing</i> |
| · 14.3 <i>Transportgevaarklasse(n)</i> | |
| · <i>ADR, ADN, IMDG, IATA</i> | |
| · <i>klasse</i> | <i>Niet van toepassing</i> |
| · 14.4 <i>Verpakkingsgroep:</i> | |
| · <i>ADR, IMDG, IATA</i> | <i>Niet van toepassing</i> |
| · 14.5 <i>Milieugevaren:</i> | |
| · <i>Marine pollutant:</i> | <i>Neen</i> |
| · 14.6 <i>Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker</i> | <i>Niet bruikbaar.</i> |
| · 14.7 <i>Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code</i> | <i>Niet bruikbaar.</i> |
| · <i>VN "Model Regulation":</i> | <i>Niet van toepassing</i> |

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

- *SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen*

CAS: 14808-60-7	Kwarts (SiO ₂)
-----------------	----------------------------

- *SZW-lijst van mutagene stoffen*

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- *NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid*

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- *NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling*

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- *NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding*

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- *Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)*

geen der bestanddelen staat op de lijst.

- *Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen*

geen der bestanddelen staat op de lijst.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 24.11.2020

Versienummer 7

Herziening van: 24.11.2020

Handelsnaam: Tenco IJzercoat Zwart

(Vervolg van blz. 6)

- **Richtlijn 2012/18/EU**
- **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** Geen der bestanddelen staat op de lijst.
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:**
Waterbezwaarlijkheid (NL): A(4) Weinig schadelijk voor in water levende organismen kan in het aquatische milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken
- **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 rekenmethode gebaseerd op CLP Annex I, deel 2 tot en met 5.

- **Relevante zinnen**
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- **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)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
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
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
Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1
- *** Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**
Rubrieken die ten opzichte van voorgaande versie zijn veranderd worden gemarkeerd met *