

* **Xyleen (isomeren)**

Datum van herziening: 03.09.2025

31000264002

Versie: 27 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 04.09.2025

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

1.1. Productidentificatie

Handelsnaam

Xyleen (isomeren)

Registratienr.

EG- nr.: 905-588-0

REACH-Registratienr. 01-2119488216-32-XXXX

Gebruik van de stof of het mengsel

Oplosmiddel

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

Geïdentificeerde toepassingen

Op dit moment hebben we geen informatie beschikbaar over het geïdentificeerde gebruik. Zodra beschikbaar, zullen we deze gegevens opnemen in het veiligheidsinformatieblad.

Toepassingen die worden afgeraden

Er zijn geen toepassingen geïdentificeerd, die afgeraden worden.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Adresse

Vivochem B.V.

Darwin 5

NL 7609 RL Almelo

Telefoonnr. +31 546 577774

Faxnr. +31 546 577701

E-mailadres kwaliteit@vivochem.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Nationaal vergiftigingen informatie centrum (NVIC) +31 (0) 88 755 8000 Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

Uitsluitend bestemd om professionele hulpverleners te informeren bij acute vergiftigingen.

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 3 H226

Acute Tox. 4 H332

Skin Irrit. 2 H315

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H335

STOT RE 2 H373

Asp. Tox. 1 H304

Aquatic Chronic 3 H412

Acute Tox. 4 H312

2.2. Etiketteringselementen

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen

* **Xyleen (isomeren)**

Datum van herziening: 03.09.2025

31000264002

Versie: 27 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 04.09.2025



Signaalwoord

Gevaar

Gevarenaanduidingen

H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
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.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H312	Schadelijk bij contact met de huid.

Veiligheidsaanbevelingen

P210.9	Verwijdert houden van vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260.8	Damp/spuitnevel niet inademen.
P280	Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P280.5	Beschermende handschoenen dragen.
P280.6	Oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P301+P310	NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P305+P351+P338	BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.
P331	GEEN braken opwekken.

Etikettering van gevaarlijke bestanddelen

bevat Reaction Mass of Ethylbenzene and Xylene

Verdere aanvullende informatie

Alleen voor professionele gebruikers

2.3. Andere gevaren

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT-eigenschappen. De stof voldoet niet aan de criteria voor zPzB-eigenschappen. Deze stof heeft met betrekking tot de mens geen hormoonontregelende eigenschappen. Deze stof heeft met betrekking tot niet-doelorganismen geen hormoonontregelende eigenschappen.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1. Stoffen

Gevaarlijke bestanddelen (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Reaction Mass of Ethylbenzene and Xylene

EINECS-nr.	905-588-0	
Registratienr.	01-2119539452-40-XXXX	
Koncentratie	>= 55	%
Flam. Liq. 3	H226	
Asp. Tox. 1	H304	
Acute Tox. 4	H312	
Skin Irrit. 2	H315	
Eye Irrit. 2	H319	
Acute Tox. 4	H332	

Datum van herziening: 03.09.2025

*** Xyleen (isomeren)**

31000264002

Versie: 27 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 04.09.2025

STOT SE 3 H335
STOT RE 2 H373
Aquatic Chronic 3 H412

ATE	dermaal	1100	mg/kg
cATpE	inhalatie, Tof/Nevel	1,5	mg/l
cATpE	inhalatie, Dampen	11	mg/l

Andere bestanddelen

cumeen

CAS-Nr.	98-82-8			
EINECS-nr.	202-704-5			
Koncentratie	<	0,1		%
Flam. Liq. 3	H226			
Asp. Tox. 1	H304			
Carc. 1B	H350			
STOT SE 3	H335			
Aquatic Chronic 2	H411			

tolueen

CAS-Nr.	108-88-3			
EINECS-nr.	203-625-9			
Registratienr.	01-2119471310-51-XXXX			
Koncentratie	0	2		%
STOT SE 3	H336			
Skin Irrit. 2	H315			
STOT RE 2	H373			
Asp. Tox. 1	H304			
Flam. Liq. 2	H225			
Repr. 2	H361d			
Aquatic Chronic 3	H412			

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

zelfbescherming van de eerstehulpverlener. Bij gevaar van bewusteloosheid, ligging en vervoer in stabiele zijdelingse houding. Verontreinigde, doordrenkte kleding onmiddellijk uittrekken, niet laten drogen. Slachtoffers uit de gevaarzone brengen en neerleggen. Bij onregelmatige of gestopte ademhaling: kunstmatig beademen. Vergiftigingssymptomen kunnen pas uren later optreden; daarom is medisch toezicht gedurende tenminste 48 uur vereist.

Bij blootstelling door inademing

Patiënt in de buitenlucht brengen en warm houden. Inspanning vermijden. Medische hulp inroepen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken en wassen alvorens deze opnieuw te gebruiken. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Oogleden wijd openen, ogen grondig met water spoelen (15 min.). Contactlenzen verwijderen. Behandeling door een oogarts.

Bij blootstelling door inslikken

Geen braken opwekken - gevaar bij inademen (aspiration). Water met kleine slokken laten drinken. Medicinale kool laten innemen. Onmiddellijk een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Volgende symptomen kunnen optreden: Hoofdpijn, Misselijkheid, Duizeligheid, Verdovingstoestand

* **Xyleen (isomeren)**

Datum van herziening: 03.09.2025

31000264002

Versie: 27 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 04.09.2025

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

Opmerkingen voor de arts / Behandeling

Symptomatisch behandelen. Controle achteraf op longontsteking en longoedeem. medisch toezicht gedurende tenminste 48 uur.

Opmerkingen voor de arts / Gevaren

gevaar voor longoedeem; gevaar voor longirritatie; Geen braken opwekken - gevaar bij inademen (aspiration). Regelmatig en langdurig contact met huid kunnen huidontvetting en prikkeling veroorzaken.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Kooldioxide, Bluspoeder, Watersproeistraal, Alcoholbestendig schuim

Ongeschikte brandblusmiddelen

Volle waterstraal

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

vorming van ontplofbare gasmengsels met lucht. Voor een goede ventilatie zorgen, ook langs de vloer (dampen zijn zwaarder dan lucht). Ontsteking op afstand mogelijk; Bij brand kan vrijkomen: Koolmonoxide (CO); Kooldioxide (CO₂); rook; Aldehyden; Koolwaterstoffen

5.3. Advies voor brandweerlieden

Een autonoom ademhalingstoestel dragen. Volledig beschermend pak dragen.
Aan hitte blootgestelde vaten met watersproeistraal afkoelen. Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten overeenkomstig de plaatselijke voorschriften van de autoriteiten verwijderd worden.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven. Ontstekingsbronnen verwijderd houden. Aanraking met de ogen, de huid en de kleding vermijden. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken. Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in de ondergrond/bodem laten terechtkomen. Ontploffingseigenschappen. Bij indringen in het oppervlaktewater of riool de relevante autoriteiten waarschuwen. Bij indringen in de bodem de relevante autoriteiten waarschuwen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Met vloeistof absorberend materiaal (b.v. zand, kiezelgoer, universeelbindmiddel) opnemen. Voor voldoende ventilatie zorgen. Het opgenomen produkt volgens Rubriek 13 "Afvalverwijdering" behandelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Informatie over persoonlijke beschermende uitrusting zie Rubriek 8. Informatie over verwijdering zie Rubriek 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Voor een goede ventilatie zorgen, eventueel afzuiging op de werkplek. In goed gesloten verpakking bewaren. GEEN persluchtgebruiken voor vullen, legen of behandelen.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen. Explosieveilige apparatuur/armaturen en vonkvrij gereedschap gebruiken. Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Lassen verbod. In lege vaten

* **Xyleen (isomeren)**

Datum van herziening: 03.09.2025

31000264002

Versie: 27 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 04.09.2025

kunnen ontvlambare mengsels gevormd worden.

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

Geadviseerde opslagtemperatuur < 30 °C

Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen. Vaten van staal of roestvrijstaal gebruiken. Voorzien in oplosmiddelbestendige en ondoorlaatbare vloer.

Zuren, Oxidatiemiddelen

Opslagklasse overeenkomstig TRGS 3 Ontvlambare vloeistof 510

Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

Opmerking Wij zijn niet op de hoogte van een landelijke blootstellinggrens.

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

Reaction Mass of Ethylbenzene and Xylene

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	221	mg/m ³		
Bron		ECHA		

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Arbeider	Langdurig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	212	mg/kg		
Bron		ECHA		

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Arbeider	Kortstondig	inhalatie	Lokaal effect
Koncentratie	442	mg/m ³		
Bron		ECHA		

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Algemene bevolking	Langdurig	inhalatie	Systemische effecten
Koncentratie	65,3	mg/m ³		
Bron		ECHA		

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Algemene bevolking	Langdurig	dermaal	Systemische effecten
Koncentratie	125	mg/kg		
Bron		ECHA		

Derived No Effect Level (DNEL)

Voorwaarden	Algemene	Langdurig	oraal	Systemische effecten
-------------	----------	-----------	-------	----------------------

* **Xyleen (isomeren)**

Datum van herziening: 03.09.2025

31000264002

Versie: 27 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 04.09.2025

Koncentratie Bron	bevolking 12,5	ECHA	mg/kg/d		
Derived No Effect Level (DNEL) Voorwaarden	Algemene bevolking 260	Kortstondig	inhalatie	Lokaal effect	
Koncentratie Bron		ECHA	mg/m ³		
Derived No Effect Level (DNEL) Voorwaarden	Algemene bevolking 65,3	Langdurig	inhalatie	Lokaal effect	
Koncentratie Bron		ECHA	mg/m ³		

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

Reaction Mass of Ethylbenzene and Xylene

Waardetype Type	PNEC Zoet water		
Koncentratie	0,327		mg/l
Waardetype Type	PNEC Zout water		
Koncentratie	0,327		mg/l
Waardetype Type	PNEC Sediment in zoet water		
Koncentratie	12,46		mg/kg
Waardetype Type	PNEC Mariene sedimenten		
Koncentratie	12,46		mg/kg TG
Waardetype Type	PNEC Bodem		
Koncentratie	2,31		mg/kg TG
Waardetype Type	PNEC STP		
Koncentratie	6,58		mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische maatregelen / Hygiënische maatregelen

Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Aanraking met de ogen en de huid vermijden. Gescheiden houden van voedingsmiddelen en voedermiddelen. Tijdens het werk niet eten, drinken, roken, snuiven. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen. Gassen/dampen/aerosols niet inademen. Nooddouche gereed houden. Oogdouche gereed houden.

Adembescherming - Opmerking

Bij korte blootstelling of kleine verontreiniging gebruik een ademhalingstoestel. Bij intensieve of lange blootstelling onafhankelijke ademhalingsbescherming gebruiken. kortstondig filterapparaat, filter A

Bescherming van de handen

Geschikt materiaal	viton		
Dikte van de	>=	0,7	mm

Datum van herziening: 03.09.2025

* **Xyleen (isomeren)**

31000264002

Versie: 27 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 04.09.2025

handschoenen

Penetratietijd >= 480 min

Oogbescherming

Nauw aansluitende veiligheidsbril

Lichaamsbescherming

oplosmiddelbestendige beschermende kleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Voorkomen

Aggregaattoestand

vloeibaar

Kleur

kleurloos

Geur

aromatisch

Smelt-/vriespunt

Waarde

ca. -40

°C

Bron

ECHA

Beginkookpunt en kooktraject

Waarde

136

tot

152

°C

Ontvlambaarheid (vast, gas)

Niet van toepassing

Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden

Onderste explosiegrens

1

%(V)

Bovenste explosiegrens

7

%(V)

Vlampunt

Waarde

ca.

23

tot

27

°C

Ontstekingstemperatuur

Waarde

>

432

°C

Ontledingstemperatuur

Opmerking

Onder normale druk destilleerbaar zonder ontleding.

pH-waarde

Opmerking

Niet van toepassing

Viscositeit

kinematisch

Waarde

<

0,9

mm²/s

temperatuur

40

°C

Oplosbaarheid

Medium

Water

Waarde

0,2

g/l

temperatuur

20

°C

Medium

Water

Waarde

165

mg/l

temperatuur

25

°C

Medium

Ether

Opmerking

mengbaar

Medium

ethanol

Opmerking

mengbaar

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Xyleen (Isomerenmengsel)

log Pow

3,16

Opmerking

Tengevolge van de ongunstige verdelingcoëfficiënt n-octanol/water, bestaat geen gevaar voor ophoping in organismen.

* **Xyleen (isomeren)**

Datum van herziening: 03.09.2025

31000264002

Versie: 27 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 04.09.2025

Dampspanning

Waarde	8,21			hPa
temperatuur	20	°C		
Waarde	32	tot	43	hPa
temperatuur	50	°C		

Dichtheid

Waarde	ca.	0,870		g/cm ³
temperatuur		20	°C	

Dampdichtheid

Waarde	3,7
--------	-----

Deeltjeskenmerken

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

9.2. Overige informatie

Nare geur grens

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Verdampingssnelheid

Opmerking	Niet van toepassing
-----------	---------------------

Explosieve eigenschappen

Opmerking	Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
-----------	---

Oxiderende eigenschappen

bepaling	niet oxiderend
----------	----------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Geen gegevens beschikbaar.

10.2. Chemische stabiliteit

Bij normale opslagcondities en bij normaal gebruik is het produkt stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. reacties met zwavelzuur. Reacties met Oxydatiemiddelen. Reactie met salpeterzuur. Ontploffingseigenschappen

10.4. Te vermijden omstandigheden

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

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Oxidiatiemiddelen, Zwavelzuur, salpeterzuur

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide en kooldioxide, Koolwaterstoffen, Aldehyden

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute orale toxiciteit (Bestanddelen)

Reaction Mass of Ethylbenzene and Xylene

Species	rat				
LD50		3523	tot	4000	mg/kg
Bron	ECHA				

Acute dermale toxiciteit

* **Xyleen (isomeren)**

Datum van herziening: 03.09.2025

31000264002

Versie: 27 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 04.09.2025

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute dermale toxiciteit (Bestanddelen)

Reaction Mass of Ethylbenzene and Xylene

Species	konijn		
LD50	12126		mg/kg
Bron	ECHA		
Species	rat		
ATE	1100		mg/kg

Acute inhalatoire toxiciteit

ATE	11		mg/l
Toediening/Vorm	Dampen		
methode	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)		
ATE	1,5		mg/l
Toediening/Vorm	Tof/Nevel		
methode	Waarde berekend (VO(EG)1272/2008)		
De indelingscriteria zijn vervuld.			

Acute inhalatoire toxiciteit (Bestanddelen)

Reaction Mass of Ethylbenzene and Xylene

Species	rat		
LC50	29091		mg/m ³
Blootstellingsduur	4	h	
Bron	ECHA		
Species	rat		
ATE	11		mg/l
Blootstellingsduur	4	h	
Toediening/Vorm	Dampen		

Huidcorrosie/-irritatie

bepaling	irriterend
De indelingscriteria zijn vervuld.	

ernstig oogletsel/oogirritatie

bepaling	irriterend
De indelingscriteria zijn vervuld.	

sensibilisatie

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Sensibilisatie (Bestanddelen)

Reaction Mass of Ethylbenzene and Xylene

bepaling	niet sensibiliserend
----------	----------------------

Mutagene eigenschappen

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Mutagene eigenschappen (Bestanddelen)

Reaction Mass of Ethylbenzene and Xylene

Er werden vijf verschillende in vitro- en in vivo-studies geen mutagene effecten vastgesteld.

Voortplantingstoxiciteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit (Bestanddelen)

Reaction Mass of Ethylbenzene and Xylene

Er zijn geen verwijzingen naar voortplantingstoxiciteit beschikbaar.

Carcinogeniteit

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Carcinogeniteit (Bestanddelen)

Reaction Mass of Ethylbenzene and Xylene

Datum van herziening: 03.09.2025

* **Xyleen (isomeren)**

31000264002

Versie: 27 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 04.09.2025

Aanwijzingen voor een eventuele cancerogene werking zijn niet bekend.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige blootstelling

De indelingscriteria zijn vervuld.

Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

Herhaalde blootstelling

De indelingscriteria zijn vervuld.

Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling

Aspiratiegevaar

Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

De indelingscriteria zijn vervuld.

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot de mens

Deze stof heeft met betrekking tot de mens geen hormoonontregelende eigenschappen.

Ervaringen uit de praktijk

Irriterend voor de huid.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gifigheid voor vissen (Bestanddelen)

Reaction Mass of Ethylbenzene and Xylene

Species	regenboogforel (<i>Salmo gairdneri</i> , <i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
LC50	2,6		mg/l
Blootstellingsduur	96	h	
Species	regenboogforel (<i>Salmo gairdneri</i> , <i>Oncorhynchus mykiss</i>)		
NOEC	1,3		mg/l
Blootstellingsduur	56	d	

Gifigheid voor daphnia (Bestanddelen)

Reaction Mass of Ethylbenzene and Xylene

Species	Daphnia magna		
LC50	1		mg/l
Blootstellingsduur	24	h	
methode	OESO 202		

Toxiciteit voor algen (Bestanddelen)

Reaction Mass of Ethylbenzene and Xylene

Species	Scenedesmus capricornutum		
EC50	2,2		mg/l
Blootstellingsduur	73	h	

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

Reaction Mass of Ethylbenzene and Xylene

Waarde	98		%
Testduur	28	d	
bepaling	biologisch afbreekbaar		
methode	OESO 301 F		
actief slib			

12.3. Bioaccumulatie

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Xyleen (Isomerenmengsel)

log Pow	3,16
---------	------

* **Xyleen (isomeren)**

Afdrukdatum 04.09.2025

Tengevolge van de ongunstige verdelingcoëfficiënt n-octanol/water, bestaat geen gevaar voor ophoping in organismen.

259

Bioaccumulatie wordt niet verwacht

Het product is onoplosbaar en drijft op water.

Algemene aanwijzingen

Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

De stof voldoet niet aan de criteria voor PBT-eigenschappen. De stof voldoet niet aan de criteria voor zPzB-eigenschappen.

Hormoonontregelende eigenschappen met betrekking tot het milieu

Deze stof heeft met betrekking tot niet-doelorganismen geen hormoonontregelende eigenschappen.

Afbraak en verspreiding in het milieu

Geen gegevens beschikbaar.

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Een afvalcodenummer overeenkomstig de Europese afvalcatalogus (EAC) dient in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar te worden toegekend.

Voorkom dat product in het riool of oppervlaktewateren terecht komt.

Niet te reinigen verpakkingen moeten in overleg met de plaatselijke afvalmakelaar verwijderd worden.

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
14.1. VN-nummer	1307	1307	1307

Datum van herziening: 03.09.2025

* **Xyleen (isomeren)**

31000264002

Versie: 27 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 04.09.2025

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	XYLENEN	XYLENES	XYLENES
14.3. Transportgevaarklasse(n)	3	3	3
14.4. Verpakkingsgroep	III	III	III
Gevaar lijst			
14.5. Milieugevaren	-	-	-
Beperkte hoeveelheid	5 l	5 l	
Transport categorie	3		
Tunnelbeperkingscode	D/E		
Gevaarsidentif.nr.	30		
EmS		F-E, S-D	

Informatie voor alle vormen van vervoer
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Geen gegevens beschikbaar.

Verdere informatie
14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing

RUBRIEK 15: Regelgeving ***
15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel
Categorieën van ongevallen conform 2012/18/EU

Kategorie	P5c	ONTVLAMBARE VLOEISTOFFEN	5000	kg	50000	kg
-----------	-----	-----------------------------	------	----	-------	----

VOC-gehalte conform RL 2010/75/EU

VOC (EC)	100	%
----------	-----	---

Andere verordeningen

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van jeugdige werknemers.

Rekening houden met beperkende tewerkstelling van vrouwen in verwachting/moeders die borstvoeding geven.

TA-Luft (Duitse technische luchtkwaliteitseisen)

Section 5.2.5: Organic Substances

Massastroom	0,5	kg/h	Massaconcentratie	50	mg/m ³
-------------	-----	------	-------------------	----	-------------------

Verdere informatie

Het product bevat geen bestanddelen overeenkomstig: kandidatenlijst voor opname in bijlage XIV van de

* **Xyleen (isomeren)**

Datum van herziening: 03.09.2025

31000264002

Versie: 27 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 04.09.2025

verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Registratiestatus

Reaction Mass of Ethylbenzene and Xylene

DSL (Canada)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

TSCA (USA)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

EINECS

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

AIIC (Australian Inventory of Industrial Chemicals)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

ECL (Korea)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

IECSC (China)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

ENCS (Japan)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

PICCS (Philippines)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

NZIOC (New Zealand)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

TCSI (Taiwan chemical substance inventory)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

TECL (Thailand)

vermeld

NCI (National Chemical Inventory, Vietnam)

opgenomen in de lijst of voldoet aan de eisen

SZW lijst ***

xyleen CAS-Nr. 1330-20-7

SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen: vermeld (Ontwikkeling Cat. 2)

cumeen CAS-Nr. 98-82-8

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen: vermeld

tolueen CAS-Nr. 108-88-3

SZW-lijst van voor de voortplanting giftige stoffen: vermeld (Ontwikkeling Cat. 2)

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

Er werd een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Indeling en procedure die werd gebruikt voor het afleiden van de indeling van mengsels overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 3	H226	Op basis van testgegevens
Acute Tox. 4	H332	Berekeningsmethode
Skin Irrit. 2	H315	Berekeningsmethode
Eye Irrit. 2	H319	Berekeningsmethode
STOT SE 3	H335	Berekeningsmethode
STOT RE 2	H373	Berekeningsmethode
Asp. Tox. 1	H304	Berekeningsmethode
Aquatic Chronic 3	H412	Berekeningsmethode
Acute Tox. 4	H312	Berekeningsmethode

H-zinnen uit hoofdstuk 2/3

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

CLP-categorieën uit hoofdstuk 2/3

Acute Tox. 4	Acute toxiciteit, Categorie 4
Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Eye Irrit. 2	Ernstig oogirritatie, Categorie 2

*** Xyleen (isomeren)**

Datum van herziening: 03.09.2025

31000264002

Versie: 27 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 04.09.2025

Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
Skin Irrit. 2	Huidirritatie, Categorie 2
STOT RE 2	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh., Categorie 2
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

Afkortingen

AC: Article Category
 ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
 ADNR: Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par navigation sur le Rhin
 ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 AGW: Arbeitsplatzgrenzwert
 AICS: Australian Inventory of Chemical Substances
 AOX: Adsorbeerbare organisch gebonden halogenen
 ARW: Arbeitsplatzrichtwert (Duitsland)
 ASTM: American Society for Testing And Materials
 ATE: acute toxicity estimates
 ATP: Adaptation to technical and scientific progress
 AWsV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (Duitsland)
 BAR: Biologischer Arbeitsstoff-Referenzwert
 BCF: Bioconcentratiefactor
 BetrSichV: Betriebssicherheitsverordnung (Duitsland)
 BG: Berufsgenossenschaft (Duitsland)
 BGW: Biologischer Grenzwert
 BLW: Biologischer Leitwert
 BOD: Biochemical oxygen demand
 CAS: Chemical Abstracts Service
 cATpE: Converted acute toxicity point estimate
 CEA: Comité Européen des Assurances
 CEFIC: European Chemical Industry Council
 CESIO: Comité Européen des Agents de Surface et leurs Intermédiaires Organiques
 ChemG: Chemikaliengesetz (Duitsland)
 CMR: Cancerogen Mutagen Reprotoxic
 COD: Chemical oxygen demand
 DFG: Deutsche Forschungsgemeinschaft
 DIN: Duitse industrie standard
 DMEL: Derived minimal effect level
 DNEL: Derived no effect level
 DOC: Dissolved organic carbon
 DSL: Canada Domestic Substances List
 EAK: Europäischer Abfallkatalog
 EbC: Inhibitieve concentratie van groei
 EC: effective concentration
 EC: European Community
 ECETOC: European Centre For Ecotoxicology and toxicology of Chemicals
 ECHA: European Chemicals Agency
 EEC: European Economic Community
 EG: Europäische Gemeinschaft
 EH40: List of approved workplace exposure limits
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 EKA: Expositionsäquivalente für krebserzeugende Arbeitsstoffe
 EL: Effect level
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 EmS: Emergency Schedules
 EN: Europese normen
 ENCS: Japanese Existing and New Chemical Substances Inventory
 ERC: Environmental Release Category
 ErC: Inhibitieve concentratie van de groeitempo

* **Xyleen (isomeren)**

Datum van herziening: 03.09.2025

31000264002

Versie: 27 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 04.09.2025

EU: European Union
 EWG: Europäische Wirtschaftsgemeinschaft
 FDA: Food and Drug Administration
 FMVSS: National Highway Traffic Safety Administration
 GefStoffV: Gefahrstoffverordnung
 GGVSee: Gefahrgutverordnung See
 GHS: Globally Harmonized System of classification and Labelling of Chemicals
 IARC: International Agency for Research on Cancer
 IATA: International Air Transport Association
 IBC: Intermediate Bulk Container
 IC: inhibitory concentration
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 IECSC: Chinese Chemical Inventory of Existing Chemical Substances
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IMO: International Maritime Organization
 INCI: International Nomenclature of Cosmetic Ingredients
 IRPTC: International Register of Potentially Toxic Chemicals
 ISO: International Organization for Standardization
 IUCLID: International Uniform Chemical Information Database
 Kat: Kategorie
 KBwS: Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe (Duitsland)
 KECI: Korea Existing Chemicals Inventory
 LC: Lethal concentration
 LD: Lethal dose
 LDLo: lethal dose low
 LGK: Opslagclassificatie
 LL: Lethal level
 LLC: Lowest lethal concentration
 LOAEL: Lowest observed adverse effect level
 LOEC: Lowest observed effect concentration
 LOEL: Lowest observed effect level
 Log pow: Logaritme van de verdelingscoëfficiënt n-octanol / water
 LQ: limited quantity
 MAC: Maximale aanvaarde concentratie (Netherlands)
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration
 MARPOL 73/78: International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978 (MARPOL: Marine Pollution)
 MEL: Maximum exposure limits
 MITI: Ministry of International Trade and Industry (Japan)
 n.a.g.: nicht anders genannt
 NATEC: Naval Air Technical Data and Engineering Service Command
 NLP: No-longer Polymer
 NOAEC: No observed adverse effect concentration
 NOAEL: No observable adverse effect level
 NOEC: No observable effect concentration
 NOEL: No observable effect level
 NOELR: No observable effect loading rate
 NZIOC: New Zealand Inventory of Chemicals
 OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 OEL: Occupational exposure limit
 OELV: Occupational exposure limit value
 OES: Occupational exposure standards
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 PC: Product Category
 PEC: Predicted environmental concentration
 PICCS: Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
 PNEC: predicted no effect concentration
 PNEC: Predicted no effect concentration
 POW: Octanol-water partition coefficient

* **Xyleen (isomeren)**

Datum van herziening: 03.09.2025

31000264002

Versie: 27 / NL

Master No. M-112

Afdrukdatum 04.09.2025

PROC: Process Category
 REACH: Registration, Evaluation, Autohorisation and Restriction of Chemicals
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
 RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
 SAE: Society of Automotive Engineers
 STP: Sewage treatment plant
 SU: Sector of Use
 SUVA: Schweizerische Unfallversicherungsanstalt
 SVHC: Substances of very high concern
 TA Luft: Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
 ThOD: Theoretical oxygen demand
 TRA: Targeted risk assessment
 TRG: Technische Regeln Druckgase (Duitsland)
 TRgA: Technische Regeln für gefährliche Arbeitsstoffe (Duitsland)
 TRGS: Technische Regeln für Gefahrstoffe
 TRK: Technische Richtkonzentration
 TSCA: Toxic Substances Control Act (USA)
 UN: United Nations
 VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten
 VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V.
 VDE: Verband der Elektrotechnik, Elektronik und Informtaionstechnik e.V.
 VDI: Verein Deutscher Ingenieure
 VLEP: Valeurs Limites d'exposition Professionnelle
 VOC: Volatile Organic Compound
 vPvB: Very persistent and very bioaccumulative
 VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe
 WEL: Workplace exposure limit
 WGK: Waternverontreinigingsklasse (Duitsland)
 WHO: World Health Organization
 WoE: Weight of Evidence

Aanvullende informatie

Relevante wijzigingen tegenover de vorige versie van dit veiligheidsinformatieblad zijn gemarkeerd met:

De informatie in dit veiligheidsinformatieblad is gebaseerd op onze huidige kennis en ervaring en beschrijft het product uitsluitend in termen van veiligheidseisen. Dit veiligheidsinformatieblad is noch een analysecertificaat (CoA), noch een technisch informatieblad en mag niet worden verward met een specificatieovereenkomst en heeft niet de betekenis van garantie van eigenschappen.

De in dit veiligheidsinformatieblad genoemde toepassingen dienen ter algemene informatie en houden geen contractuele overeenkomst in over de overeenkomstige aard van het product of over de geschiktheid voor het beoogde gebruik.

Het is de verantwoordelijkheid van de ontvanger van het product om ervoor te zorgen dat eventuele eigendomsrechten en bestaande wetten en voorschriften worden nageleefd.