

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 22.03.2022

Versienummer 14 (vervangt versie 13)

Revisiedatum: 22.03.2022

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

· 1.1 Productidentificatie

· Handelsnaam: **TM42 Xyleen CZ / Xyleen**

· Artikelnummer: 301113

· Registratienummer 01-2119488216-32

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

· Gebruikssector

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

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

SU8 Vervaardiging van chemische stoffen op grote schaal (waaronder geraffineerde aardolieproducten)

SU10 Formuleren [mengen] van preparaten en/of ompakken (geen legeringen)

· Procategorie

PROC1 Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC2 Chemische productie of raffinage in een gesloten, continu proces met incidentele beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC3 Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden.

PROC4 Chemische productie met kans op blootstelling

PROC7 Spuiten in een industriële omgeving

PROC8a Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen)

PROC8b Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in gespecialiseerde voorzieningen)

PROC9 Overbrengen van een stof of mengsel naar kleine containers (gespecialiseerde vullijn, inclusief wegen)

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

PROC13 Behandeling van voorwerpen door onderdampelen en overgieten

PROC15 Gebruik als laboratoriumreagens

PROC17 Smeren onder hoogenergetische omstandigheden bij metaalbewerking

PROC18 Algemeen invetten/smeren onder hoogenergetische omstandigheden

PROC20 Gebruik van functionele vloeistoffen in kleine apparaten

PROC5 Mengen in discontinue processen

· Milieu-emissie categorie

ERC1 Fabricage van de stof

ERC2 Formuleren in een mengsel

ERC4 Gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel op industriële locatie (geen opname in of op voorwerp)

ERC7 Gebruik van functionele vloeistoffen op industriële locatie

ERC8a wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, binnen)

ERC8c wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (binnen)

ERC8d wijdverbreid gebruik van niet-reactief verwerkingshulpmiddel (geen opname in of op voorwerp, buiten)

ERC8f wijdverbreid gebruik leidend tot opname in of op voorwerp (buiten)

ERC9a wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (binnen)

ERC9b wijdverbreid gebruik van functionele vloeistof (buiten)

· Toepassing van de stof / van de bereiding Verdunner

· Ontraden gebruik SU21 Consumentengebruik: Particuliere huishoudens / algemeen publiek / consumenten

· 1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

· Fabrikant/leverancier:

Shipcoat BV

Industrieweg 17 2995BE Heerjansdam

Holland

T +31 (0)78 6771188

E administratie@shipcoat.nl

W www.shipcoat.nl

· Inlichtinggevende sector: Product safety department: administratie@shipcoat.nl

Nationaal Vergiftigings Informatie

NL

· 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Uitsluitend bestemd om artsen te informeren bij accidentele vergiftigingen.

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: **TM42 Xyleen CZ / Xyleen**

(Vervolg van blz. 1)

### \* RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- 2.1 Indeling van de stof of het mengsel
- Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008



GHS02 vlam

Flam. Liq. 3 H226 Ontvlambare vloeistof en damp.



GHS08 gezondheidsgevaar

STOT RE 2 H373 Kan schade aan het centrale zenuwstelsel en de nieren en de lever veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.

Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.



GHS07

Acute Tox. 4 H312 Schadelijk bij contact met de huid.

Acute Tox. 4 H332 Schadelijk bij inademing.

Skin Irrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

Eye Irrit. 2 H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

STOT SE 3 H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

- 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:  
Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen
- Gevarenaanduidingen
  - H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
  - H312+H332 Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.
  - H315 Veroorzaakt huidirritatie.
  - H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
  - H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
  - H373 Kan schade aan het centrale zenuwstelsel en de nieren en de lever veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling. Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.
  - H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
- Veiligheidsaanbevelingen
  - P243 Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.
  - P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming.
  - P285 Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.
  - P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
  - P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen [of afdouchen].
  - P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
- Aanvullende gegevens:  
Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

(Vervolg op blz. 3)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsnaam: **TM42 Xyleen CZ / Xyleen**

(Vervolg van blz. 2)

- 2.3 Andere gevaren
- Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.

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

- 3.2 Mengsels
- Beschrijving: Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.
- Gevaarlijke inhoudstoffen %(m/m):

EC-nummer: 905-588-0      Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen      75-100%  
 Reg.nr.: 01-2119488216-32      ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335

CAS: 108-88-3      toluen      ≤0,5%  
 EINECS: 203-625-9      ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304;  
 Reg.nr.: 01-2119471310-51      ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336; Aquatic Chronic 3, H412

- 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:  
 In geval van twijfel of indien symptomen optreden, medische hulp inroepen.  
 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.  
 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:  
 Slachtoffer in de open lucht brengen en rustig neerleggen.  
 Verse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.  
 Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- Na huidcontact:  
 Gecontamineerde kleding uittrekken, gebruik handschoenen bij het verwijderen van de kleding.  
 Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.  
 Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
- Na oogcontact:  
 Ogen met open ooglid 15 minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.  
 De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft. Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.  
 Contactlenzen verwijderen.
- Na inslikken:  
 Geen braken teweeg brengen - aspiratiegevaar.  
 Onmiddellijk deskundig medisch advies inwinnen.  
 Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
- 4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- Gevaren  
 Na inslikken van de vloeistof kunnen druppeltjes product in de longen terecht komen (aspiratie), waardoor een longontsteking kan optreden.
- 4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling  
 Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

### \* RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

- 5.1 Blusmiddelen
- Geschikte blusmiddelen: CO2 of poeder. Grotere brand bestrijden met alcoholbestendig schuim.
- Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:  
 Waterstraal  
 Krachtige waterstraal

(Vervolg op blz. 4)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsnaam: **TM42 Xyleen CZ / Xyleen**

(Vervolg van blz. 3)

- 5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt
  - Kooldioxide (CO<sub>2</sub>)
  - Koolmonoxyde (CO)
- 5.3 Advies voor brandweelieden
- Speciale beschermende kleding: Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
- Verdere gegevens
  - De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.
  - De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

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

- 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures
  - Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen: 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.
  - Vang weglekkende vloeistof op in afsluitbare afvalcontainers.
- 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
  - Enkel in goed geventileerde omgeving werken.
  - Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:
  - Ontstekingsbronnen 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:
    - Geschikt materiaal voor tanks en pijpleidingen: roestvrij staal.
    - Enkel in de originele verpakking bewaren.
  - Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
  - Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag: Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
  - Opslagklasse: 3
- 7.3 Specifiek eindgebruik Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

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

- 8.1 Controleparameters
- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

#### 108-88-3 toluen

WGW Korte termijn waarde: 384 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
 Lange termijn waarde: 150 mg/m<sup>3</sup>, 39 ppm

- DNEL's

#### Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

Dermaal	Long-term exposure - systemic effects	212 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief	Acute - short-term exposure - systemic effects	442 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Acute - short-term exposure - local effects	442 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term exposure - systemic effects	221 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	Long-term exposure - local effects	221 mg/m <sup>3</sup> (worker)

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: **TM42 Xyleen CZ / Xyleen**

(Vervolg van blz. 4)

### 108-88-3 toluen

Dermaal Long-term exposure - systemic effects	384 mg/kg bw/day (worker)
Inhalatief Acute - short-term exposure - systemic effects	384 mg/m <sup>3</sup> (worker)
Acute - short-term exposure - local effects	384 mg/m <sup>3</sup> (worker)
Long-term exposure - systemic effects	192 mg/m <sup>3</sup> (worker)
Long-term exposure - local effects	192 mg/m <sup>3</sup> (worker)

• PNEC's

### Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

PNEC 12,46 mg/kg (sediment zeewater)
12,46 mg/kg (sediment zoetwater)
2,31 mg/kg (aarde)
PNEC 6,58 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)
0,327 mg/l (water zoetwater)
0,327 mg/l (water zeewater)

### 108-88-3 toluen

PNEC 16,39 mg/kg (sediment zeewater)
PNEC 13,61 mg/l (rioolwaterzuiveringsinstallatie)
0,68 mg/l (water zoetwater)
0,68 mg/l (water - intermitterende afgiften)
0,68 mg/l (water zeewater)

• Bestanddelen met biologische grenswaarden:

• Aanvullende expositiegrenswaarden bij de behandeling van het produkt:

### 1330-20-7 xyleen

WGK Korte termijn waarde: 442 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm
Lange termijn waarde: 210 mg/m <sup>3</sup> , 47 ppm
technisch mengsel

### 100-41-4 ethylbenzeen

WGK Korte termijn waarde: 430 mg/m <sup>3</sup> , 98 ppm
Lange termijn waarde: 215 mg/m <sup>3</sup> , 49 ppm

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

• 8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

• Passende technische maatregelen Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

• Individuele beschermingsmaatregelen, zoals persoonlijke beschermingsmiddelen

• Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

Beschermende kleding afzonderlijk bewaren.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

• Bescherming van de ademhalingswegen

Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.

Filter voor kortstondig gebruik:

Filter A.

• Bescherming van de handen



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

• Handschoenmateriaal

Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN 374):

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: **TM42 Xyleen CZ / Xyleen**

(Vervolg van blz. 5)

- Handschoenen uit Fluorrubber (Viton)
- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal  
Dikte van de handschoenen  $\geq 0.7$  mm (xyleen)  
Waarde voor de permeatie: Level  $\geq 480$  min (xyleen)  
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- Bescherming van de ogen/het gezicht



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- Lichaamsbescherming: Tegen oplosmiddelen bestaande beschermingskleding
- Beheersing van milieublootstelling Geen aanvullende gegevens. Zie 6 en 13.

### \* RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

- 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen
  - Algemene gegevens
  - Fysische toestand
  - Kleur: Helder
  - Geur: Aromatisch
  - Geurdrempelwaarde: Niet bepaald.
  - Smeltpunt/vriespunt:  $-34$  °C
  - Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:  $\geq 137$ - $\leq 143$  °C (Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen)
  - Ontvlambaarheid: Niet bruikbaar.
  - Onderste en bovenste explosiegrens
  - Onderste: 1,1 Vol %
  - Bovenste: 7 Vol %
  - Vlampunt: 24 °C
  - Ontstekingstemperatuur:  $>432$  °C
  - Ontledingstemperatuur: Niet bepaald.
  - pH: Niet bepaald.
  - Viscositeit
  - Kinematische viscositeit bij 40 °C: 0,9 mm<sup>2</sup>/s
  - Dynamisch bij 20 °C: 0,61 mPas
  - Oplosbaarheid
  - Water bij 20 °C: 0,2 g/l  
Gering oplosbaar.
  - Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde) Niet bepaald.
  - Dampspanning bij 20 °C: 6,7-8,2 hPa
  - Dichtheid en/of relatieve dichtheid
  - Dichtheid bij 20 °C: 0,87 g/cm<sup>3</sup>
  - Relatieve dichtheid: Niet bepaald.
  - Dampdichtheid: Niet bepaald.
- 9.2 Overige informatie
  - Voorkomen:
  - Vorm: Vloeistof
  - Belangrijke gegevens over de gezondheids- en milieubescherming en over de veiligheid
  - Zelfontbrandingstemperatuur: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
  - Ontploffingseigenschappen: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
  - Oplosmiddelgehalte:
  - Organisch oplosmiddel: 100,0 %
  - VOC (EG): 100,00 %
  - Gehalte aan vaste bestanddelen: 0,0 %
  - Toestandsverandering
  - Verdampingssnelheid: Niet bepaald.

(Vervolg op blz. 7)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsnaam: **TM42 Xyleen CZ / Xyleen**

(Vervolg van blz. 6)

· Informatie inzake fysische gevarenklassen	
· Ontploffbare stoffen	vervalt
· Ontvlambare gassen	vervalt
· Aerosolen	vervalt
· Oxiderende gassen	vervalt
· Gassen onder druk	vervalt
· Ontvlambare vloeistoffen	Ontvlambare vloeistof en damp.
· Ontvlambare vaste stoffen	vervalt
· Zelfontledende stoffen en mengsels	vervalt
· Pyrofore vloeistoffen	vervalt
· Pyrofore vaste stoffen	vervalt
· Voor zelfverhitting vatbare stoffen en mengsels	vervalt
· Stoffen en mengsels die in contact met water ontvlambare gassen ontwikkelen	vervalt
· Oxiderende vloeistoffen	vervalt
· Oxiderende vaste stoffen	vervalt
· Organische peroxiden	vervalt
· Bijtend voor metalen	vervalt
· Ongevoelig gemaakte ontploffbare stoffen	vervalt

### \* 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
  - Reacties met oxydatiemiddelen.
  - Reacties met sterke zuren.
  - Reacties met sterke oxydatiemiddelen.
- 10.4 Te vermijden omstandigheden
  - Warmte, vuur en vonken.
  - Hoge temperaturen
- 10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:
  - Sterke zuren
  - Sterk oxiderende producten.
- 10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:
  - Bij brand kunnen koolstofoxiden (o.a. CO) en rook vrijkomen.
  - Aldehyde

### \* RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- 11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008
- Acute toxiciteit Schadelijk bij contact met de huid en bij inademing.
- Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:

#### Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen

Oraal	LD50	3.523 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	12.126 mg/kg bw (konijn)

#### 108-88-3 toluen

Oraal	LD50	5.580 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	>5.000 mg/kg (konijn)
Inhalatief	LC50/4h	28,1 mg/l (rat)

- 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.
- Mutageniteit in geslachtscellen Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
- Carcinogeniteit Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: **TM42 Xyleen CZ / Xyleen**

(Vervolg van blz. 7)

- Giftigheid voor de voortplanting Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.
  - STOT bij eenmalige blootstelling Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
  - STOT bij herhaalde blootstelling  
Kan schade aan het centrale zenuwstelsel de nieren en de lever veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.  
Blootstellingsweg: inademen/inhalatie.
  - Gevaar bij inademing Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
  - 11.2 Informatie over andere gevaren
  - Hormoonontregelende eigenschappen
- geen der bestanddelen staat op de lijst.

**\* RUBRIEK 12: Ecologische informatie**

- 12.1 Toxiciteit
- Aquatische toxiciteit:

**Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen**

Oraal EC50/73h 2,2 mg/l (rat)  
EC50/48h 1 mg/l (grote watervlo)  
LC50/96h 2,6 mg/l (oncorhynchus mykiss)

**108-88-3 toluen**

NOEC/72h 10 mg/l (Skeletonema costatum)  
EC50/3h 134 mg/l (Chlorella vulgaris)  
EC50/48h 3,78 mg/l (grote watervlo)  
EC50/72h 12,5 mg/l (algen)  
LC50/96h 5,5 mg/l (Oncorhynchus kisutch)  
5,5 mg/l (vissen)

- 12.2 Persistentie en afbreekbaarheid Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 12.3 Bioaccumulatie

**Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen**

BCF 25,9 (/)  
LogPow <3,2 (/)

**108-88-3 toluen**

BCF 90 (/)  
LogPow 2,73 (/)

- 12.4 Mobiliteit in de bodem Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- 12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling
- PBT: Niet bruikbaar.
- zPzB: Niet bruikbaar.
- 12.6 Hormoonontregelende eigenschappen  
Het product bevat geen stoffen met hormoonontregelende eigenschappen.
- 12.7 Andere schadelijke effecten
- 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 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water  
Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.  
Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

**RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**

- 13.1 Afvalverwerkingsmethoden
- Aanbeveling: Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.
- Europese afvalcatalogus  
07 01 04\* overige organische oplosmiddelen, wasvloeistoffen en moederlogen

(Vervolg op blz. 9)



# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Printdatum: 22.03.2022

Versienummer 14 (vervangt versie 13)

Revisiedatum: 22.03.2022

Handelsnaam: **TM42 Xyleen CZ / Xyleen**

(Vervolg van blz. 8)

- Niet gereinigde verpakkingen:
- Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

### \* RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

- 14.1 VN-nummer of ID-nummer
- ADR/ADN, IMDG, IATA UN1307
- 14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN
- ADR/ADN 1307 XYLENEN
- IMDG, IATA XYLENES
- 14.3 Transportgevarenklasse(n)
- ADR/ADN, IMDG, IATA



- klasse 3 Brandbare vloeistoffen
- Etiket 3
- 14.4 Verpakkingsgroep:
- ADR/ADN, IMDG, IATA III
- 14.5 Milieugevaren:
- Marine pollutant: Neen
- 14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
- Gevaarsidentificatienummer (Kemler-getal): 30
- EMS-nummer: F-E,S-D
- Stowage Category A
- 14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten Niet bruikbaar.
- Transport/verdere gegevens:
- Quantity limitations On passenger aircraft/rail: 60 L  
On cargo aircraft only: 220 L

- ADR/ADN
- Beperkte hoeveelheden (LQ) 5L
- Uitgezonderde hoeveelheden (EQ) Code: E1  
Grootste netto hoeveelheid per binnenverpakking: 30 ml  
Grootste netto hoeveelheid per buitenverpakking: 1000 ml
- Vervoerscategorie 3
- Tunnelbeperkingscode D/E

- IMDG
- Limited quantities (LQ) 5L
- Excepted quantities (EQ) Code: E1  
Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml  
Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml
- VN "Model Regulation": UN 1307 XYLENEN, 3, III

### \* RUBRIEK 15: Regelgeving

- 15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
- SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen  
geen der bestanddelen staat op de lijst.
- 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.

(Vervolg op blz. 10)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsnaam: **TM42 Xyleen CZ / Xyleen**

(Vervolg van blz. 9)

- NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling
  - Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen: 2
- 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
  - Reactiemassa van ethylbenzeen en xyleen
- 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
- Verordening (EG) nr. 1907/2006 BIJLAGE XVII Beperkingsvoorwaarden: 3, 48
- Richtlijn 2011/65/EU betreffende beperking van het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen in elektrische en elektronische apparatuur - Bijlage II
  - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- VERORDENING (EU) 2019/1148
- Bijlage I - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN WAARVOOR EEN BEPERKING GELDT (Bovengrenswaarde ten behoeve van vergunningverlening op grond van artikel 5, lid 3)
  - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Bijlage II - PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN DIE MOETEN WORDEN GEMELD
  - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Verordening (EG) nr. 273/2004 inzake drugsprecursoren
  - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Verordening (EG) Nr. 111/2005 houdende voorschriften voor het toezicht op de handel tussen de Gemeenschap en derde landen in drugsprecursoren
  - geen der bestanddelen staat op de lijst.
- Nationale voorschriften:
- Gevaarklasse v. water:
  - Waterbezwaarlijkheid (NL): Z(1) niet afbreekbare stoffen met gevaarlijke eigenschappen voor mens en milieu (carcinogeniteit/mutageniteit/ reprotoxiciteit/bioaccumulerend vermogen/ toxiciteit of persistentie)
- Aanvullende voorschriften, beperkingen en verbodsverordeningen
  - De in dit veiligheidsblad vermelde informatie sluit niet uit dat de gebruiker zelf verantwoordelijk is voor de beoordeling van risico's op het werk, zoals voorgeschreven door overige wet- en regelgeving.
  - Verwant CAS nummer = 1330-20-7
- 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.

- Relevante zinnen
  - H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.
  - H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
  - 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.
  - H332 Schadelijk bij inademing.
  - H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
  - H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

(Vervolg op blz. 11)

# Veiligheidsinformatieblad

## volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Handelsnaam: **TM42 Xyleen CZ / Xyleen**

(Vervolg van blz. 10)

H361d Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.

H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

• Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Ontvlambare vloeistoffen

Extrapolatieprincipe

Acute toxiciteit - dermaal

Acute toxiciteit - inademing

Huidcorrosie/-irritatie

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling

Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling

De classificatie van het mengsel is over het algemeen gebaseerd op de berekeningsmethode die gebruik maakt van stofgegevens volgens Verordening (EG) Nr. 1272/2008.

Aspiratiegevaar

Beoordeling door deskundigen

• Blad met gegevens van de afgifte-sector: Product & Safety

• Datum van de vorige versie: 10.02.2022

• Versienummer van de vorige versie: 13

• 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 relatif au transport international 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)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 2

Flam. Liq. 3: Ontvlambare vloeistoffen – Categorie 3

Acute Tox. 4: Acute toxiciteit – Categorie 4

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

Eye Irrit. 2: Ernstig oogletsel/oogirritatie – Categorie 2

Repr. 2: Voortplantingstoxiciteit – Categorie 2

STOT SE 3: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij eenmalige blootstelling – Categorie 3

STOT RE 2: Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling – Categorie 2

Asp. Tox. 1: Aspiratiegevaar – Categorie 1

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