

Veiligheidsinformatieblad

Volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

Versie : 2.2
Datum herziening: 12/10/2022

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam: Xyleen

Artikelnummer: FK200118, FK200097

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

Toepassing van de stof/ van de bereiding: Industrieel

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant/ leverancier:

Fresenius Kabi Nederland BV
Amersfoortseweg 10E
3712 BC Huis ter Heide

Inlichtingengevende sector:

Fresenius Kabi Nederland BV
+32 (0)3/880.73.00
Info.nl@fresenius-kabi.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

Nederland: Telefoonnummer noodgeval : NVIC: 0031- (0)30-2748888 (alleen bereikbaar bij accidentele vergiftiging voor een behandelend arts)

België: Belgisch Antigifcentrum: Tel: 0032 (0)70-245 245

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 RE2 H373 Kan Schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

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

De stof/product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

Gevarenpictogrammen



GHS02



GHS07



GHS08

Signaalwoord: Gevaar

Gevarenaanduiding(en): H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H312 Schadelijk bij contact met de huid.
H332 Schadelijk bij inademing.
H315 Veroorzaakt huidirritatie.
H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H373 Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of

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

Voorzorgsmaatregelen: P210 Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/ hete oppervlakken. – Niet roken.
P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P303+P361+P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken – huid met water afspoelen/ afdouchen.
P332+P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

2.3 Andere gevaren

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT: Niet bruikbaar.

zPzB: Niet bruikbaar.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Chemische karakterisering: Stoffen

CAS nr. omschrijving:

1330-20-7 xyleen

Identificatienummer(s)

EC-nummer: 215-535-7

Catalogusnummer: 601-022-00-9

RUBRIEK 4: Eerste hulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerste hulpmaatregelen

Algemene informatie: Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

Na het inademen: Frisse lucht toedienen; eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen. Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

Na huidcontact: Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen. Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.

Na oogcontact: De ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.

Na inslikken: Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp 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:

Schuim

Kooldioxyde

Bluspoeder

Water sproeistraal

Waternevel

Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:

Krachtige waterstraal.

5.2 speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt.

Bij een brand kan vrijkomen:

Koolmonoxyde (CO)

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende kleding:

Adembeschermingsapparatuur dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

Verdere gegevens:

De aan gevaar blootgestelde tanks met water sproeistraal 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, beschermde uitrusting en noodprocedures

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

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. In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.

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. De emissiegrenzen respecteren. De afvoerlucht enkel via geschikte scheidingstoestellen in de open lucht brengen.

Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit. Ontstekingsbronnen op afstand houden – niet roken.

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

Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks: Geen bijzondere eisen.

Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag: Niet samen met brandbare stoffen bewaren.

Gescheiden van oxidatiemiddelen bewaren.

Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:

Op een goed geventileerde plaats bewaren. Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten. Tanks ondoordringbaar gesloten houden.

7.3 Specifiek eindgebruik See §1.2**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:

DNEL's		
Dermaal	DNEL Long-term – Systemic (consumer)	108 mg/kg bw/day (/)
	DNEL Long-term – Systemic (worker)	180 mg/kg bw/day (/)
Inhalatief	DNEL Acute – Local (consumer)	174 mg/m ³ (/)
	DNEL Acute – Systemic (consumer)	174 mg/m ³ (/)
	DNEL Acute – Systemic (worker)	289 mg/m ³ (/)
	DNEL Acute – Local (worker)	289 mg/m ³ (/)
	DNEL Long-term – Systemic (consumer)	14,8 mg/m ³ (/)
	DNEL Long-term – Systemic (worker)	77 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:**

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.

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

Aanraking met de huid vermijden.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Na behandeling van het product de huid onmiddellijk grondig reinigen.

Ademhalingsbescherming:

Onafhankelijk ademhalingsapparaat moet beschikbaar zijn in geval van nood. Bij hantering moet onafhankelijk ademhalingsapparaat worden gebruikt.

Handbescherming:



Veiligheidshandschoenen

Handschoenmateriaal

PVA handschoenen.

Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

Doorbraaktijd van het handschoenmateriaal > 4 uur. Materiaaldikte: 0,5 mm.



Oogbescherming:

Zorg dat er een oogdouche aanwezig is. Veiligheidsbril met zijkleppen.

Lichaamsbescherming: Ondoordringbare beschermende kleding.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Algemene gegevens

Voorkomen:

Vorm :	Vloeibaar
Kleur :	Kleurloos
Reuk :	Karakteristiek
pH-waarde :	Niet bepaald
Toestandverandering	
Smeltpunt/smeltbereik :	> -48 °C
Kookpunt/ kookpuntbereik :	136-145 °C
Vlampunt :	23-27 °C
Zelfontbrandingstemperatuur :	480 °C
Ontploffingsgevaar :	Het product is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

Ontploffingsgrenzen	
Onderste :	1,1 Vol %
Bovenste :	7 Vol %
Dampdruk bij 20 °C :	8-12 hPa
Dichtheid bij 20 °C :	0,87 g/cm ³
Oplosbaarheid in/mengbaarheid met	
Water :	0,2 g/l
Viscositeit	
Dynamisch bij 25 °C :	0,61 mPas
Kinematisch :	Niet bepaald

9.2 Overige informatie

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit

10.2 Chemische stabiliteit

Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden: Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties: Reacties met sterke oxidatiemiddelen.

10.4 Te vermijden omstandigheden

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10.5 Chemische op elkaar inwerkende materialen

Sterke oxidatiemiddelen

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide en kooldioxide

Giftige gassen/dampen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten

Acute toxiciteit

Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:		
Oraal	LD50	> 2000 - ≤ 5000 mg/kg (/)
Inhalatief	LC50	> 10 - ≤ 20 mg/kg (/)

Primaire aandoening:

Op de huid: Prikkelend de huid en de slijmvliezen.

Aan het oog: Geen prikkelend effect.

Overgevoeligheid: Geen effect van overgevoeligheid bekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1 Toxiciteit**

Aquatische toxiciteit	
LC/EC/IC 50	>1 - ≤10 mg/l (fish)
NOEC	>1 - ≤10 mg/l (algae)
	> 100 mg/l (Bacteria)
	>1 - ≤10 mg/l (TISBE Marine copepod)
	>1 - ≤10 mg/l (fish)
	>0,1 - ≤ 1 mg/l (TISBE Marine copepod)

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Verdere informatie: Het product is biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie

Geen verdere relevante informatie beschikbaar.

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

Verdere ecologische informatie:**Algemene informatie**

Gevaar voor water klasse 2 (D) (lijstclassificatie): gevaar voor water.

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

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 terecht komen.

Niet gereinigde verpakkingen

Aanbeveling: Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**14.1 VN-nummer**

ADR, IMDG, IATA: UN1307

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR: XYLENEN

IMDG, IATA: XYLENES

14.3 Transportgevarenklasse(n)**ADR**



Klasse 3 Brandbare vloeistoffen
Etiket 3
IMDG, IATA



Klasse 3 Flammable liquids
Label 3
14.4 Verpakkingsgroep
ADR, IMDG, IATA III
14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker
Kemler-getal: 30
EMS-nummer: F-E, S-D
Tunnelbeperkingscode: D/E

14.7 vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code
Niet bruikbaar.

VN "Model Regulation" : UN1307, XYLENEN, 3, III

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

Nationale voorschriften:

Klasse	Aandeel in %
II	100,0

Gevaarklasse v. water:

Waterbezwaarlijkheid (NL) 1: Saneringsinspanning A.

WGK 2 (D) (lijstclassificatie): gevaarlijk voor water.

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling: 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 producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

Vermelding van wijzigingen:

1.4	gewijzigd
-----	-----------

Afkortingen en acroniemen:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Good by Road).

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail).

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

IATA: International Air Transport Association.

ICAO: International Civil Aviation Organization.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent.

LD50: Lethal dose, 50 percent.

STOT SE: Specific Target Organ Toxicity Single Exposure, de giftigheid gericht op specifieke doelorganen met effecten na eenmalige blootstelling

STOT RE: Specific Target Organ Toxicity Repeated Exposure, de giftigheid gericht op specifieke doelorganen met effecten na langdurige blootstelling