

PARAGRAAF 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

1.1. Productidentificatie

Productbenaming N.8

Bevat m-Xyleen, p-Xyleen, o-Xyleen
bevat p-Xyleen, o-Xyleen, m-Xyleen, Ethylbenzeen

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

Aanbevolen gebruik Referentiestandaard voor kalibratie en prestatieverificatie van viscositeitmeter en/of dichtheidmeetapparatuur

Ontraden gebruik Geen informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier

Cannon Instrument Company
2139 High Tech Rd.
State College, PA 16803-1733
TEL: (814) 353-8000; (800) 676-6232

Voor verdere gegevens, contacteer

E-mailadres Geen gegevens beschikbaar.

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Telefoonnummer voor noodgevallen (800) 255-3924 Nationaal CHEM-TEL Inc.
+1 (813) 248-0585 Internationaal CHEM-TEL Inc. (Gelieve gebruik te maken van Collect call)

Europa	112
--------	-----

PARAGRAAF 2. Identificatie van de gevaren

2.1. - Indeling van de stof of het mengsel

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008

Aspiratiesgiftigheid	Categorie 1
Acute dermale toxiciteit	Categorie 4
Acute inhalatietoxiciteit - Dampen	Categorie 4
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2

Fysische gevaren

Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 3
--------------------------	-------------

2.2. Etiketteringselementen

**Signaalwoord****Gevaar****Gevarenaanduidingen**

H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt

H312 - Schadelijk bij contact met de huid

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H332 - Schadelijk bij inademing

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp

Veiligheidsaanbevelingen

P210 - Verwijderd houden van warmte/vonken/open vuur/hete oppervlakken. - Niet roken

P370 + P378 - In geval van brand: blussen met kooldioxide, alcoholbestendig schuim of waternevel

P301 + P310 - NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen

P331 - GEEN braken opwekken

2.3. Overige informatie

Inademing van hoge dampconcentraties kan symptomen als hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken veroorzaken. Aanraking met de ogen kan irritatie veroorzaken. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Aanhoudende aanraking met de huid kan de huid ontvetten en dermatitis voortbrengen.

PARAGRAAF 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Niet van toepassing

3.2. Mengsels

Chemische naam	EG-Nr	CAS-Nr	Massaprocent	EU-GHS classificatie	REACH Nummer.
m-Xylene	203-576-3	108-38-3	30-60	Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226) Acute Tox. 4 (H332)	geen gegevens beschikbaar
p-Xylene	203-396-5	106-42-3	15-40	Skin Irrit. 2 (H315) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Flam Liq. 3 (H226)	geen gegevens beschikbaar
o-Xyleen	202-422-2	95-47-6	10-30	Acute Tox. 4 (H312) Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226) Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) Asp. Tox. 1 (H304) Acute Tox. 4 (H332)	geen gegevens beschikbaar
Ethylbenzeen	202-849-4	100-41-4	10-30	Flam. Liq. 2 (H225) STOT RE 2 (H373) Muta. 1B (H340) Carc. 1B (H350) Asp. Tox. 1 (H304) Acute Tox. 4 (H332)	geen gegevens beschikbaar

Voor de volledige text van H-zinnen zoals vermeld in deze paragraaf, zie paragraaf 16

PARAGRAAF 4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Aanraking met de ogen	Onmiddellijk spoelen met overvloedig water. Na de eerste spoeling eventueel contactlenzen verwijderen en doorgaan met spoelen gedurende minstens 15 minuten. Raadpleeg een arts indien de irritatie aanhoudt.
Aanraking met de huid	Onmiddellijk langdurig met zeep en veel water afwassen; alle verontreinigde kleding en schoenen uittrekken. Medische hulp inroepen als irritatie optreedt en aanhoudt.
Inslikken	GEEN braken opwekken. Mond spoelen. Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). Veel water drinken. Medische hulp inroepen.
Inademing	BIJ INADEMING : Overbrengen in frisse lucht en rustig neerleggen in een houding die makkelijk is voor ademhaling. Meteen medische hulp inroepen als symptomen optreden. Kunstmatige beademing en/of zuurstof kan noodzakelijk zijn. Als de ademhaling is gestopt, onmiddellijk contact opnemen met een dienst voor spoedeisende medische zorg.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Belangrijkste symptomen/effecten Slaperigheid. Duizeligheid. Irritatie. Ademhalingsmoeilijkheden. Hoesten en/of piepende ademhaling. Misselijkheid. Tremoren. Hoofdpijn. Neurologische afwijkingen.

4.3. Indicatie van onmiddellijke medische hulp en vereiste speciale behandeling

Opmerkingen voor de arts Aspiratiegevaar.

PARAGRAAF 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Waternevel. Kooldioxide (CO₂). Schuim. Droogpoeder.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet gebruikt mogen worden

Geen gegevens beschikbaar.

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

Speciale blootstellingsgevaren die veroorzaakt worden door de stof of het preparaat zelf, verbrandingsproducten of vrijkomende gassen

Bij brand kan de rook het oorspronkelijke materiaal bevatten evenals verbrandingsproducten van variërende samenstelling, die toxisch en/of irriterend kunnen zijn. Als verbrandingsproducten kunnen onder andere koolmonoxide en kooldioxide voorkomen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Draag, net als bij elke andere brand, onafhankelijke ademhalingsapparatuur en een volledig beschermende uitrusting

PARAGRAAF 6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsuitrusting en noodprocedures

Alle ontstekingsbronnen verwijderen. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

6.2. Morsingen - Milieuvoorzorgsmaatregelen

Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Laat product niet het grondwater verontreinigen. Voorkom dat product in riolering komt. Bij aanzienlijke lekken die niet kunnen worden ingedamd moet de lokale overheid worden ingelicht.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Indammen om grote hoeveelheden gemorst vloeistof te verzamelen. Beperk en verzamel gemorst materiaal met niet-ontbrandbare absorptie materialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeenaarde, vermiculiet) en breng dit over in een vat voor verwijdering volgens de lokale / nationale regelgeving (zie paragraaf 13).

Verontreinigd oppervlak grondig reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Zie sectie 12 voor aanvullende informatie.

PARAGRAAF 7. Hantering en opslag

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Hantering

Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Draag persoonlijke beschermingskleding.

Hygiënische maatregelen

Gebruiken volgens goede industriële hygiëne en veiligheid. Verontreinigde kleding verwijderen en wassen voor hergebruik. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en direct na gebruik van het product.

7.2. Voorwaarden voor veilige opslag, waaronder alle mogelijke strijdigheden

Containers goed gesloten bewaren op een droge, koele en goed geventileerde plaats. Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.

7.3. Specifiek eindgebruik

Blootstellingsscenario

Geen gegevens beschikbaar.

Overige richtlijnen

Geen gegevens beschikbaar.

PARAGRAAF 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Blootstellingslimieten

Chemische naam	Europese Unie	Oostenrijk	België	Cyprus	Denemarken
m-Xylene 108-38-3	S* TWA 50 ppm TWA 221 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³	STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin	TWA: 25 ppm TWA: 109 mg/m ³ Skin
p-Xylene 106-42-3	S* TWA 50 ppm TWA 221 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³	STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin	TWA: 25 ppm TWA: 109 mg/m ³ Skin
o-Xyleen 95-47-6	S* TWA 50 ppm TWA 221 mg/m ³ STEL 100 ppm STEL 442 mg/m ³	STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin	TWA: 25 ppm TWA: 109 mg/m ³ Skin

Ethylbenzeen 100-41-4	S* TWA 100 ppm TWA 442 mg/m ³ STEL 200 ppm STEL 884 mg/m ³	STEL: 200 ppm STEL: 880 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 440 mg/m ³ Skin	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 125 ppm STEL: 551 mg/m ³ Skin	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 217 mg/m ³ Skin Carc*
Chemische naam	Finland	Frankrijk	Duitsland	Gibraltar	Griekenland
m-Xylene 108-38-3	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 440 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin	TWA: 100 ppm TWA: 440 mg/m ³ Ceiling / Peak: 200 ppm Ceiling / Peak: 880 mg/m ³ Skin	STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ Skin	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 650 mg/m ³ Skin
p-Xylene 106-42-3	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 440 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin	TWA: 100 ppm TWA: 440 mg/m ³ Ceiling / Peak: 200 ppm Ceiling / Peak: 880 mg/m ³ Skin	STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ Skin	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 650 mg/m ³ Skin
o-Xyleen 95-47-6	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 440 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin	TWA: 100 ppm TWA: 440 mg/m ³ Ceiling / Peak: 200 ppm Ceiling / Peak: 880 mg/m ³ Skin	STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ Skin	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 650 mg/m ³ Skin
Ethylbenzeen 100-41-4	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 880 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm TWA: 88.4 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin	TWA: 20 ppm TWA: 88 mg/m ³ Ceiling / Peak: 40 ppm Ceiling / Peak: 176 mg/m ³ Carc* Skin Repr*	STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ Skin	TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ STEL: 125 ppm STEL: 545 mg/m ³
Chemische naam	Ierland	Italië	Litouwen	Luxemburg	Malta
m-Xylene 108-38-3	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin TWA: 100 ppm TWA: 434 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 651 mg/m ³ Carc*	TWA: 50 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 450 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin	
p-Xylene 106-42-3	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin TWA: 100 ppm TWA: 434 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 651 mg/m ³ Carc*	TWA: 50 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 450 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin	
o-Xyleen 95-47-6	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin TWA: 100 ppm TWA: 434 mg/m ³ STEL: 150 ppm STEL: 651 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 200 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 450 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin	

		Carc*			
Ethylbenzeen 100-41-4	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ Skin	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ Skin TWA: 20 ppm TWA: 87 mg/m ³ Carc*	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ Skin	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ Skin	
Chemische naam	Nederland	Noorwegen	Polen	Portugal	Spanje
m-Xylene 108-38-3	TWA: 210 mg/m ³ STEL: 442 mg/m ³ Skin	TWA: 25 ppm TWA: 108 mg/m ³ STEL: 25 ppm STEL: 108 mg/m ³ Skin	TWA: 100 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin Carc*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin
p-Xylene 106-42-3	TWA: 210 mg/m ³ STEL: 442 mg/m ³ Skin	TWA: 25 ppm TWA: 108 mg/m ³ STEL: 37.5 ppm STEL: 135 mg/m ³ Skin	TWA: 100 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin Carc*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin
o-Xyleen 95-47-6	TWA: 210 mg/m ³ STEL: 442 mg/m ³ Skin	TWA: 25 ppm TWA: 108 mg/m ³ STEL: 25 ppm STEL: 108 mg/m ³ Skin	TWA: 100 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin Carc*	TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ Skin
Ethylbenzeen 100-41-4	TWA: 215 mg/m ³ STEL: 430 mg/m ³ Skin	TWA: 5 ppm TWA: 20 mg/m ³ STEL: 5 ppm STEL: 20 mg/m ³ Skin Carc*	TWA: 200 mg/m ³ STEL: 400 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ Skin Carc*	TWA: 100 ppm TWA: 441 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ Skin
Chemische naam	Zwitserland	Zweden	Het Verenigd Koninkrijk		
m-Xylene 108-38-3	STEL: 200 ppm STEL: 870 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ Skin	LLV: 50 ppm LLV: 221 mg/m ³ Binding STLV: 100 ppm Binding STLV: 442 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 441 mg/m ³ Skin		
p-Xylene 106-42-3	STEL: 200 ppm STEL: 870 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ Skin	LLV: 50 ppm LLV: 221 mg/m ³ Binding STLV: 100 ppm Binding STLV: 442 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 441 mg/m ³ Skin		
o-Xyleen 95-47-6	STEL: 200 ppm STEL: 870 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³ Skin	LLV: 50 ppm LLV: 221 mg/m ³ Binding STLV: 100 ppm Binding STLV: 442 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ STEL: 100 ppm STEL: 441 mg/m ³ Skin		
Ethylbenzeen 100-41-4	STEL: 50 ppm STEL: 220 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 220 mg/m ³ Skin	LLV: 50 ppm LLV: 220 mg/m ³ Binding STLV: 200 ppm Binding STLV: 884 mg/m ³ Skin	TWA: 100 ppm TWA: 441 mg/m ³ STEL: 125 ppm STEL: 552 mg/m ³ Skin		

Biologische MAC-waarden

Dit product in de vorm waarin het wordt geleverd, bevat geen gevaarlijke chemische stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de bevoegde autoriteiten van de betreffende regio's

Chemische naam	Europese Unie	Oostenrijk	Bulgarije	Kroatië	Tsjechische Republiek
Ethylbenzeen 100-41-4			2000 mg/g Creatinine urine at the end of exposure or end of shift Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid - total Possible significant absorption through the skin	1.50 mg/L blood during exposure Ethylbenzene 2 ppm final exhaled air about 16 hours after completion of the work shift Ethylbenzene 1.5 g/g Creatinine urine at the end of work shift and at the end of the week	1100 µmol/mmol Creatinine urine end of shift Mandelic acid 1500 mg/g Creatinine urine end of shift Mandelic acid

				Mandelic acid for all results that are expressed as Creatinine, Creatinine concentration less than 0.5 g/L and greater than 3.0 g/L should not be considered	
Chemische naam	Denemarken	Finland	Frankrijk	Duitsland	Gibraltar
m-Xylene 108-38-3			1500 mg/g creatinine urine end of shift Methylhippuric acid	1.5 mg/L whole blood end of shift Xylene all isomers 2000 mg/L urine end of shift Methylhippuric(tolur-)acid all isomers	
p-Xylene 106-42-3			1500 mg/g creatinine urine end of shift Methylhippuric acid	1.5 mg/L whole blood end of shift Xylene all isomers 2000 mg/L urine end of shift Methylhippuric(tolur-)acid all isomers	
o-Xyleen 95-47-6			1500 mg/g creatinine urine end of shift Methylhippuric acid	1.5 mg/L whole blood end of shift Xylene all isomers 2000 mg/L urine end of shift Methylhippuric(tolur-)acid all isomers	
Ethylbenzeen 100-41-4		5.2 mmol/L urine end of shift at end of workweek or exposure period Mandelic acid	1500 mg/g creatinine urine end of shift at end of workweek Mandelic acid Non-specific (observed after the exposure to other substances)	300 mg/g urine end of shift Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid	
Chemische naam	Hongarije	Ierland	Italië	Letland	Luxemburg
m-Xylene 108-38-3			(ACGIH:) 1.5 g/g Creatinine urine end of shift Methylhippuric acids		
p-Xylene 106-42-3			(ACGIH:) 1.5 g/g Creatinine urine end of shift Methylhippuric acids		
o-Xyleen 95-47-6			(ACGIH:) 1.5 g/g Creatinine urine end of shift Methylhippuric acids		
Ethylbenzeen 100-41-4	1500 mg/g Creatinine urine at end of workweek, end of shift Mandelic acid 1110 µmol/mmol Creatinine urine at end of workweek, end of shift Mandelic acid	0.7 g/g creatinine urine end of shift at end of workweek Sum of mandelic acid and phenylglyoxylic acid nonspecific, semi-quantitative	(ACGIH:) 0.15 g/g Creatinine urine end of shift at end of workweek Sum of Mandelic acid and Phenylglyoxylic acid Nonspecific, semi-quantitative		
Chemische naam	Nederland	Noorwegen	Polen	Portugal	Roemenië
m-Xylene 108-38-3					3 g/L urine end of shift Methylhippuric acid
p-Xylene 106-42-3					3 g/L urine end of shift Methylhippuric acid
o-Xyleen 95-47-6					3 g/L urine end of shift Methylhippuric acid
Ethylbenzeen 100-41-4					1.5 g/g Creatinine urine end of work week Mandelic acid
Chemische naam	Slowakije	Spanje	Zwitserland	Het Verenigd Koninkrijk	
m-Xylene 108-38-3	1.5 mg/L blood end of exposure or work shift	1 g/g Creatinine urine end of shift Methylhippuric	1.5 g/g creatinine urine end of shift, and after		

	Xylene all isomers 2000 mg/L urine end of exposure or work shift Methylhippuric acid	acids 2	several shifts (for long-term exposures) Methylhippuric acid 1.5 mg/L whole blood end of shift Xylol	
p-Xylene 106-42-3	1.5 mg/L blood end of exposure or work shift Xylene all isomers 2000 mg/L urine end of exposure or work shift Methylhippuric acid	1 g/g Creatinine urine end of shift Methylhippuric acids 2	1.5 g/g creatinine urine end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) Methylhippuric acid 1.5 mg/L whole blood end of shift Xylol	
o-Xyleen 95-47-6	1.5 mg/L blood end of exposure or work shift Xylene all isomers 2000 mg/L urine end of exposure or work shift Methylhippuric acid	1 g/g Creatinine urine end of shift Methylhippuric acids 2	1.5 g/g creatinine urine end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) Methylhippuric acid 1.5 mg/L whole blood end of shift Xylol	
Ethylbenzeen 100-41-4	12 mg/L urine end of exposure or work shift 2 and 4-Ethylphenol also after all work shifts for long-term exposure 1600 mg/L urine end of exposure or work shift Mandelic acid and Phenylglycolic acid also after all work shifts for long-term exposure	700 mg/g Creatinine urine end of workweek Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid 1;I;S	800 mg/L urine end of shift Mandelic acid and Phenylglyoxylacid	

Afgeleide doses zonder effect Geen gegevens beschikbaar.

Voorspelde concentraties zonder effect (PNEC) Geen gegevens beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen	Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten.
Persoonlijke beschermingsmiddelen	De persoonlijke beschermingsmiddelen moeten worden gekozen in overeenstemming met de CEN-normen
Bescherming van de ogen	Veiligheidsbril met zijkleppen. Bij kans op spatten, draag: Beschermbril.
Huid- en lichaamsbescherming	Draag vuur/vlam bestendige/vertragende kleding.
Bescherming van de handen	Ondoorlatende handschoenen. Houd u s.v.p. aan de instructies van de leverancier van de handschoenen met betrekking tot de doorlaatbaarheid en doorbreektijd. Houd ook rekening met specifieke lokale omstandigheden waaronder het product wordt gebruikt, als het gevaar op insnijden, afschaven.
Bescherming van de ademhalingswegen	Bij blootstelling aan concentraties boven de MAC-waarde moet toereikende, goedgekeurde adembescherming worden gedragen.

Beheersing van milieublootstelling Geen gegevens beschikbaar

PARAGRAAF 9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	vloeistof	Voorkomen	kleurloos
Geur	koolwaterstofachtig		
<u>Eigenschap</u>	<u>Waarden</u>	<u>Opmerkingen/ - Methode</u>	
pH	geen gegevens beschikbaar	Niets bekend	
Smeltpunt/-traject	-41 °C	Niets bekend	
Kookpunt/kooktraject	139 °C	Niets bekend	
Vlampunt	29 °C	gesloten beker	
Verdampingssnelheid	geen gegevens beschikbaar	Niets bekend	
Ontvlambaarheid (vast,gas)	geen gegevens beschikbaar	Niets bekend	
Ontvlambaarheidgrenzen in lucht	geen gegevens beschikbaar	Niets bekend	

Dampspanning	geen gegevens beschikbaar	Niets bekend
Dampdichtheid	geen gegevens beschikbaar	Niets bekend
Relatieve dichtheid	geen gegevens beschikbaar 0.87	Niets bekend
Oplosbaarheid in water	Onoplosbaar in water.	Niets bekend
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	Oplosbaar in oplosmiddelen.	Niets bekend
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	geen gegevens beschikbaar	Niets bekend
Zelfontbrandingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar	Niets bekend
Ontledingstemperatuur	geen gegevens beschikbaar	Niets bekend
Viscositeit	0.6 cSt @ 40°C	Niets bekend
Ontploffingseigenschappen	Geen gegevens beschikbaar	
Oxiderende eigenschappen	Geen gegevens beschikbaar	

9.2. Overige informatie

VOS (vluchtige organische stoffen) gehalte (%) Geen gegevens beschikbaar

PARAGRAAF 10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Niet reactief onder normale omstandigheden.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Ontstekingsbronnen - warmte, vonken en open vuur.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Sterke zuren Sterke oxidatiemiddelen.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolstofdioxide

PARAGRAAF 11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten**Acute toxiciteit****Productinformatie****Inademing**

Schadelijk bij inademing. Kan irritatie van de ademhalingswegen veroorzaken. Kan depressie van het centrale zenuwstelsel veroorzaken, met misselijkheid, hoofdpijn, duizeligheid, braken en incoördinatie.

Aanraking met de ogen

Aanraking met de ogen kan irritatie veroorzaken.

Aanraking met de huid

Schadelijk bij aanraking met de huid. Irriterend voor de huid. Aanhoudende aanraking met de huid kan de huid ontvetten en dermatitis voortbrengen.

Inslikken

Kans op inademing in de longen indien product wordt ingeslikt. Aspiratie kan longoedeem en longontsteking ontstaan. Inslikken kan irritatie van maag-darmkanaal, misselijkheid, braken en diarree veroorzaken. Kan depressie van het centrale zenuwstelsel veroorzaken.

Acute toxiciteit

100 % van het mengsel bestaat uit bestanddelen waarvan over de toxiciteit niets bekend is

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document:

LD50 oraal	4,300.00 mg/kg
LD50 huid	1,278.00 mg/kg
gas	99,999.00 mg/L
stof/nevel	99,999.00 mg/L
Damp	13.00 mg/L

Chemische naam	LD50 oraal	LD50 huid	LC50 Inademing
m-Xylene	= 5 g/kg (Rat)	= 14100 µL/kg (Rabbit)	
p-Xylene	= 4029 mg/kg (Rat)		= 4740 ppm (Rat) 4 h = 4550 ppm (Rat) 4 h
Ethylbenzeen	= 3500 mg/kg (Rat)	= 15400 mg/kg (Rabbit)	= 17.4 mg/L (Rat) 4 h
o-Xyleen	= 3608 mg/kg (Rat)	= 14100 mg/kg (Rabbit)	= 4330 ppm (Rat) 6 h

Sensibilisering Geen gegevens beschikbaar.
mutagene effecten Geen gegevens beschikbaar.
kankerverwekkende aandoeningen Geen gegevens beschikbaar.

Giftigheid voor de voortplanting Geen gegevens beschikbaar.
Ontwikkelingstoxiciteit Geen gegevens beschikbaar.
Specifieke doelorgaan systemische toxiciteit (enkelvoudige blootstelling) Zie hieronder de genoemde doelorganen.

Specifieke doelorgaan systemische toxiciteit (herhaalde blootstelling) Zie hieronder de genoemde doelorganen.

De gevolgen van blootstelling voor omschreven organen Centrale zenuwstelsel. Lever. Nier. Ademhalingsstelsel. hart vaatstelsel.

Neurologische effecten Herhaalde of langdurige overmatige blootstelling aan oplosmiddelen kan blijvende schade aan het zenuwstelsel veroorzaken. Opzettelijk misbruik door het opzettelijk concentreren en inademen van de inhoud kan schadelijk of fataal zijn.

Aspiratiesgevaar Kan fataal zijn bij inslikken en binnendringen van de luchtwegen.

PARAGRAAF 12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteitseffecten

Vergiftig voor in het water levende organismen.

Chemische naam	Toxiciteit voor algen	Toxiciteit voor vissen	Toxiciteit voor micro-organismen	Daphnia magna (grote watervlo)
m-Xylene	EC50 72 h: = 11 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50 72 h: = 4.9 mg/L static (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: 13.1 - 16.5 mg/L flow-through (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: 13.5 - 17.3 mg/L (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 14.3 - 18 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: 2.661 - 4.093 mg/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 23.53 - 29.97 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: 30.26 - 40.75 mg/L static (Poecilia reticulata) LC50 96 h: 7.711 - 9.591 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 12.9 mg/L semi-static (Poecilia reticulata) LC50 96 h: = 13.4 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 19 mg/L (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 780 mg/L semi-static (Cyprinus carpio) LC50 96 h: = 8.4 mg/L semi-static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: > 780 mg/L (Cyprinus carpio)		EC50 48 h: 2.81 - 5.0 mg/L Static (Daphnia magna) LC50 48 h: = 0.6 mg/L (Gammarus lacustris) EC50 48 h: = 3.82 mg/L (water flea)
p-Xylene	EC50 3 h: = 105.1 mg/L (Chlorella vulgaris) EC50 72 h: = 11 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50 72 h: = 3.2 mg/L static	LC50 96 h: 13.1 - 16.5 mg/L flow-through (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: 13.5 - 17.3 mg/L (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 2.661 - 4.093	EC50 = 5.7 mg/L 30 min	EC50 48 h: 3.55 - 6.31 mg/L Static (Daphnia magna) LC50 48 h: = 0.6 mg/L (Gammarus lacustris) EC50 48 h: = 3.82 mg/L (water flea)

	(Pseudokirchneriella subcapitata)	mg/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 23.53 - 29.97 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: 30.26 - 40.75 mg/L static (Poecilia reticulata) LC50 96 h: 7.2 - 9.9 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: 7.711 - 9.591 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 13.4 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 19 mg/L (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 2.6 mg/L (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 2.6 mg/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 780 mg/L semi-static (Cyprinus carpio) LC50 96 h: = 8.8 mg/L semi-static (Poecilia reticulata) LC50 96 h: > 780 mg/L (Cyprinus carpio)		
o-Xyleen	EC50 72 h: = 11 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50 192 h: = 4.2 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50 72 h: = 4.7 mg/L static (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: 11.6 - 22.4 mg/L flow-through (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: 11.6 - 22.4 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: 13.1 - 16.5 mg/L flow-through (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: 13.5 - 17.3 mg/L (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 2.661 - 4.093 mg/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 23.53 - 29.97 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: 30.26 - 40.75 mg/L static (Poecilia reticulata) LC50 96 h: 5.59 - 11.6 mg/L flow-through (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: 7.711 - 9.591 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 12 mg/L (Poecilia reticulata) LC50 96 h: = 13.4 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 19 mg/L (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 780 mg/L semi-static (Cyprinus carpio) LC50 96 h: > 780 mg/L (Cyprinus carpio)		EC50 48 h: 0.78 - 2.51 mg/L Static (Daphnia magna) EC50 48 h: 2.61 - 5.59 mg/L Flow through (Daphnia magna) LC50 48 h: = 0.6 mg/L (Gammarus lacustris) EC50 48 h: = 3.2 mg/L (Daphnia magna) EC50 48 h: = 3.82 mg/L (water flea)
Ethylbenzeen	EC50 96 h: 1.7 - 7.6 mg/L static (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: 4 mg/L static (Rainbow trout)		EC50 48 h: 1-4 mg/L (Daphnia magna)

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Geen gegevens beschikbaar.

12.3. Mogelijke bioaccumulatie

Chemische naam	log Pow
m-Xylene	3.2
p-Xylene	3.15

o-Xyleen	3.12
Ethylbenzeen	3.2

12.4. Beweeglijkheid in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en vPvB-beoordeling

Geen gegevens beschikbaar.

12.6. Andere schadelijke effecten

Dit product bevat geen bewezen of verdachte endocriene disruptors.

PARAGRAAF 13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen / niet-gebruikte producten Verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.

Verontreinigde verpakking Lege containers moeten worden afgevoerd naar een erkende afvalverwerkingscentrale voor hergebruik of verwijdering.

PARAGRAAF 14. Informatie met betrekking tot het vervoer

Opmerking:

De onderstaande informatie geldt mogelijk niet voor alle vervoerssituaties. Raadpleeg de van toepassing zijnde voorschriften voor gevaarlijke goederen voor aanvullende eisen en vervoerswijze-specifieke, materiaal-specifieke of hoeveelheid-specifieke vervoerseisen.

IMDG/IMO

14.1. VN-nummer	UN1307
14.2. Juiste ladingsnaam	Xylenes
14.3. Gevarenklasse	3
14.4. Verpakkingsgroep	III
Beschrijving	UN1307, Xylenes, 3, III, (29°C c.c.)
14.5. Mariene verontreiniging	geen
14.6. Bijzondere Bepalingen	223
EMS	F-E, S-D
14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code	Geen gegevens beschikbaar

RID

14.1. VN-nummer	UN1307
14.2. Juiste ladingsnaam	Xylenes
14.3. Gevarenklasse	3
14.4. Verpakkingsgroep	III
Beschrijving	UN1307, Xylenes, 3, III
14.5. Schadelijk voor het milieu	Geen
14.6. Bijzondere Bepalingen	geen
Classificatiecode	F1

ADR

14.1. VN-nummer	UN1307
14.2. Juiste ladingsnaam	Xylenes
14.3. Gevarenklasse	3
ADR/RID-Etiketten	3
14.4. Verpakkingsgroep	III
Beschrijving	UN1307, Xylenes, 3, III, (D/E)
14.5. Schadelijk voor het milieu	Geen

14.6. Bijzondere Bepalingen	Geen
Classificatiecode	F1
ICAO	
14.1. VN-nummer	UN1307
14.2. Juiste ladingnaam	Xylenes
overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
14.3. Gevarenklasse	3
14.4. Verpakkingsgroep	III
Beschrijving	UN1307, Xylenes, 3, III
14.5. Schadelijk voor het milieu	Geen
14.6. Bijzondere Bepalingen	A3

IATA

14.1. VN-nummer	UN1307
14.2. Juiste ladingnaam	Xylenes
14.3. Gevarenklasse	3
14.4. Verpakkingsgroep	III
Beschrijving	UN1307, Xylenes, 3, III
14.5. Schadelijk voor het milieu	Geen
14.6. Bijzondere Bepalingen	A3
ERG-Code	3L

PARAGRAAF 15. Regelgeving**15.1. Specifieke wettelijke en bestuursrechtelijke maatregelen over veiligheid, gezondheid en milieu voor de stof of het mengsel****Internationale voorraadjijsten**

TSCA	-
EINECS/ELINCS	Voldoet aan
DSL/NDSL	Voldoet aan
PICCS	Voldoet aan
ENCS	Voldoet aan
China	Voldoet aan
AICS	Voldoet aan
KECL	Voldoet aan

Legenda

TSCA - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory (Inventaris in Sectie 8(b) van de Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen)

EINECS/ELINCS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische handelstoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)

DSL/NDSL - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van chemische stoffen)

PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnse inventaris van chemische stoffen)

ENCS - Japan Inventory of Existing and New Chemical Substances (Japanse inventaris van bestaande en nieuwe chemische stoffen)

IECSC - China Inventory of Existing Chemical Substances (Chinese inventaris van bestaande chemische stoffen)

AICS - Australian Inventory of Chemical Substances (Australische inventaris van chemische stoffen)

KECL - Korean Inventory of Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse inventaris van bestaande en beoordeelde chemische stoffen)

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Geen gegevens beschikbaar

PARAGRAAF 16. Overige informatie**Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3**

H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp

H332 - Schadelijk bij inademing

H315 - Veroorzaakt huidirritatie

H312 - Schadelijk bij contact met de huid

H226 - Ontvlambare vloeistof en damp

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen

www.ChemADVISOR.com/

Datum van uitgifte 24-apr-2014

Herzieningsdatum 29-aug-2017

Herzieningsnotitie Bijgewekte secties van veiligheidsinformatiebladen ((M)SDS-bladen: 3, 8.

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de vereisten van Verordening (EU) 2015/830 van de Europese Commissie van 28 mei 2015 als amendement op Verordening (EG) Nr. 1907/2006

Vrijwaringclausule

De informatie in dit VIB is opgesteld naar best vermogen, en geeft de stand van kennis weer op het moment van publicatie. De gegevens zijn weergegeven als richtlijn voor het veilig hanteren, gebruik, opslag, vervoer en verwijdering van de stof, en kunnen niet worden beschouwd als garantiebewijs of kwaliteitsspecificatie. De vermelde gegevens hebben betrekking op de stof als dusdanig, en zijn mogelijk niet meer geldig wanneer de stof wordt gebruikt samen met andere stoffen, of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.

Einde van het Veiligheidsinformatieblad