



## RUBRIEK 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de fabrikant/leverancier

### 1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : XYLEEN ISOMEREN  
Stofnaam : Reaction mass of ethylbenzene and xylene  
EG-Nr. : 905-588-0  
EG Registratie : 01-2119488216-32-xxxx, 01-2119486136-34-xxxx

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Geïdentificeerd gebruik: Zie tabel op de eerste pagina van de bijlage voor een compleet overzicht van de geïdentificeerde gebruiken

Ontraden gebruik : Op dit ogenblik worden geen ontraden Gebruiken geïdentificeerd.

### 1.3 Identificatie van de onderneming:

Vennootschap: : Yvsolab NV,  
: Veedijk 33, 2300 TURNHOUT  
(BELGIË)  
Telefoonnummer : +32 (0) 14 67 27 79  
Faxnummer : +32 (0) 14 55 77 68  
Email : [info@yvsolab.be](mailto:info@yvsolab.be)

### 1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Telefoonnummer voor noodgevallen:

België: Antigifcentrum - Brussel TEL: +32(0)70/245.245  
Nederland: National Poisoning Information Center - Bilthoven  
TEL: +31(0)30/274.88.88 (Only for the purpose of informing  
medical personnel in cases of acute intoxications)

**RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**
**2.1. Indeling van de stof of het mengsel**

Classificatie volgens verordening (EG) nr. 1272/2008

VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008			
Gevarenklasse	Gevarencategorie	Doelorganen	Gevarenaanduidingen
Ontvlambare vloeistoffen	Categorie 3	---	H226
Acute toxiciteit (Huid)	Categorie 4	---	H312
Aspiratiegevaar	Categorie 1	---	H304
Huidcorrosie/-irritatie	Categorie 2	---	H315
Oogirritatie	Categorie 2	---	H319
Acute toxiciteit (Inademing)	Categorie 4	---	H332
Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling	Categorie 3	Ademhalingsstelsel	H335
Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling (Inademing)	Categorie 2	Gehoorsysteem	H373

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

**De meeste belangrijke ongunstige gevolgen**

- Menselijke gezondheid : Zie paragraaf 11 voor toxicologische informatie.
- Fysische en chemische gevaren : Zie paragraaf 9/10 voor fysico-chemische informatie.
- Potentiële milieueffecten : Zie paragraaf 12 voor informatie betreffende het milieu.

**2.2. Etiketteringselementen**
**Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Gevarensymbolen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H226 Ontvlambare vloeistof en damp.  
 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.  
 H312 + H332 Schadelijk bij contact met de huid en bij



		H315	inademing.
		H319	Veroorzaakt huidirritatie.
		H335	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
			Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
		H373	Kan schade aan organen (Gehoorsysteem) veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling bij inademing.
Veiligheidsaanbevelingen			
Preventie	:	P210	Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
		P260	Stof/ rook/ gas/ nevel/ damp/ spuitnevel niet inademen.
		P280	Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming.
Maatregelen	:	P301 + P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
		P331	GEEN braken opwekken.
		P370 + P378	In geval van brand: blussen met droog zand of alcoholbestendig schuim.

**Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:**

- Reaction mass of ethylbenzene and xylene

**2.3. Andere gevaren**

Voor de resultaten van de PBT en vPvB beoordeling, zie sectie 12.5.

**RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen****3.1. Stoffen**

Gevaarlijke bestanddelen	Concentratie [%]	Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)	
		Gevarenklasse / Gevarencategorie	Gevarenaanduidingen
Reaction mass of ethylbenzene and xylene			



EG-Nr.	: 905-588-0	<= 100	Flam. Liq.3	H226
EG	: 01-2119486136-34-xxxx		Acute Tox.4 Inademing	H332
Registratie	01-2119488216-32-xxxx		Acute Tox.4 Huid	H312
			Skin Irrit.2	H315
			Eye Irrit.2	H319
			STOT SE3	H335
			STOT RE2 Inademing	H373
			Asp. Tox.1	H304

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

## RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

### 4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Verwijderen van blootstelling, neerleggen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. EHBO'ers moeten zichzelf beschermen.
- Bij inademing : Overbrengen naar de frisse lucht. In geval van ademnood zuurstof toedienen. Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de huid : Onmiddellijk afwassen met veel water. Na veelvuldig contact met de huid, onmiddellijk medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de ogen : Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 10 minuten. Voorzover eenvoudig te doen, eventuele contactlenzen uitnemen. Direct een oogarts raad plegen.
- Bescherming van eerstehulpverlener : Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen. Indien de mogelijkheid van blootstelling bestaat, rubriek 8 raadplegen voor specifieke persoonlijke beschermingsmiddelen.

### 4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.
- Effecten : Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

### 4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Symptomatisch behandelen.  
Geen verdere informatie beschikbaar.

## RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

**5.1. Blusmiddelen**

- Geschikte blusmiddelen : Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder, of kooldioxide.
- Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

- Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Brandbare vloeistof. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer. Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand. Bij brand kunnen vrijkomen: Koolstofoxiden, Het product is onoplosbaar en drijft op water.

**5.3. Advies voor brandweerlieden**

- Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Bij brand een persluchtmasker dragen. Het dragen van geschikte beschermende kleding is noodzakelijk (chemicaliënpak)
- Verder advies : Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel. Bij sterke verhitting kunnen de gesloten vaten openbarsten. Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.

**RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel****6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures**

- Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Hou onbeschermde personen weg. Begeef u weg van de gevaarbron in de richting tegengesteld aan die van de wind. Zorg voor voldoende luchtverversing. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.
- : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken. Hou onbeschermde personen weg. Begeef u weg van de gevaarbron in de richting tegengesteld aan die van de wind. Zorg voor voldoende luchtverversing. Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen.

**6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen**

- Milieuvoorzorgsmaatregel en : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen. Als het materiaal de grond bereikt informeer de autoriteiten die verantwoordelijk zijn voor dergelijke gevallen.
- : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien. Vermijd indringen in de bodem. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen. Als het materiaal de grond bereikt informeer de autoriteiten die verantwoordelijk zijn voor dergelijke gevallen.



### 6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

- |  |  |
|--|--|
| Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal | : De ruimte ventileren. Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder) opnemen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.<br>: De ruimte ventileren. Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder) opnemen. In geschikte en gesloten containers bewaren voor verwijdering.   |
| Nadere informatie                                | : Risico op explosie. Indien de stof in open water of riolering terecht gekomen is of de bodem of begroeiing heeft verontreinigd, brandweer of politie inlichten Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering".<br>: Risico op explosie. Indien de stof in open water of riolering terecht gekomen is of de bodem of begroeiing heeft verontreinigd, brandweer of politie inlichten Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering". |

### 6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

- Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Zie Rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie rubriek 13 voor informatie over afvalbehandeling.  
Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.  
Zie Rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.  
Zie rubriek 13 voor informatie over afvalbehandeling.

## RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- |                               |  |
|-------------------------------|--|
| Advies voor veilige hantering | : In goed gesloten verpakking bewaren. Verpakking voorzichtig behandelen en openen. Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats. Alle metalen delen van de meng- en verwerkingstoestellen moeten geaard worden. Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden. Dampen of spuitnevel niet inademen. In noodgeval moeten ogendouchen in de buurt voorhanden zijn. |
| Hygiënische maatregelen       | : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en huid vermijden. Gas/rook/damp/spuitnevel niet inademen. Niet roken, eten en drinken op de werkplek. Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder. Handschoenen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.   |

### 7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

- |                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Eisen aan opslagruimten en containers | : Bewaren in een ruimte voorzien van een oplosmiddelbestendige vloer. Geschikte materialen voor vaten zijn: Roestvrij staal; Ongeschikte materialen voor de containers zijn: Polyvinylchloride; polyethyleen containers; Rubberproducten |
|---------------------------------------|--|





- Eisen aan opslagruimten en containers :
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht. Dampen zijn zwaarder dan lucht en verspreiden zich mogelijk over de vloer. Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit. Gebruik alleen ontploffingsbestendige apparatuur.
- Nadere gegevens over de opslagomstandigheden : Goed gesloten bewaren op een droge en koele plaats. Op een goed geventileerde plaats bewaren. Verwijderd houden van warmte. Niet blootstellen aan direct zonlicht.
- Advies voor gemengde opslag : Onverenigbaar met oxidatiemiddelen. Verwijderd houden van sterke zuren. Niet bewaren samen met oxiderende en zelfontbrandende producten.

### 7.3. Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Geïdentificeerd gebruik: Zie tabel op de eerste pagina van de bijlage voor een compleet overzicht van de geïdentificeerde gebruiken

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

### 8.1. Controleparameters

Bestanddeel:	Reaction mass of ethylbenzene and xylene
Afgeleide doses zonder effect (DNEL) / afgeleide minimaal effect (DMEL)	
DNEL Werknemers, lange-termijn - systemische effecten, Inademing	: 77 mg/m <sup>3</sup>
DNEL Werknemers, Lange termijn - lokale effecten, Inademing	: 221 mg/m <sup>3</sup>
DNEL Werknemers, Acute - systemische effecten, Inademing	: 289 mg/m <sup>3</sup>
DNEL Werknemers, Acute - locale effecten, Inademing	: 289 mg/m <sup>3</sup>
DNEL Werknemers, lange-termijn - systemische effecten, Aanraking met de huid	: 180 mg/kg lg/dag
DNEL Consumenten, lange-termijn - systemische effecten,	: 14,8 mg/m <sup>3</sup>



Inademing

DNEL

Consumenten, Lange termijn - lokale effecten, Inademing : 174 mg/m<sup>3</sup>

DNEL

Consumenten, Acute - systemische effecten, Inademing : 174 mg/m<sup>3</sup>

DNEL

Consumenten, lange-termijn - systemische effecten, : 108 mg/kg lg/dag  
Aanraking met de huid

DNEL

Consumenten, lange-termijn - systemische effecten, : 1,6 mg/kg lg/dag  
Inslikken

#### Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Zoetwater	: 0,327 mg/l
Zeewater	: 0,327 mg/l
Afvalwaterzuiveringsinstallatie	: 6,58 mg/l
Zoetwater afzetting	: 12,64 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Zeeafzetting	: 12,64 mg/kg droog gewicht (d.g.)
Bodem	: 2,31 mg/kg droog gewicht (d.g.)

## 8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

### Passende technische maatregelen

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

### Persoonlijke beschermingsmiddelen

#### *Bescherming van de ademhalingswegen*

Advies : Vereist in geval dampen of aërosol vrijkomt.  
Vereist in geval de blootstellinggrenswaarde wordt overschreden (bijvoorbeeld OEL).  
Bij korte blootstelling of geringe vervuiling ademhaling filterapparaat.  
In geval van langdurige expositie gebruiken self-ademhalingsapparatuur.  
Aanbevolen filtertype:  
Filtertype A voor organische gassen en dampen.



*Bescherming van de handen*

Advies : Draag geschikte handschoenen.  
Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen. Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.  
Gegevens over doordrenkingstijd/materiaalsterkte zijn standaardwaarden! De feitelijke doordrenkingstijd /materiaalsterkte moet worden opgevraagd bij de fabrikant van de beschermhandschoenen.  
Veiligheidshandschoenen moeten bij slijtage vervangen worden.

Materiaal : Gefluorideerd rubber  
Doorbraaktijd :  $\geq 8$  h  
Handschoendikte : 0,4 mm

*Bescherming van de ogen*

Advies : Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

*Huid- en lichaams-bescherming*

Advies : Tegen oplosmiddelen bestaande beschermingskleding

**Beheersing van milieublootstelling**

Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.  
Vermijd indringen in de bodem.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuilt de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.  
Als het materiaal de grond bereikt informeer de autoriteiten die verantwoordelijk zijn voor dergelijke gevallen.

: Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.  
Vermijd indringen in de bodem.  
Als het product rivieren, meren of riolen vervuilt de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.  
Als het materiaal de grond bereikt informeer de autoriteiten die verantwoordelijk zijn voor dergelijke gevallen.

**RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen****9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Vorm : vloeibaar  
Kleur : kleurloos  
Geur : aromatisch  
Geurdrempelwaarde : geen gegevens beschikbaar



pH	:	Niet van toepassing
Smeltpunt/-traject	:	< -25 °C
Kookpunt/kooktraject	:	136 - 145 °C
Vlampunt	:	23 - 29 °C
Verdampingssnelheid	:	geen gegevens beschikbaar
Ontvlambaarheid (vast, gas)	:	geen gegevens beschikbaar
Bovenste explosiegrens	:	8 %(V)
Onderste explosiegrens	:	1 %(V)
Dampspanning	:	0,8 kPa (20 °C) 4,5 kPa (50 °C)
Relatieve dampdichtheid	:	geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	:	0,87 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Oplosbaarheid in water	:	0,175 kg/m <sup>3</sup> (25 °C)
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	:	geen gegevens beschikbaar
Zelfontbrandingstemperatuur	:	460 °C
Thermische ontleding	:	geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, dynamisch	:	geen gegevens beschikbaar
Ontploffbaarheid	:	Er kan zich bij damp/luchtvermengingen explosiegevaar vormen.
Oxiderende eigenschappen	:	geen gegevens beschikbaar

## 9.2. Overige informatie

Geen verdere informatie beschikbaar.

---

## RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

### 10.1. Reactiviteit

Advies : Geen gegevens beschikbaar.

### 10.2. Chemische stabiliteit

Advies : Stabiël onder normale omstandigheden.

**10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties**

Gevaarlijke reacties : Geen gegevens beschikbaar.

**10.4. Te vermijden omstandigheden**

Te vermijden omstandigheden : Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen. Niet blootstellen aan direct zonlicht.

**10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen**

Te vermijden materialen : Sterke zuren, Sterke oxidatiemiddelen

**10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten**

Gevaarlijke ontledingsproducten : Geen gegevens beschikbaar.

**RUBRIEK 11: Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Bestanddeel:	Reaction mass of ethylbenzene and xylene
<b>Acute toxiciteit</b>	
<b>Oraal</b>	
Geen bruikbare gegevens beschikbaar.	
<b>Inademing</b>	
LC50	: 29000 mg/l (Rat, man; 4 h; dampen) (Verordening (EC) No. 440/2008, bijlage, B.2)
<b>Huid</b>	
Geen bruikbare gegevens beschikbaar.	
<b>Irritatie</b>	
<b>Huid</b>	
Resultaat	: (Irriterend voor de huid.) Aanhoudende aanraking met de huid kan de huid ontvetten en dermatitis voortbrengen.
<b>Ogen</b>	
Resultaat	: Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
<b>Sensibilisatie</b>	



Resultaat : Er is geen sensibele werking bekend.

**CMR-effecten****CMR eigenschappen**

Kankerverwekkendheid : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
Mutageniteit : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.  
Giffigheid voor de voortplanting : Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

**Specifiek doelorgaan toxiciteit****Enkelvoudige blootstelling**

Opmerkingen : Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

**Herhaalde blootstelling**

Opmerkingen : Doelorganen: Auditief systeem, Lever, Nier, Centrale zenuwstelsel  
Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

**Andere toxische eigenschappen****Aspiratiegevaar**

Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.,

**RUBRIEK 12: Ecologische informatie****12.1. Toxiciteit**

Bestanddeel: Reaction mass of ethylbenzene and xylene

**Acute toxiciteit****Vis**

LC50 : 2,6 mg/l (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel); 96 h) (Richtlijn test OECD 203)

**Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren**



LC50 : 1 mg/l (Daphnia magna (grote watervlo); 24 h) (OECD testrichtlijn 202)  
EC50 > 3,4 mg/l (Ceriodaphnia dubia (watervlo); 48 h) (US-EPA)

---

**Algen**

---

EC50 : 2,2 mg/l (algen; 73 h) (OECD testrichtlijn 201)  
ErC50 4,9 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen); 72 h) (OECD testrichtlijn 201)

**12.2. Persistentie en afbreekbaarheid**

<b>Bestanddeel:</b>	<b>Reaction mass of ethylbenzene and xylene</b>
---------------------	---

<b>Persistentie en afbreekbaarheid</b>
--

<b>Biologische afbreekbaarheid</b>
------------------------------------

Resultaat : 90 % (aëroob; naar gerelateerde: O2 consumptie; Blootstellingstijd: 28 d)(Richtlijn test OECD 301F)Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

**12.3. Bioaccumulatie**

<b>Bestanddeel:</b>	<b>Reaction mass of ethylbenzene and xylene</b>
---------------------	---

<b>Bioaccumulatie</b>
-----------------------

Resultaat : log Pow 3,12 - 3,2  
: Laag bioaccumulatie potentieel

**12.4. Mobiliteit in de bodem**

<b>Bestanddeel:</b>	<b>Reaction mass of ethylbenzene and xylene</b>
---------------------	---

<b>Mobiliteit</b>
-------------------

Water : Floats op het water .  
Lucht : Verdampmt snel.  
Bodem : Adsorbeert langzaam in de grond.

**12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

<b>Bestanddeel:</b>	<b>Reaction mass of ethylbenzene and xylene</b>
---------------------	---

<b>Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling</b>
--



Resultaat : Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT)., Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).

#### 12.6. Andere schadelijke effecten

##### Gegevens voor het product

##### Aanvullende ecologische informatie

Resultaat : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

### RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

#### 13.1. Afvalverwerkingsmethoden

- Product : Verwijderen samen met normaal afval is verboden. Er is speciale verwijdering vereist volgens plaatselijke voorschriften. Product niet in de riolering laten komen. Neem contact op met afvalverwerkende dienst.
- : Verwijderen samen met normaal afval is verboden. Er is speciale verwijdering vereist volgens plaatselijke voorschriften. Product niet in de riolering laten komen. Neem contact op met afvalverwerkende dienst.
- Verontreinigde verpakking : Leeg gebruikte verpakkingen grondig. Verpakkingen kunnen worden hergebruikt na grondige reiniging. Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden. Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken. Risico op explosie.
- : Leeg gebruikte verpakkingen grondig. Verpakkingen kunnen worden hergebruikt na grondige reiniging. Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden. Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken. Risico op explosie.
- Europese afvalstoffenlijst nummer (EWCN) : Het is niet mogelijk een afvalstofnummer volgens de Europese afvalstoffenlijst aan deze stof toe te kennen, omdat de toewijzing regionale afvalverwijderaar.

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

#### 14.1. VN-nummer

1307

#### 14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR : XYLEENEN





**RID** : XYLENEN  
**IMDG** : XYLENES

**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

ADR-Klasse : 3  
(Etiketten; Classificatiecode; 3; F1; 30; (D/E)  
Gevarenidentificatienr.;  
Tunnelrestrictiecode)  
RID-Klasse : 3  
(Etiketten; Classificatiecode; 3; F1; 30  
Gevarenidentificatienr.)  
IMDG-Klasse : 3  
(Etiketten; EMS) 3; F-E, S-D

**14.4. Verpakkingsgroep**

ADR : III  
RID : III  
IMDG : III

**14.5. Milieugevaren**

Milieugevaarlijk volgens ADR : nee  
Milieugevaarlijk volgens RID : nee  
Mariene verontreiniging volgens de IMDG code : nee

**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**

vervalt

**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**

IMDG : vervalt

**RUBRIEK 15: Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Gegevens voor het product**

EU. REACH, bijlage : Punt Neg.: 3  
XVII, Marketing en  
gebruik beperkingen  
(verordening  
1907/2006/EG)  
Punt Neg.: 40

**Bestanddeel: Reaction mass of ethylbenzene and xylene**

EU. REACH, bijlage : Punt Neg.: , 3; Opgenomen in de lijst  
XVII, Marketing en



gebruik beperkingen  
(verordening  
1907/2006/EG)

Punt Neg.: , 40; Opgenomen in de lijst

Richtlijn 2012/18/EU : Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen: 5.000 tonnes; Deel  
(SEVESO III) Bijlage I 1: Categorieën van gevaarlijke stoffen; P5c: Ontvlambare  
vloeistoffen, Categorie 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen,  
De gegeven informatie is geldig, als het product onder het  
kookpunt en bij een druk van 1013 hPa wordt opgeslagen.  
Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen: 50.000 tonnes;  
Deel 1: Categorieën van gevaarlijke stoffen; P5c: Ontvlambare  
vloeistoffen, Categorie 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen,  
De gegeven informatie is geldig, als het product onder het  
kookpunt en bij een druk van 1013 hPa wordt opgeslagen.

## 15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

## RUBRIEK 16: Overige informatie

### Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

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

### afkortingen en acroniemen

<b>AU AIICL</b>	Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
<b>BCF</b>	bioconcentratiefactor
<b>BZV</b>	biochemische zuurstofvraag
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP</b>	indeling, etikettering en verpakking
<b>CMR</b>	carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch
<b>CZV</b>	chemische zuurstofvraag
<b>DNEL</b>	afgeleide dosis zonder effect
<b>DSL</b>	Canada. Environmental Protection Act, Domestic Substances List
<b>EINECS</b>	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
<b>ELINCS</b>	Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan



<b>ENCS (JP)</b>	Japan. Kashin-Hou Law List
<b>GHS</b>	mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
<b>IECSC</b>	China. Inventory of Existing Chemical Substances
<b>INSQ</b>	Mexico. National Inventory of Chemical Substances
<b>ISHL (JP)</b>	Japan. Inventory of Industrial Safety & Health
<b>KECI (KR)</b>	Korea. Existing Chemicals Inventory
<b>LC50</b>	dodelijke concentratie 50%
<b>LOAEC</b>	laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
<b>LOAEL</b>	laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
<b>LOEL</b>	laagste dosis of concentratie waarbij een effect werd vastgesteld
<b>NDSL</b>	Canada. Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
<b>NLP</b>	niet langer polymeer
<b>NOAEC</b>	concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
<b>NOAEL</b>	dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
<b>NOEC</b>	concentratie zonder waargenomen effecten
<b>NOEL</b>	dosis of concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld
<b>NZIOC</b>	New Zealand. Inventory of Chemicals
<b>OESO</b>	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling

- Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen : Leverancier informatie en gegevens van de "Database van geregistreerde stoffen" van het Europees Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) werden gebruikt voor het maken van dit veiligheidsinformatieblad
- Methoden die worden gebruikt voor het pr : De indeling voor de menselijke gezondheid, fysieke en chemische risico's en gevaren voor het milieu werden afgeleid uit een combinatie van berekeningsmethoden en indien beschikbaar testgegevens.
- Hints voor trainingen : De arbeiders moeten regelmatig worden getraind op het veilig omgaan met de producten op basis van de informatie die in het veiligheidsinformatieblad en de lokale omstandigheden van de werkplek informatie. Nationale voorschriften voor de opleiding van werknemers in de omgang met gevaarlijke stoffen moet worden nageleefd.

|| Gewijzigde rubriek.

*De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad. De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt. Het blijft de verantwoordelijkheid van de gebruiker om zich ervan te verzekeren dat de informatie van toepassing en volledig is m.b.t. het speciale gebruik dat hij van het product maakt. Ysolab NV wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.*

**Xyleen**

Versie 2.0

Printdatum 22.10.2012

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2012

N°.	Korte titel	Hoofdg ebruik rsgroep (SU)	Gebruik ssector	Productca tegorie (PC)	Procescate gorie (PROC)	Milieu- emissieca tegorie (ERC)	Voorwerp categor ie (AC)	Specificatie
1	Productie van de stof	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 15	1, 4	NA	ES541
2	Toepassing als tussenproduct	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 15	6a	NA	ES556
3	Verdeling van de stof	3	8, 9	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9, 15	1, 7	NA	ES670
4	Formulatie en (om)pakken van stoffen en mengsels	3	10	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 14, 15	2	NA	ES681
5	Rubberproductie en - verwerking	3	10	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8a, 8b, 13, 14, 15, 21	1, 4, 6d	NA	ES936
6	Polymeer productie	3	10	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8a, 8b, 9, 13, 14, 21	4	NA	ES7893
7	Polymeerverwerking	3	10	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 16	7	NA	ES7851
8	Polymeerverwerking	22	NA	NA	1, 2, 8a, 8b, 14, 21	8a, 8d	NA	ES7853
9	Toepassingen in coatings	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 10, 13, 14, 15	4	NA	ES721
10	Toepassingen in coatings	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 10, 11, 13, 15, 19	8a, 8d	NA	ES801
11	Toepassingen in coatings	21	NA	1, 4, 8, 9a, 9b, 9c, 15, 18, 23, 24, 31, 34	NA	8a, 8d	NA	ES1293
12	Toepassing in reinigingsmiddelen	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 7, 8a, 8b, 10, 13	4	NA	ES804
13	Toepassing in reinigingsmiddelen	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 10, 11, 13	8a, 8d	NA	ES808
14	Toepassing in reinigingsmiddelen	21	NA	3, 4, 8, 9a, 24, 35, 38	NA	8a, 8d	NA	ES1369
15	Toepassing als bind-	3	8, 9	NA	1, 2, 3, 4,	4	NA	ES818

**Xyleen**

Versie 2.0

Printdatum 22.10.2012

Revisiedatum / geldig vanaf 22.10.2012

	en scheidingsmiddel				6, 7, 8b, 10, 13, 14			
16	Toepassing als bind- en scheidingsmiddel	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 6, 8a, 8b, 10, 11, 14	8a, 8d	NA	ES822
17	Toepassing in agrochemicaliën	22	NA	NA	1, 2, 4, 8a, 8b, 11, 13	8a, 8d	NA	ES826
18	Toepassing in agrochemicaliën	21	NA	12, 27	NA	8a, 8d	NA	ES1385
19	Toepassing als brandstof	3	10	NA	1, 2, 3, 8a, 8b, 16	7	NA	ES828
20	Toepassing als brandstof	22	NA	NA	1, 2, 3, 8a, 8b, 16	9a, 9b	NA	ES830
21	Toepassing als brandstof	21	NA	13	NA	9a, 9b	NA	ES7825
22	Gebruik als smeermiddelen	21	NA	1, 24, 31	NA	8a, 8d, 9a, 9b	NA	ES7835
23	Gebruik als smeermiddelen	3	10	NA	1, 2, 3, 4, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 17	4, 7	NA	ES7888
24	Gebruik als smeermiddelen	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9, 10, 11, 13, 17, 18, 20	8a, 8d, 9a, 9b	NA	ES7890
25	Gebruik als functionele vloeistoffen	21	NA	16, 17	NA	9a, 9b	NA	ES7833
26	Gebruik als functionele vloeistoffen	3	8, 9	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9	7	NA	ES7863
27	Gebruik als functionele vloeistoffen	22	NA	NA	1, 2, 3, 8a, 20	9a, 9b	NA	ES7867
28	Gebruik in laboratoria	3	10	NA	10, 15	2, 4	NA	ES930
29	Gebruik in laboratoria	22	NA	NA	10, 15	8a	NA	ES932
30	Gebruik in weg- en bouwtoepassingen	22	NA	NA	8a, 8b, 9, 10, 11, 13	8d, 8f	NA	ES7874
31	Toepassing in boor- en transportbedrijf in olie- en gasvelden	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b	4	NA	ES938
32	Toepassing in boor- en transportbedrijf in olie- en gasvelden	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b	8d	NA	ES7876
33	Gebruik bij winning van chemische stoffen	3	8, 9	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8b, 9	4	NA	ES7847
34	Productie en toepassing van explosieve stoffen	3	8, 9	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 15	2	NA	ES7861