

XYLEEN ISOMEREN**Code : 17209****RUBRIEK 1. Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming****1.1. Productidentificatie**

Chemische omschrijving : Dimethylbenzeen , Xyleen (mengsel).
Aard van het product : Complexe stof .
Reach registratienummer : 01-2119488216-32

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

Geïdentificeerd(e) gebruik(en) : Zie tabel op de eerste pagina van de bijlage.
Ontraden gebruik(en) : Dit product wordt niet aanbevolen voor industrieel, beroepsmatig of consumentengebruik anders dan vermeld in tabel op de eerste pagina van de bijlage.

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

* Identificatie van de onderneming : Interlabshop BV
TEL: +3155215016
E-MAIL: labshop@labshop.nl - Website: www.labshop.nl

Lage brink 23, 7317BD, Apeldoorn

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

* Telefoonnummer in geval van nood : België : Antigifcentrum - Brussel
TEL: +32(0)70/245.245

Nederland : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum - Bilthoven
TEL: +31(0)30/274.88.88 (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****Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of 1999/45/EG**

Ontvlambaar (-; R10)
Schadelijk (Xn; R20/21-R48/20-R65)
Irriterend (Xi; R36/37/38)

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008

Ontvlambare vloeistoffen - Categorie 3 - Waarschuwing (Flam. Liq. 3; H226)
Aspiratiegevaarlijk - Categorie 1 - Gevaar (Asp. Tox. 1; H304)
Acute toxiciteit, dermaal - Categorie 4 - Waarschuwing (Acute Tox. 4, dermal; H312)
Huidirritatie - Categorie 2 - Waarschuwing (Skin Irrit. 2; H315)
Oogirritatie - Categorie 2 - Waarschuwing (Eye Irrit. 2; H319)
Acute toxiciteit, bij inademing - Categorie 4 - Waarschuwing (Acute Tox. 4, inhalation; H332)
Specifieke doelorgaan toxiciteit - Eenmalige blootstelling - Irritatie van de luchtwegen - Categorie 3 - Waarschuwing (STOT SE 3; H335)
Specifieke doelorgaan toxiciteit - Herhaalde blootstelling - Categorie 2 - Waarschuwing (STOT RE 2; H373)

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

• Gevaarlijke bestandde(e)(en) : Xyleen (mengsel)
• Gevarenpictogram(men)



XYLEEN ISOMEREN

Code : 17209

RUBRIEK 2. Identificatie van de gevaren (vervolg)

- Signaalwoord : Gevaar
- Gevarenaanduidingen : 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.
- Voorzorgsmaatregelen
 - Preventie : P210 - Verwijderd houden van warmte, vonken, open vuur of hete oppervlakken – niet roken. P260 - Stof, rook, gas, nevel, damp, spuitnevel niet inademen. P280 - Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oog- of gelaatsbescherming dragen.
 - Reactie : P301+P310 - NA INSLIKKEN : Onmiddellijk een vergiftigingencentrum of een arts raadplegen. P303+P361+P353 - BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar) : Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Huid met water afspoelen/afdouchen. P331 - GEEN braken opwekken.
 - Opslag : P403+P235 - Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.

2.3. Andere gevaren

- Fysische/chemische gevaren : Drijft op het water en kan weer ontstoken worden .
- Gevaren voor de gezondheid : Een voor de gezondheid gevaarlijke concentratie in de lucht zal door verdamping van deze stof bij ca. 20°C vrij snel worden bereikt; bij vernevelen nog sneller. Wordt ervan verdacht het ongeboren kind te schaden.
- Gevaren voor het milieu : Geen significant gevaar. Dit product is geen of bevat geen stof dat een PBT of een zPzB is (overeenkomstig bijlage XIII).
- Gevaren voor de veiligheid : Bij of boven het vlampunt kunnen de aanwezige dampen ontbranden in open lucht of ontploffen in gesloten toestand, wanneer gemengd met lucht en blootgesteld aan een ontstekingsbron.

RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

* SCHADELIJK(E) BESTANDDE(E)L(EN)

Naam component(en)	gew. %	CAS nr	EINECS nr	Index nr	Reach nr	INDELING
Xyleen (mengsel)	: 80 -100 %	1330-20-7	215-535-7	601-022-00-9	01-2119488216-32	R10 Xn; R20/21-65-48/20 Xi; R36/37/38 ----- Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4 (skin); H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4 (inhal); H332 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373
Ethylbenzeen	: < 20 %	100-41-4	202-849-4	601-023-00-4	01-2119489370-35	F; R11 Xn; R20-65-48/20 Xi; R36/37/38 ----- Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4 (inhal); H332 STOT RE 2; H373
Tolueen	: > 0.1 <= 1 %	108-88-3	203-625-9	601-021-00-3	01-2119471310-51	F; R11 Repr. Cat. 3; R63

XYLEEN ISOMEREN**Code : 17209****RUBRIEK 3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen (vervolg)**Xn; R65-48/20
R67
Xi; R38-----
Flam. Liq. 2; H225
Asp. Tox. 1; H304
Skin Irrit. 2; H315
STOT SE 3; H336
Repr. 2; H361d
STOT RE 2; H373

De volledige tekst van de R-zinnen en (EU)H-verklaringen vindt men in rubriek 16.

Nota C (Verordening (EG) nr. 1272/2008) is van toepassing voor het product of voor één of meerdere van zijn bestanddelen.
Nota: SCL van toepassing (Xyleen (mengsel))

RUBRIEK 4. Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

- Algemeen : Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen.
Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.
- Eerstehulpmaatregelen bij
- Inademing : Het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Slachtoffer rustig houden, in halfzittende houding.
Als het slachtoffer niet of onregelmatig ademt, kunstmatige beademing toepassen.
Een arts raadplegen of slachtoffer onmiddellijk naar het ziekenhuis brengen.
 - Contact met de huid : Verontreinigde kledij uittrekken.
Huid onmiddellijk spoelen met veel water. (ev. douchen).
Een arts raadplegen.
 - Contact met de ogen : Onmiddellijk grondig en langdurig (minstens 15 min.) spoelen met veel water.
Contactlenzen verwijderen.
Oogarts consulteren.
 - Inslikken : NIET LATEN BRAKEN. De mond spoelen met water.
Slachtoffer ONMIDDELLIJK naar het ziekenhuis brengen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie rubriek 11.

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

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het NVCI of het Belgisch Antigifcentrum.

RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen**5.1. Blusmiddelen**

Blusmiddelen

- Geschikte blusmiddelen : Bluspoeder , Schuim , Koolstofdioxide (CO₂) , Sproeistraalwater .
- Te vermijden blusmiddelen : Sterke waterstraal .

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

Speciale blootstellingsrisico's : Bij brand kunnen koolstofoxiden (o.a. CO) en rook vrijkomen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Beschermende uitrusting : In de onmiddellijke nabijheid van het vuur een onafhankelijk ademhalingstoestel en beschermende kledij dragen.

XYLEEN ISOMEREN**Code : 17209****RUBRIEK 5. Brandbestrijdingsmaatregelen (vervolg)**

Speciale maatregelen : Gebruik (verneveld) water om de naburige verpakkingen en constructies af te koelen. Vermijd dat bluswater in het milieu terecht komt.

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

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Elke mogelijke ontstekingsbron (open vuur, vonken, roken, ...) verwijderen. Ontruim onmiddellijk de besmette ruimtes en zorg voor voldoende ventilatie. Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kledij. Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8)

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Maatregelen ter bescherming van het milieu : Lekken dichten indien dit zonder risico mogelijk is. Het gemorste product zoveel mogelijk indijken met inert materiaal. Verhinder dat het product in open water, riolering of de bodem terecht komt. De overheid informeren indien het product in de riolering of in open water terecht komt.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethode : Lekkloei stof opvangen in afsluitbare afvalvaten. Gemorst product zo snel mogelijk opruimen d.m.v. een inert, absorberend product. Restant met veel water wegspoelen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming, zie rubriek 8.
Voor verwijdering van het afvalproduct, zie rubriek 13.

RUBRIEK 7. Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Hantering : Opgepast : HUIDOPNAME !
BLOOTSTELLING AAN (ZWANGERE) VROUWEN VOORKOMEN.
VERMIJD VORMING VAN NEVEL !
Vermijd inademing van de dampen en aanraking met de ogen, de huid en de kledij. Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. (Zie rubriek 8)
Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik.
De handen wassen voor en na het werken met het product.
In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke blootstellingsbron moeten veiligheidsoogdouches en nooddouches aanwezig zijn.

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

Opslagcondities : Uitsluitend in de oorspronkelijke, goed gesloten verpakking bewaren op een koele, goed geventileerde en brandveilige plaats.
Alle gevaarlijke producten dienen op een lekbak geplaatst of ingekuipt te worden.
Verwijderd houden van : Oxidatiemiddelen , Sterke zuren .

Brand- en explosiepreventie : Elke mogelijke ontstekingsbron (open vuur, vonken, roken, ...) verwijderen. Bij temperaturen gelijk aan of hoger dan het vlampunt kan het lucht-product mengsel een licht ontvlambaar en explosief mengsel vormen.
Dampen, zwaarder dan lucht, kunnen grote afstanden afleggen langs de grond tot aan hun bron alvorens te ontbranden of ontploffen.
Speciale voorzorgen nemen tegen ontlading van statische elektriciteit.
Voldoende aarden.
Gebruik explosie veilige apparatuur.
Vonk-arm gereedschap gebruiken.

Geschikt verpakkingsmateriaal : Roestvrij staal .

XYLEEN ISOMEREN**Code : 17209****RUBRIEK 7. Hantering en opslag (vervolg)**

Ongeschikt verpakkingsmateriaal : Rubber , Diverse kunststoffen .

7.3. Specifiek eindgebruik

Voor geïdentificeerde gebruiken, zie punt 1.2 en/of blootstellingsscenario's.

RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters**

- Beroepsmatige blootstellingslimieten : Voor de schadelijke bestanddelen :
- Xyleen (mengsel) : Grenswaarde (BE) : 50 ppm (221 mg/m³) (2011) (D)
 - Xyleen (mengsel) : Kortetijdschaar (BE) : 100 ppm (442 mg/m³) (2011) (D)
 - Xyleen (mengsel) : Grenswaarde (TGG 8 u) (NL) : 50 ppm (210 mg/m³) (2008) (H)
 - Xyleen (mengsel) : Grenswaarde (TGG 15 min) (NL) : 100 ppm (442 mg/m³) (2008) (H)
 - Ethylbenzeen : Grenswaarde (BE) : 100 ppm (442 mg/m³) (2011) (D)
 - Ethylbenzeen : Kortetijdschaar (BE) : 125 ppm (551 mg/m³) (2011) (D)
 - Ethylbenzeen : Grenswaarde (TGG 8 u) (NL) : 50 ppm (215 mg/m³) (2008) (H)
 - Ethylbenzeen : Grenswaarde (TGG 15 min) (NL) : 100 ppm (430 mg/m³) (2008) (H)
 - Tolueen : Grenswaarde (BE) : 20 ppm (77 mg/m³) (2011) (D)
 - Tolueen : Kortetijdschaar (BE) : 100 ppm (384 mg/m³) (2011) (D)
 - Tolueen : Grenswaarde (TGG 8 u) (NL) : 40 ppm (150 mg/m³) (2007) (H)
 - Tolueen : Grenswaarde (TGG 15 min) (NL) : 100 ppm (384 mg/m³) (2007) (H)
- (D) De vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
- (H) De toevoeging van een "H" geeft aan dat die stof relatief gemakkelijk door de huid wordt opgenomen.
- Biologische grenswaarden : Deze zullen toegevoegd worden van zodra deze beschikbaar zijn.
- DNELs : Voor de schadelijke bestanddelen :
- Xyleen (mengsel) : Werknemer, acute - lokale effecten, inademing : 289 mg/m³
 - Xyleen (mengsel) : Werknemer, acute - systemische effecten, inademing : 289 mg/m³
 - Xyleen (mengsel) : Werknemer, lange-termijn - systemische effecten, inademing : 77 mg/m³
 - Xyleen (mengsel) : Werknemer, lange-termijn - systemische effecten, dermaal : 180 mg/kg
 - Xyleen (mengsel) : Consument, acute - lokale effecten, inademing : 174 mg/m³
 - Xyleen (mengsel) : Consument, acute - systemische effecten, inademing : 174 mg/m³
 - Xyleen (mengsel) : Consument, lange-termijn - systemische effecten, inademing : 14,8 mg/m³
 - Xyleen (mengsel) : Consument, lange-termijn - systemische effecten, dermaal : 108 mg/kg
 - Ethylbenzeen : Werknemer, lange-termijn - systemische effecten, inademing : 77 mg/m³
 - Ethylbenzeen : Werknemer, lange-termijn - systemische effecten, dermaal : 180 mg/kg bw/ dag
 - Ethylbenzeen : Consument, lange-termijn - systemische effecten, inademing : 15 mg/m³
 - Ethylbenzeen : Consument, lange-termijn - systemische effecten, oraal : 1,6 mg/kg bw/ dag
 - Tolueen : Werknemer, acute - lokale effecten, inademing : 384 mg/m³
 - Tolueen : Werknemer, acute - systemische effecten, inademing : 384 mg/m³
 - Tolueen : Werknemer, lange-termijn - lokale effecten, inademing : 192 mg/m³
 - Tolueen : Werknemer, lange-termijn - systemische effecten, inademing : 192 mg/m³
 - Tolueen : Werknemer, lange-termijn - systemische effecten, dermaal : 384 mg/kg

XYLEEN ISOMEREN**Code : 17209****RUBRIEK 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming (vervolg)**

- bw/ dag
- Tolueen : Consument, acute - lokale effecten, inademing : 226 mg/m³
 - Tolueen : Consument, acute - systemische effecten, inademing : 226 mg/m³
 - Tolueen : Consument, lange-termijn - systemische effecten, inademing : 56,5 mg/m³
 - Tolueen : Consument, lange-termijn - systemische effecten, dermaal : 226 mg/kg
- bw/ dag
- Tolueen : Consument, lange-termijn - systemische effecten, oraal : 8,13 mg/kg
- bw/ dag
- PNECs : Voor de schadelijke bestanddelen :
- Xyleen (mengsel) : Zoetwater : 0,327 mg/l
 - Xyleen (mengsel) : Zeewater : 0,327 mg/l
 - Xyleen (mengsel) : Zoetwaterafzetting : 12,46 mg/kg
 - Xyleen (mengsel) : Zeewaterafzetting : 12,46 mg/kg
 - Xyleen (mengsel) : Bodem : 2,31 mg/kg
 - Xyleen (mengsel) : Rioolwaterzuiveringsinstallatie : 6,58 mg/l
 - Ethylbenzeen : Zoetwater : 0,1 mg/l
 - Ethylbenzeen : Zeewater : 0,01 mg/l
 - Ethylbenzeen : Zoetwaterafzetting : 13,7 mg/kg
 - Ethylbenzeen : Zeewaterafzetting : 1,37 mg/kg
 - Ethylbenzeen : Bodem : 2,68 mg/kg
 - Ethylbenzeen : Intermitterend gebruik : 0,1 mg/l
 - Ethylbenzeen : Rioolwaterzuiveringsinstallatie : 9,6 mg/l
 - Ethylbenzeen : Oraal : 0,02 g/kg
 - Tolueen : Zoetwater : 0,68 mg/l
 - Tolueen : Zeewater : 0,68 mg/l
 - Tolueen : Zoetwaterafzetting : 16,39 mg/l
 - Tolueen : Zeewaterafzetting : 16,39 mg/l
 - Tolueen : Bodem : 2,89 mg/kg
 - Tolueen : Rioolwaterzuiveringsinstallatie : 13,61 mg/l

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Technische maatregelen : Ventilatie , Plaatselijke afzuiging .
- Persoonlijke beschermingsmiddelen
- Inhalatiebescherming : CE-goedgekeurd masker voor organische dampen en oplosmiddelen (type A, bruin).
 - Huidbescherming : Geschikte beschermingskledij (Antistatisch).
 - * - Handbescherming : Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN 374):
De geschiktheid van de handschoenen en de doorbraaktijd voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.
 - materiaal : Nitrilrubber
 - dikte : 0,45 mm
 - doorbraaktijd : > 30'
 - Oog-/Gezichtbescherming : Aansluitende veiligheidsbril of gelaatsscherm.
Oogbescherming (gecombineerd met ademhalingsbescherming).
- Beheersing van milieublootstelling : Zie rubrieken 6, 7, 12 en 13.

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

- Fysische toestand (20°C) : Vloeistof .
- Uitzicht/Kleur : Helder , Kleurloos .
- Geur : Aromatische geur .
- Geurdrempel : 0,27 ppm

XYLEEN ISOMEREN**Code : 17209****RUBRIEK 9. Fysische en chemische eigenschappen (vervolg)**

pH-waarde	: Niet van toepassing.
Smelt-/Vriespunt	: < -48 °C
Kookpunt/Kooktraject (1013 hPa)	: 136 - 145 °C
Vlampunt	: 23 - 29 °C
Brandgevaar	: P2
Verdampingssnelheid	: 0,76 (Butylacetaat = 1) 13,5 (Diethylether =1)
Explosiegrenzen in lucht	: 1,0 - 7,1 vol.%
Dampspanning (20°C)	: 0,8 - 1,2 kPa
Relatieve dampdichtheid (lucht=1)	: 3,7
Relatieve dichtheid van verzadigd damp/ lucht mengsel (lucht=1)	: 1,03
Relatieve dichtheid (water=1)	: 0,9
* Densiteit (20°C)	: 0,87 g/cm ³
Oplosbaarheid in water	: ca. 0,02 g/100 ml
Log P octanol/water (20°C)	: 3,1
Zelfontbrandingstemperatuur	: 432 - 530 °C
Minimale ontstekingsenergie	: 0,2 mJ
Ontbindingstemperatuur	: Geen gegevens beschikbaar.
Viscositeit (20°C)	: < 0,9 mm ² /s (Kinematisch)
Explosieve eigenschappen	: Geen chemische groep geassocieerd met ontplofbare eigenschappen .
Oxiderende eigenschappen	: Geen chemische groep geassocieerd met oxiderende eigenschappen .

9.2. Overige informatie

Oppervlaktespanning (20°C)	: 28,7 mN/m
Soortelijke geleiding	: < 0,1 pS/m
% Vluchtige stoffen (in gewicht)	: > 99

RUBRIEK 10. Stabiliteit en reactiviteit**10.1. Reactiviteit**

Reactiviteit : Reageert heftig met oxidatiemiddelen en sterke zuren.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiliteit : Stabiel bij normale omstandigheden .

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties : De damp mengt zich goed met lucht tot vorming van explosieve mengsels.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden : Warmte, vonken, open vlammen en andere ontstekingsbronnen .

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden stoffen : Oxidatiemiddelen , Sterke zuren , Rubber , Diverse kunststoffen .

10.6. Gevaarlijke ontbindingsproducten

Gevaarlijke ontbindingsproducten : Koolstofoxiden , Koolwaterstoffen , Aldehyden .

XYLEEN ISOMEREN**Code : 17209****RUBRIEK 11. Toxicologische informatie****11.1. Informatie over toxicologische effecten**

Acute toxiciteit

- Inademing : Schadelijk bij inademing.
Blootstelling aan hoge concentraties kan verlaging van het bewustzijn veroorzaken.
Symptomen: Irritatie , Pijnlijke keel , Hoesten , Opwinding , Hoofdpijn , Duizeligheid , Zwaktegevoel , Misselijkheid .
Voor de schadelijke bestanddelen :
• Xyleen (mengsel) : LC50 (Rat, inademing, 4 u) : >20 mg/l
• Ethylbenzeen : LC50 (Rat, inademing, 4 u) : >9,6 mg/l
• Tolueen : LC50 (Rat, inademing, 4 u) : 28,1 mg/l
- Contact met de huid : Schadelijk bij contact met de huid. Het product wordt opgenomen via de huid.
Symptomen: Droge huid , Roodheid , Ruwe huid .
Voor de schadelijke bestanddelen :
• Xyleen (mengsel) : LD50 (Konijn, dermaal) : >2000 mg/kg
• Ethylbenzeen : LD50 (Konijn, dermaal) : >15000 mg/kg
• Tolueen : LD50 (Konijn, dermaal) : >5000 mg/kg
- Inslikken : Na inslikken van de vloeistof kunnen druppeltjes product in de longen terecht komen (aspiratie), waardoor een longontsteking kan optreden.
De verschijnselen van longoedeem openbaren zich veelal na enkele uren/dagen.
Medische observatie is noodzakelijk.
Symptomen: Irritatie , Branderig gevoel , Maagklachten , Misselijkheid , Braken , Kortademigheid , Zie "Inademing" .
Voor de schadelijke bestanddelen :
• Xyleen (mengsel) : LD50 (Rat, oraal) : >2000 mg/kg
• Ethylbenzeen : LD50 (Rat, oraal) : >3500 mg/kg
• Tolueen : LD50 (Rat, oraal) : 5580 mg/kg
- Huidcorrosie/-irritatie : Veroorzaakt huidirritatie.
Herhaald of langdurig huidcontact kan huidontsteking of ontvetting veroorzaken.
Huidcontact kan door beschadiging eczeem veroorzaken.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie : Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Gevaar bij inademing : Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid : Niet sensibiliserend .
- Carcinogene werking : Niet ingedeeld als carcinogeen (kankerverwekkend) .
IARC: Groep 3 (niet aantoonbaar carcinogeen voor de mens).
- Mutagene werking : Niet ingedeeld als mutageen .
- Toxische effecten op de reproductie : Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit .
Nederland : Xyleen en Tolueen zijn opgenomen in de SZW lijst .
- Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling : Bij de mens : Irritatie van de luchtwegen .
- Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling : Bij de mens : Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.
Doelorga(a)n(en) : Centraal zenuwstelsel , Gehoor , Nieren , Lever .

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

- Ecotoxiciteit : Voor de schadelijke bestanddelen :
• Xyleen (mengsel) : LC50 (Vis, 96 u) : 1-10 mg/l
• Xyleen (mengsel) : EC50 (Algen, 72 u) : 1-10 mg/l
• Xyleen (mengsel) : EC50 (Daphnia magna, 48 u) : 1-10 mg/l
• Ethylbenzeen : LC50 (Vis, 96 u) : >10 mg/l (Pimephales promelas)
• Ethylbenzeen : EC50 (Daphnia magna, 48 u) : >1,8 mg/l
• Tolueen : LC50 (Vis, 96 u) : 5,5 mg/l (Oncorhynchus kisutch)
• Tolueen : EC50 (Algen, 72 u) : 12,5 mg/l

XYLEEN ISOMEREN**Code : 17209****RUBRIEK 12. Ecologische informatie (vervolg)**

- Tolueen : EC50 (Daphnia magna, 48 u) : 3,8 mg/l

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

- Persistentie en afbreekbaarheid : Voor de schadelijke bestanddelen :
- Xyleen (mengsel) : Persistentie en afbreekbaarheid : Is biologisch goed afbreekbaar.
 - Ethylbenzeen : Persistentie en afbreekbaarheid : Gemakkelijk biologisch afbreekbaar .
 - Tolueen : Persistentie en afbreekbaarheid : Gemakkelijk biologisch afbreekbaar .

12.3. Bioaccumulatie

- Bioaccumulatie : Voor de schadelijke bestanddelen :
- Xyleen (mengsel) : Bioaccumulatie : Weinig kans op bioaccumulatie .
 - Ethylbenzeen : Bioaccumulatie : Geen bioaccumulatie .
 - Tolueen : Bioaccumulatie : Geen bioaccumulatie verwacht .

12.4. Mobiliteit in de bodem

- Mobiliteit : Voor de schadelijke bestanddelen :
- Xyleen (mengsel) : Mobiliteit : Drijft op het water .
 - Ethylbenzeen : Mobiliteit : Drijft op het water .
 - Tolueen : Mobiliteit : Drijft op het water .

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

- Beoordeling : Voor de schadelijke bestanddelen :
- Xyleen (mengsel) : PBT/zPzB : Nee
 - Ethylbenzeen : PBT/zPzB : Nee
 - Tolueen : PBT/zPzB : Nee

12.6. Andere schadelijke effecten

- WGK-klasse (DE) : 2 (Watervervuilend product).
- Waterbezwaarlijkheid (NL) : 1
- Saneringsinspanning (NL) : A (Bevat Zwarte-lijststof).
- Vermogen tot vorming van fotochemische ozon : Geen gegevens beschikbaar.
- Ozonafbrekend vermogen : Geen gegevens beschikbaar.
- Hormoonontregelend vermogen : Geen gegevens beschikbaar.
- Broeikas effect : Geen gegevens beschikbaar.

RUBRIEK 13. Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden**

- Productverwijdering : Het product moet vernietigd worden volgens de nationale en lokale wettelijke bepalingen, door een wettelijk erkende verwerker van gevaarlijke afvalproducten.
- Europese afvalstoffenlijst : XXXXXX - Europese afvalstoffencode. Deze code wordt toegewezen op basis van de meest courante toepassingen en kunnen niet representatief zijn voor de verontreinigingen die bij het effectief gebruik van het product ontstaan. De producent van het afval moet zelf zijn proces evalueren en de gepaste afval codering toekennen. Zie Beschikking 2001/118/EG.
- Verwijdering van de verpakking : De gebruikte verpakking is uitsluitend bedoeld voor het verpakken van dit product. Na gebruik de verpakking goed leegmaken en afsluiten. Wanneer het om een retourverpakking gaat, kan de ledige verpakking terug aan de leverancier aangeboden worden.

XYLEEN ISOMEREN**Code : 17209****RUBRIEK 14. Informatie met betrekking tot het vervoer****14.1. VN-nummer**

UN-nummer : 1307

14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VNADR-benaming : UN 1307 Xylenen, 3, III, (D/E)
ADN-benaming : UN 1307 Xylenen , 3, III
IMDG-benaming : UN 1307 Xylenes , 3, III, (23°C)
IATA-benaming : UN 1307 Xylenen , 3, III**14.3. Transportgevarenklasse(n)**

Klasse : 3

14.4. Verpakkingsgroep

Verpakkingsgroep : III

14.5. MilieugevarenMilieugevaar : Nee
Mariene verontreiniging : Nee**14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**Gevaarsaanduiding : 30
Gevaarsymbo(o)l(en) : 3
EmS-N° : F-E , S-D**14.7. Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II van MARPOL 73/78 en de IBC-code**Type schip : 2
Verontreinigingscategorie : Y**RUBRIEK 15. Regelgeving****15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

Inventarisaties : Australische inventarisatie (AICS): Opgenomen in inventarisatie.
Canadese inventarisatie (DSL): Opgenomen in inventarisatie.
Chinese inventarisatie (IECS): Opgenomen in inventarisatie.
Europese inventarisatie (EINECS): Opgenomen in inventarisatie.
Japanse inventarisatie (ENCS): Opgenomen in inventarisatie.
Koreaanse inventarisatie (KECI): Opgenomen in inventarisatie.
Filippijnse inventarisatie (PICCS): Opgenomen in inventarisatie.
VS-inventarisatie (TSCA): Opgenomen in inventarisatie.

NFPA-nr. : 2-3-0

* Van toepassing zijnde EU Reglementering(en) : Richtlijn 76/464/EEG van de Raad van 4 mei 1976 betreffende de verontreiniging veroorzaakt door bepaalde gevaarlijke stoffen die in het aquatisch milieu van de Gemeenschap worden geloosd
Richtlijn 96/82/EG van de Raad van 9 december 1996 betreffende de beheersing van de gevaren van zware ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn betrokken
Richtlijn 98/24/EG van de Raad van 7 april 1998 betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk
Richtlijn 1999/13/EG van de Raad van 11 maart 1999 inzake de beperking van de emissie van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen bij bepaalde werkzaamheden en in installaties
Richtlijn 2004/42/EG van het Europees Parlement en de Raad van 21 april 2004 inzake de beperking van emissies van vluchtige organische stoffen ten gevolge van het gebruik van organische oplosmiddelen in bepaalde verven en vernissen en producten voor het overspuiten van voertuigen, en tot wijziging van Richtlijn 1999/

XYLEEN ISOMEREN**Code : 17209****RUBRIEK 15. Regelgeving (vervolg)**

13/EG

Beschikking 2001/118/EG van de Commissie van 16 januari 2001 tot wijziging van Beschikking 2000/532/EG betreffende de lijst van afvalstoffen
Verordening (EG) Nr. 273/2004 van het Europees Parlement en de Raad van 11 februari 2004 inzake drugsprecursoren
Richtlijn 2004/37/EG van het Europees Parlement en de Raad van 29 april 2004 betreffende de bescherming van de werknemers tegen de risico's van blootstelling aan carcinogene of mutagene agentia op het werk
Verordening (EG) nr. 1272/2008 van het Europees Parlement en de Raad van 16 december 2008 betreffende de indeling, etikettering en verpakking van stoffen en mengsels tot wijziging en intrekking van de Richtlijnen 67/548/EEG en 1999/45/EG en tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006
Verordening (EU) nr. 453/2010 van de Commissie van 20 mei 2010 tot wijziging van Verordening (EG) nr. 1907/2006 van het Europees Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (Reach)

15.2. Chemische veiligheidsbeoordeling

- * Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de bestanddelen van dit product.

RUBRIEK 16. Overige informatie

Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform Verordening (EU) nr. 453/2010.
Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bedoeld voor industrieel/professioneel gebruik.

* Wijziging t.o.v. de vorige revisie.

- * Reden wijziging : Rubriek 1 , Rubriek 3 , Rubriek 8 , Rubriek 9 , Rubriek 15 .
- * Informatiebronnen : Deze informatie is gebaseerd op de huidige beschikbare gegevens (Producent(en) , Chemiekaarten , ...).
Zie ook op het internetadres:
<http://apps.echa.europa.eu/registered/registered-sub.aspx#search>
- R-zin(nen) : R10 - Ontvlambaar.
R11 - Licht ontvlambaar.
R20 - Schadelijk bij inademing.
R20/21 - Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid.
R36/37/38 - Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid.
R38 - Irriterend voor de huid.
R48/20 - Schadelijk : gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
R63 - Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
R65 - Schadelijk : kan longschade veroorzaken na verslikken.
R67 - Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- * (EU)H-verklaring(en) : H225 - Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226 - Ontvlambare vloeistof en damp.
H304 - Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H312 - Schadelijk bij contact met de huid.
H315 - Veroorzaakt huidirritatie.
H319 - Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
H332 - Schadelijk bij inademing.
H335 - Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336 - Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H361d - Mogelijk gevaar voor beschadiging van het ongeboren kind.
H373 - Kan schade aan organen veroorzaken bij langdurige of herhaalde blootstelling.

XYLEEN ISOMEREN**Code : 17209****RUBRIEK 16. Overige informatie (vervolg)**

Lijst van afkortingen en acroniemen : ADN (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voies de Navigation intérieure) : Europees verdrag over het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren
ADR (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route) : Europees verdrag betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke goederen over de weg
CO : Koolstofmonoxide
DNEL (Derived No Effect Level) : een geschat veilig blootstellingsniveau
EmS (Emergency Schedule) : de eerste code verwijst naar de corresponderende brandindeling en de tweede code verwijst naar de corresponderende lekindeling
IARC (International Agency for Research on Cancer) : Internationaal Agentschap voor Kankeronderzoek (IAK)
IATA (International Air Transport Association) : bepalingen betreffende het internationaal vervoer van gevaarlijke stoffen door de lucht
IMDG (International Maritime Dangerous Goods code) : Internationale code voor het vervoer van gevaarlijke stoffen over zee
NFPA (National Fire Protection Association) of gevarendiamant
NVCI : Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum
PBT : persistent, bioaccumulerend en toxisch
PNEC (Predicted No Effect Concentration) : concentratie waaronder blootstelling tot een stof geen effect optreedt
REACH : Registratie, Evaluatie en Autorisatie van Chemicaliën
SCL (Specific Concentration Limits) : specifieke concentratielimiten
SZW-lijst : Niet-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen waarop de aanvullende registratieplicht van toepassing is als bedoeld in artikel 4.2a, tweede lid van het Arbeidsomstandighedenbesluit
TGG (TijdsGewogenGemiddelde) : de gemiddelde blootstelling gedurende een bepaalde periode
zPzB : zeer persistent en zeer bioaccumulerend
WGK (Wassergefährdungsklasse) : een in Duitsland gebruikelijke classificatie van stoffen, die het milieugevaar voor oppervlaktewater aangeeft
Zwarte-lijst : Lijst I van Richtlijn 76/464/EEG omvat stoffen die deel uitmaken van families en groepen van stoffen die in hoofdzaak moeten worden gekozen op basis van hun toxiciteit, persistentie, bioaccumulatie, met uitzondering van die stoffen welke biologisch onschadelijk zijn of die snel worden omgezet in biologisch onschadelijke stoffen

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.

Labshop wijst iedere verantwoordelijkheid af voor verlies of schade die voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens.

Einde van document