

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.11.2019

Versienummer 5

Herziening van: 06.11.2019

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

· 1.1 Productidentificatie

· **Handelsnaam:** Tenco Ferro Industrielak Spray Kleuren

· **UFI:** 020X-E0TM-DH68-T5C3

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

· **Gebruikssector**

SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

· **Productcategorie** PC9a Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen

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

· **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 vergiftigen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· 2.1 Indeling van de stof of het mengsel

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

Aerosol 1 H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk; kan open barsten bij verhitting.

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT RE 2 H373 Kan schade aan het zenuwstelsel en de gehoororganen 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** Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

Xyleen

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.11.2019

Versienummer 5

Herziening van: 06.11.2019

Handelsnaam: Tenco Ferro Industrielak Spray Kleuren

(Vervolg van blz. 1)

· Gevarenaanduidingen

- H222-H229 Zeer licht ontvlambare aerosol. Houder onder druk: kan open barsten bij verhitting.
 H315 Veroorzaakt huidirritatie.
 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
 H373 Kan schade aan het zenuwstelsel en de gehoororganen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

· Veiligheidsaanbevelingen

- P101 Bij het inwinnen van medisch advies, de verpakking of het etiket ter beschikking houden.
 P102 Buiten het bereik van kinderen houden.
 P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
 P211 Niet in een open vuur of op andere ontstekingsbronnen spuiten.
 P251 Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
 P260 Stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel niet inademen.
 P410+P412 Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
 P501 Inhoud en verpakking afvoeren op de aangegeven wijze in uw gemeente.

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:

| | | |
|--|--|----------|
| CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37 | dimethylether ----- Flam. Gas 1, H220 Acute Tox. 2, H330 Press. Gas C, H280 | 50-60% |
| CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Reg.nr.: 01-2119488216-32 | xyleen ----- Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315 | 10-25% |
| CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Reg.nr.: 01-2119471330-49 | aceton ----- Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 10-25% |
| CAS: 100-41-4 EINECS: 202-849-4 Reg.nr.: 01-2119489370-35 | ethylbenzeen ----- Flam. Liq. 2, H225 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H332 | 2,5-5% |
| EC-nummer: 927-510-4 Reg.nr.: 01-2119475515-33 | Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics ----- Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | ≥1-<2,5% |
| EC-nummer: 919-446-0 Reg.nr.: 01-2119458049-33 | Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%) ----- Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336 | ≥1-<2,5% |
| EC-nummer: 931-254-9 Reg.nr.: 01-2119484651-34 | Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane ----- Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | ≥1-<2,5% |

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.11.2019

Versienummer 5

Herziening van: 06.11.2019

Handelsnaam: Tenco Ferro Industrielak Spray Kleuren

(Vervolg van blz. 2)

· 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:** Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

· Na oogcontact:

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

· **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.

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:

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.

Tanks voorzichtig openen en behandelen.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.11.2019

Versienummer 5

Herziening van: 06.11.2019

Handelsnaam: Tenco Ferro Industrielak Spray Kleuren

(Vervolg van blz. 3)

- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
 Nietspuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.
 Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
 Beschermen tegen hitte.
 Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
 Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C, bijv. door gloeilampen. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.
- **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
 Op een koele plaats bewaren.
 De overheidsbepalingen m.b.t. de opslag van drukgaspakkingen moeten in acht genomen worden.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Niet noodzakelijk.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
 Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
 Tanks niet gasdicht afsluiten.
 Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
 Tegen hitte en directe zonnestrallen beschermen.

* 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: 115-10-6 dimethylether

| | |
|-----|---|
| WGW | Korte termijn waarde: 1500 mg/m ³ , 782 ppm Lange termijn waarde: 950 mg/m ³ , 495 ppm |
|-----|---|

CAS: 1330-20-7 xyleen

| | |
|-----|--|
| WGW | Korte termijn waarde: 442 mg/m ³ , 100 ppm Lange termijn waarde: 210 mg/m ³ , 47 ppm technisch mengsel |
|-----|--|

CAS: 67-64-1 aceton

| | |
|-----|---|
| WGW | Korte termijn waarde: 2420 mg/m ³ , 1000 ppm Lange termijn waarde: 1210 mg/m ³ , 500 ppm |
|-----|---|

CAS: 100-41-4 ethylbenzeen

| | |
|-----|--|
| WGW | Korte termijn waarde: 430 mg/m ³ , 98 ppm Lange termijn waarde: 215 mg/m ³ , 49 ppm |
|-----|--|

 · **DNEL's**
Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

| | | |
|------------|------|---|
| Inhalatief | DNEL | 600 mg/m ³ (human) Voor werknemers: Korte termijn waarde: 600 mg/m ³ , Lange termijn waarde: 330 mg/m ³ |
|------------|------|---|

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

 · **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**

 · **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**

 · **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**

Zorg voor voldoende luchtverversing. Deze dient te worden uitgevoerd met behulp van een goede plaatselijke ventilatie en een goede algehele extractie. Indien deze niet voldoende is om de concentratie van deeltjes en damp onder de blootstellingsgrens te houden, dan dient geschikte ademhalingsbescherming gedragen te worden.

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.11.2019

Versienummer 5

Herziening van: 06.11.2019

Handelsnaam: Tenco Ferro Industrielak Spray Kleuren

(Vervolg van blz. 4)

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

· **Ademhalingsbescherming:**

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel (filter A). Bij spuit-toepassingen ademfiltertoestel (filter A) met aanvullend P-filter gebruiken (P1/P2/P3 in oveleg pbm-leverancier). Bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

· **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

· **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.

· **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

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

· **Voorkomen:**

| | |
|---------------------------|--------------------------------|
| Vorm: | Aërosol |
| Kleur: | Volgens de produktbeschrijving |
| Geur: | Karakteristiek |
| Geurdrempelwaarde: | Niet bepaald. |
| pH-waarde: | niet van toepassing |

· **Toestandsverandering**

| | |
|--------------------------------------|--|
| Smelt-/vriespunt: | Niet bepaald. |
| Beginkookpunt en kooktraject: | Vanwege aerosol niet bruikbaar. |
| Vlampunt: | Vanwege aerosol niet bruikbaar. |
| Ontvlambaarheid (vast, gas): | Niet bruikbaar. |
| Ontstekingstemperatuur: | 240 °C |
| Ontledingstemperatuur: | Niet bepaald. |
| Zelfontbrandingstemperatuur: | Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf. |
| Ontploffingseigenschappen: | Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk. |
| Ontploffingsgrenzen: | |
| Onderste: | 1 Vol % |
| Bovenste: | 26,2 Vol % |
| Oxiderende eigenschappen: | Niet bepaald. |
| Dampspanning: | 4 000 hPa |
| Dichtheid bij 20 °C: | 0,8088 g/cm ³ |

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.11.2019

Versienummer 5

Herziening van: 06.11.2019

Handelsnaam: Tenco Ferro Industrielak Spray Kleuren

(Vervolg van blz. 5)

- | | |
|---|---|
| · Relatieve dichtheid | Niet bepaald. |
| · Dampdichtheid | Niet bepaald. |
| · Verdampingsnelheid | Niet bruikbaar. |
| · Oplosbaarheid in/mengbaarheid met Water: | Niet oplosbaar. |
| · Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water: | niet bepaald |
| · Viscositeit | |
| Dynamisch: | Niet bepaald. |
| Kinematisch: | Niet bepaald. |
| · Oplosmiddelgehalte: | |
| Organisch oplosmiddel: | 81,1 % |
| VOC (EG) | 81,12 % |
| | 656,1 g/l |
| Gehalte aan vaste bestanddelen: | 18,8 % |
| · 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)

| | | |
|------------|----------|--------------|
| Dermaal | LD50 | 18.182 mg/kg |
| Inhalatief | LC50/4 h | 75,9 mg/l |

CAS: 115-10-6 dimethylether

| | | |
|------------|----------|----------------|
| Inhalatief | LC50/4 h | 308 mg/l (rat) |
|------------|----------|----------------|

CAS: 1330-20-7 xyleen

| | | |
|---------|------|----------------------|
| Oraal | LD50 | 4.300 mg/kg (rat) |
| Dermaal | LD50 | 2.000 mg/kg (rabbit) |

CAS: 67-64-1 aceton

| | | |
|---------|------|-----------------------|
| Oraal | LD50 | 5.800 mg/kg (rat) |
| Dermaal | LD50 | 20.000 mg/kg (rabbit) |

CAS: 100-41-4 ethylbenzeen

| | | |
|---------|------|-----------------------|
| Oraal | LD50 | 3.500 mg/kg (rat) |
| Dermaal | LD50 | 17.800 mg/kg (rabbit) |

Hydrocarbons, C9-C12, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics (2-25%)

| | | |
|---------|------|-----------------------|
| Oraal | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) |
| Dermaal | LD50 | >2.000 mg/kg (konijn) |

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.11.2019

Versienummer 5

Herziening van: 06.11.2019

Handelsnaam: Tenco Ferro Industrielak Spray Kleuren

(Vervolg van blz. 6)

- **Primaire aandoening:**
- **Huidcorrosie/-irritatie**
Veroorzaakt huidirritatie.
- **Ernstig oogletsel/oogirritatie**
Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- **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**
Kan schade aan het zenuwstelsel en de gehoororganen 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, isoalkanes, cyclics, aromatics (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:

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

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.

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.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.11.2019



Versienummer 5

Herziening van: 06.11.2019

Handelsnaam: Tenco Ferro Industrielak Spray Kleuren

(Vervolg van blz. 7)

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

| | |
|--|---|
| · 14.1 VN-nummer · ADR, IMDG | UN1950 |
| · 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN · ADR · IMDG | UN 1950, SPUITBUSSEN (AËROSOLEN) AEROSOLS |
| · 14.3 Transportgevarenklasse(n) · ADR  · klasse · Etiket | 2.5F Gassen 2.1 |
| · IMDG  · Class · Label | 2.1 2.1 |
| · 14.4 Verpakkingsgroep: · ADR, IMDG | Niet van toepassing |
| · 14.5 Milieugevaren: · Marine pollutant: | Ja |
| · 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker · Kemler-getal: · EMS-nummer: · Stowage Code · Segregation Code | Waarschuwing: Gassen - F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol en de IBC-code | Niet bruikbaar. |
| · Transport/verdere gegevens: · ADR · Beperkte hoeveelheden (LQ) · Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) · Vervoerscategorie · Tunnelbeperkingscode | 1L Code: E0 Niet toegestaan als vrijgestelde hoeveelheid 2 D |

(Vervolg op blz. 9)

Veiligheidsinformatieblad volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.11.2019

Versienummer 5

Herziening van: 06.11.2019

Handelsnaam: Tenco Ferro Industrielak Spray Kleuren

(Vervolg van blz. 8)

- | | |
|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> · IMDG · Limited quantities (LQ) · Excepted quantities (EQ) | <ul style="list-style-type: none"> 1L Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity |
| <ul style="list-style-type: none"> · VN "Model Regulation": | <ul style="list-style-type: none"> UN 1950 SPUITBUSSEN, 2.1 |

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

 · **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

 · **SZW-lijst van mutagene stoffen**

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

 · **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**

CAS: 1330-20-7 | xyleen

2

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

geen der bestanddelen staat op de lijst.

 · **Lijst Zeer Zorgwekkende Stoffen (ZZS)**

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

Hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

 · **Lijst van Potentieel Zeer Zorgwekkende Stoffen**

geen der bestanddelen staat op de lijst.

 · **Richtlijn 2012/18/EU**

 · **Gevaarlijke stoffen die met naam genoemd worden - BIJLAGE I** Geen der bestanddelen staat op de lijst.

 · **Seveso-categorie P3a ONTVLAMBARE AEROSOLEN**

 · **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor lagedrempelinrichtingen 150 t**

 · **Drempelwaarde (ton) voor toepassing van voorschriften voor hogedrempelinrichtingen 500 t**

 · **Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII** Bepervingsvoorwaarden: 3

 · **Nationale voorschriften:**

 · **Gevaarklasse v. water:**

Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioacumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)

 · **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**

H220 Zeer licht ontvlambaar gas.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

(Vervolg op blz. 10)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 06.11.2019

Versienummer 5

Herziening van: 06.11.2019

Handelsnaam: Tenco Ferro Industrielak Spray Kleuren

(Vervolg van blz. 9)

H280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H312 Schadelijk bij contact met de huid.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H330 Dodelijk bij inademing.

H332 Schadelijk bij inademing.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H372 Veroorzaakt schade aan het zenuwstelsel bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H373 Kan schade aan het zenuwstelsel en de gehoororganen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H411 Giftig 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

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. Gas 1: Ontvlambare gassen – Categorie 1

Aerosol 1: Aerosolen – Categorie 1

Press. Gas C: Gassen onder druk – Samengeperst gas

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

Acute Tox. 2: Acute toxiciteit – Categorie 2

Skin Irrit. 2: Huidcorrosie/-irritatie – Categorie 2

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – 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 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 *