



VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Datum van uitgifte: 14/03/02

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

Identificatie van het produkt

Catalogus Nr.: P9253

ID Nr.: 1029300

Produktnaam: **Xylene mixture of isomers RECTAPUR**

Gebruiksdoeleinde van de stof/mengsel: Chemische reagens / Organisch oplosmiddel

Identificatie van de fabrikant/leverancier

Vennootschap: VWR International B.V., Postbus 8198, NL-1005 AD, Amsterdam, Netherlands
Telefoon: +31 (0)20 - 4808 400 Fax: +31 (0)20 - 4808 480

Telefoonnummer noodgevallen: +31 (0)30 - 27 48 88 8

2. Samenstelling/informatie over de bestanddelen

Chemische beschrijving

Koolwaterstofverbinding

Produktnaam: Xyleen

CAS nummer: 1330-20-7

EG-Nr.: 215-535-7

Molecuulformule: $C_6H_4(CH_3)_2$, = 106.17 g/mol

3. Gevarenidentificatie

Ontvlambaar. Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid. Irriterend voor de huid.

4. Eerste hulpmaatregelen

- Bij oogcontact: Spoel grondig met water gedurende minstens 10 minuten. Raadpleeg een arts als de klachten niet verdwijnen.
- Bij inhalatie: Verwijder het slachtoffer van de plaats van verontreiniging, laat hem rusten en houd hem warm. Raadpleeg een arts in ernstige gevallen.
- Bij huidcontact: Was de huid goed af met water. Verwijder besmette kleding en was deze voordat die weer gebruikt wordt. RAADPLEEG EEN ARTS in ernstige gevallen.
- Bij inslikken: Spoel de mond grondig en laat veel water drinken. RAADPLEEG ARTS.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

Speciale risico's:

Ontvlambaar. Damp/lucht mengsel is explosief.

Te gebruiken blusmiddelen:

Schuim, droge poeder, kooldioxide of vluchtige vloeistoffen

6. Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

Sluit alle mogelijke ontstekingsbronnen af. Houd anderen op veilige afstand. Draag toepasselijke beschermende kleding. Laten absorberen door inert absorberend materiaal, opslaan in container en laten ophalen door ophaaldienst. Plaats van lozing zorgvuldig schoonmaken met water en reinigingsmiddel.

Bij grotere lozingen de vloeistoffen indammen met zand of aarde en zowel de vloeistoffen als de vaste stoffen opslaan in bergingscontainers. Restjes moeten behandeld worden als kleine lozingen.

7. Hantering en opslag

Hantering:

De gehele elektrische uitrusting moet ontploffingsveilig uitgevoerd zijn. Neem voorzorgsmaatregelen tegen statische ontladingen. Damp niet inademen. Verontreinigde kleding meteen vervangen. Afval niet in de gootsteen werpen.

Opslag:

Opslaan op kamertemperatuur (15 tot 25°C aanbevolen). Houd goed gesloten en bescherm tegen direct zonlicht en vocht.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

Blootstellingslimieten

OES Xylene, o, m, p or mixed isomers:

Long term: 220 mg/m³ (50 ppm) Short term: 441 mg/m³ (100 ppm) (IOELV, Sk)

Persoonlijke beschermingsmiddelen:

Overeenkomstig met de behandelde hoeveelheid. De voorkeur gaat uit naar constructiemethodes waarbij blootstelling beheerst of voorkomen kan worden. Bijvoorbeeld methodes waarbij het proces zich in een afgesloten ruimte afspeelt, of mechanische ventilatie.

Ventilatie: Zuurkast, vlamvrij

Respirateur: Onafhankelijk ademhalingsapparaat

Handschoenen: Viton™, Polyvinyl alcohol à PE/EVAL (Silver Shield)

Oogbescherming: Beschermende bril of gezichtsbeschermer

Andere Voorzorgsmaatregelen: Plastic schort, mouwen, laarzen - indien grote hoeveelheden behandeld moeten worden

9. Fysische en chemische eigenschappen

Algemene informatie:

Voorkomen:	vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Geur:	karacteristiek

Gezondheid, veiligheid en milieu informatie:

Smeltpunt/smelttraject	-95°C
------------------------	-------

Kookpunt/kooktraject		140°C
Dichtheid(g/ml)		0.86
Dampdruk		6.7mmHg, 21°C
Relatieve dampdichtheid:		3.66
Oplosbaar in water		Onmengbaar of onoplosbaar
Vlampunt		25°C
Ontploffingsgrenzen:	ondergrens:	1.1%
	bovengrens:	7%
Ontvlambaarheidspunt		465°C
Log P(o/w):		2.9

10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiel.

Ongeschikte werkmaterialen: lichte metalen, rubber, verscheidene plastics.

Te vermijden stoffen

sterk oxiderende middelen, conc. zwavelig zuur, salpeterzuur, zwavel.

De mogelijkheid tot reacties met andere stoffen is niet uitgesloten

11. Toxicologische informatie

Acute toxiciteit:

Inhalatie kan oedeem in de ademwegen veroorzaken.

Na resorptie van giftige hoeveelheden: Slaperigheid, duizeligheid, euforie, opwindend, krampen, in sommige gevallen bewusteloos. Effect vergroot door: ethanol. Mogelijke effecten op: lever, urinewegen.

- Na huidcontact: Irritaties. Ontvetting van de huid, mogelijk gevolgd door secundaire ontsteking.

- Na oogcontact: Ernstige irritaties. Gevaar voor blindheid!

Subacute tot chronische toxiciteit:

Na lange termijn blootstelling aan de stof: Resultaten van dierexperimenten wijzen op mogelijk teratogene effecten.

Overige gegevens

LD50 (Xyleen)(oraal, rat): 4300 mg/kg

LC50 (Xyleen)(inhalering, rat): 22 mg/l

Huidirritatietest (konijn): (Xyleen)(500mg/24h): matig irriterende werking

Oogirritatietest (konijn): (Xyleen)(5mg/24h): sterk irriterende werking

Kankerverwekkende eigenschappen niet aangetoond. Teratogene effecten aangetoond.

12. Milieu-informatie

Niet in drinkwatervoorraden, afvalwater of bodem laten emitteren!

Vorming van ontplofbare dampen boven het wateroppervlak mogelijk.

13. Instructies voor verwijdering

Chemische overblijfselen worden over het algemeen geclassificeerd als speciaal afval en moeten als zodanig voldoen aan de regelgeving die van lokatie tot lokatie kan verschillen. Neem contact op met uw plaatselijke verantwoordelijke voor afvalverzameling, of wend u tot plaatselijke chemische ophaaldienst. Spoel de lege containers grondig uit voordat u ze inlevert voor recycling.

14. Informatie over het vervoer

UN-Nr.: 1307

Klasse 3

Verpakkingsgroep: III

Juiste technische naam: XYLENES

15. Wettelijk verplichte informatie

Etikettering volgens EG Richtlijnen

Symbol: Xn Schadelijk.

R-zinnen: R10-20/21-38

Ontvlambaar. Schadelijk bij inademing en bij aanraking met de huid. Irriterend voor de huid.

S-zinnen: S25

Aanraking met de ogen vermijden.

EG-Nr.: 215-535-7

Locale regelgeving

VK transport categorie 3

Binnen het Verenigd Koninkrijk valt het gebruik van dit materiaal onder 'The Control of substances to health (COSHH)' voorschriften.

16. Overige informatie

Reviseren.

Datum vorige SDS: 05/11/01

Redenen voor wijziging: Veranderingen in het hoofdstuk : 15 (OES)

Datum van uitgifte: 14/03/02

Printdatum: 30/06/05