

Date de
préparation 11-juin-2009

Date de révision 18-oct.-2011

Numéro de Révision 2

1. IDENTIFICATION DU PRODUIT ET DE LA SOCIÉTÉ**Identificateur de produit****Nom du produit**

Xylenes

Cat No.X/0200/17, X/0200/27, X/0200/21, X/0200/08, X/0200/25, X/0200/DH25, X/0200/PB17,
X/0200/21RSS, X/0200/24RSS, X/0200/25RSS, X/0200/34RSS, X/0200/27RSS**Synonymes**

Dimethylbenzene

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**Utilisation recommandée**

Substances chimiques de laboratoire

Utilisations déconseillées

Pas d'information disponible

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**Société**Fisher Scientific UK
Bishop Meadow Rd
Loughborough, Leicestershire, Great Britain
LE115RG
Tel: 01509 231166**Adresse e-mail**

begel.sdsdesk@thermofisher.com

Numéro d'appel d'urgence

412-770-2224 Thermo Fisher Scientific

2. IDENTIFICATION DES DANGERS**Classification de la substance ou du mélange****RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008**

Toxicité aiguë par voie cutanée	Catégorie 4
Acute Inhalation Toxicity - Dusts and Mists	Catégorie 4
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 2
Liquides inflammables.	Catégorie 2

Classification conformément aux Directives UE 67/548/CEE ou 1999/45/CE*Pour le texte complet des phrases R mentionnées dans cet article, voir article 16***Symbole(s)**

Xn - Nocif

Phrase(s) R

R10 - Inflammable

R38 - Irritant pour la peau

Risk Combination Phrases

R20/21 - Nocif par inhalation et par contact avec la peau

Xylenes

Date de révision 18-oct.-2011

2. IDENTIFICATION DES DANGERS
Éléments d'étiquetage


Mention d'avertissement

Attention

Mentions de danger

H332 - Nocif par inhalation

H315 - Provoque une irritation cutanée

H312 - Nocif par contact cutané

H225 - Liquide et vapeurs très inflammables

Conseils de prudence - EU (§28, 1272/2008)

P280 - Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage

P302 + P352 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon

P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer

P210 - Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer

P240 - Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception

Autres dangers

Pas d'information disponible.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Composant	No.-CE.	Pour cent en poids	No.-CAS	Classification	GHSCLAS	REACH Reg. No.
Xylenes (o-, m-, p- isomers) 1330-20-7	EEC No. 215- 535-7	>95	1330-20-7	R10 Xn; R20/21 Xi; R38	Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226)	01-2119486136-34

Xylenes

Date de révision 18-oct.-2011

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ethyl benzene 100-41-4	EEC No. 202- 849-4	<4	100-41-4	F; R11 Xn; R20	Acute Tox. 4 (H332) Flam. Liq. 2 (H225)	-
---------------------------	-----------------------	----	----------	-------------------	--	---

Pour le texte complet des phrases R mentionnées dans cet article, voir article 16

4. PREMIERS SECOURS**Description des premiers secours****Contact avec les yeux**

Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Un examen médical immédiat est requis.

Contact avec la peau

Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Un examen médical immédiat est requis.

Ingestion

Ne PAS faire vomir. Appeler immédiatement un médecin ou un centre AntiPoison.

Inhalation

Amener la victime à l'air libre. En cas de difficultés respiratoires, donner de l'oxygène. Ne pas pratiquer le bouche-à-bouche si la victime a ingéré ou inhalé la substance ; mettre en place une respiration artificielle à l'aide d'un dispositif médical de respiration.. Un examen médical immédiat est requis.

Avis aux médecins

Traiter de façon symptomatique

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**Moyens d'extinction****Moyens d'extinction appropriés**

Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre sèche ou du dioxyde de carbone. Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie.

Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité

Pas d'information disponible.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Inflammable. Les récipients peuvent exploser en cas de chauffage. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air. Les vapeurs peuvent se déplacer jusqu'à une source d'ignition et entraîner un retour de flamme.

Conseils aux pompiers

Comme pour tout incendie, porter un respirateur à air comprimé, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent), ainsi qu'une combinaison complète de protection. La décomposition par la chaleur peut provoquer le dégagement de gaz et de vapeurs irritants.

Xylenes

Date de révision 18-oct.-2011

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Utiliser un équipement de protection individuelle. Enlever toute source d'ignition. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas décharger dans l'environnement.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Enlever avec un absorbant inerte. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.. Enlever toute source d'ignition. Utiliser des outils anti-étincelants et un équipement à l'épreuve des explosions.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Utiliser seulement sous une hotte contre les vapeurs de produits chimiques. Porter un équipement de protection individuel. Ne pas laisser pénétrer dans les yeux, ni mettre en contact avec la peau ou les vêtements. Éviter l'ingestion et l'inhalation. Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Utiliser un équipement à l'épreuve d'une explosion. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Garder les récipients bien fermés dans un endroit sec, frais et bien ventilé. Zone contenant des substances inflammables. Tenir à l'écart de la chaleur et des sources d'ignition.

Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Paramètres de contrôle

Limites d'exposition

Composant

Xylenes (o-, m-, p-isomers)

Union Européenne	Le Royaume Uni	France	Belgique	Espagne
TWA: 50 ppm 8 hr TWA: 221 mg/m ³ 8 hr STEL: 100 ppm 15 min STEL: 442 mg/m ³ 15 min	STEL: 100 ppm 15 min STEL: 441 mg/m ³ 15 min TWA: 50 ppm 8 hr TWA: 220 mg/m ³ 8 hr Skin	VME: 50 ppm 8 heures. restrictive limit VME: 221 mg/m ³ 8 heures. restrictive limit VLCT: 100 ppm VLCT: 442 mg/m ³ Skin	TWA: 50 ppm 8 uren TWA: 221 mg/m ³ 8 uren STEL: 100 ppm 15 minuten STEL: 442 mg/m ³ 15 minuten Skin	Skin VLA-EC: 100 ppm 15 minutos VLA-EC: 442 mg/m ³ 15 minutos VLA-ED: 50 ppm 8 horas VLA-ED: 221 mg/m ³ 8 horas

Xylenes
Date de révision 18-oct.-2011
Ethyl benzene

TWA: 100 ppm 8 hr TWA: 442 mg/m ³ 8 hr STEL: 200 ppm 15 min STEL: 884 mg/m ³ 15 min	STEL: 125 ppm 15 min STEL: 552 mg/m ³ 15 min TWA: 100 ppm 8 hr TWA: 441 mg/m ³ 8 hr Skin	VME: 20 ppm 8 heures. restrictive limit VME: 88.4 mg/m ³ 8 heures. restrictive limit VLCT: 100 ppm VLCT: 442 mg/m ³ Skin	TWA: 100 ppm 8 uren TWA: 442 mg/m ³ 8 uren STEL: 125 ppm 15 minuten STEL: 551 mg/m ³ 15 minuten Skin	Skin VLA-EC: 200 ppm 15 minutos VLA-EC: 884 mg/m ³ 15 minutos VLA-ED: 100 ppm 8 horas VLA-ED: 441 mg/m ³ 8 horas
--	--	--	--	--

Composant
Xylenes (o-, m-, p-isomers)

Italie	Allemagne	Portugal	Les Pays-Bas	Finlande
TWA: 50 ppm 8 ore. pure TWA: 221 mg/m ³ 8 ore. pure STEL: 100 ppm 15 minuti. pure STEL: 442 mg/m ³ 15 minuti. pure Skin	MAK: 100 ppm 8 Stunden. MAK: 440 mg/m ³ 8 Stunden. skin notation all isomers Skin Peak: 200 ppm Peak: 880 mg/m ³ TWA: 100 ppm 8 Stunden. all isomers exposure factor 2 TWA: 440 mg/m ³ 8 Stunden. all isomers exposure factor 2	STEL: 150 ppm 15 minutos TWA: 100 ppm 8 horas	Skin STEL: 442 mg/m ³ 15 minuten TWA: 210 mg/m ³ 8 uren	TWA: 50 ppm 8 tunteina TWA: 220 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 100 ppm 15 minuutteina STEL: 440 mg/m ³ 15 minuutteina Skin
TWA: 100 ppm 8 ore. TWA: 442 mg/m ³ 8 ore. STEL: 200 ppm 15 minuti. STEL: 884 mg/m ³ 15 minuti. Skin	skin notation Skin TWA: 100 ppm 8 Stunden. exposure factor 2 TWA: 440 mg/m ³ 8 Stunden. exposure factor 2	STEL: 125 ppm 15 minutos TWA: 100 ppm 8 horas	Skin STEL: 430 mg/m ³ 15 minuten TWA: 215 mg/m ³ 8 uren	TWA: 50 ppm 8 tunteina TWA: 220 mg/m ³ 8 tunteina STEL: 200 ppm 15 minuutteina STEL: 880 mg/m ³ 15 minuutteina Skin

Ethyl benzene
Composant
Xylenes (o-, m-, p-isomers)

Autriche	Danemark	Suisse	Pologne	Norvège
Skin STEL: 100 ppm 15 Minuten STEL: 442 mg/m ³ 15 Minuten MAK: 50 ppm 8 Stunden MAK: 221 mg/m ³ 8 Stunden	TWA: 25 ppm 8 timer TWA: 109 mg/m ³ 8 timer Skin	Skin STEL: 200 ppm 15 Minuten STEL: 870 mg/m ³ 15 Minuten MAK: 100 ppm 8 Stunden MAK: 435 mg/m ³ 8 Stunden	NDS: 100 mg/m ³ 8 godzinach	TWA: 25 ppm 8 timer TWA: 108 mg/m ³ 8 timer STEL: 37.5 ppm 15 minutter. STEL: 135 mg/m ³ 15 minutter. Skin
Skin STEL: 200 ppm 15 Minuten STEL: 880 mg/m ³ 15 Minuten MAK: 100 ppm 8 Stunden MAK: 440 mg/m ³ 8 Stunden	TWA: 50 ppm 8 timer TWA: 217 mg/m ³ 8 timer	Skin STEL: 100 ppm 15 Minuten STEL: 435 mg/m ³ 15 Minuten MAK: 100 ppm 8 Stunden MAK: 435 mg/m ³ 8 Stunden	NDSch: 400 mg/m ³ 15 minutach NDS: 200 mg/m ³ 8 godzinach	TWA: 5 ppm 8 timer TWA: 20 mg/m ³ 8 timer STEL: 10 ppm 15 minutter. STEL: 30 mg/m ³ 15 minutter. Skin

Ethyl benzene
Composant

Bulgarie	Croatie	Irlande	Chypre	République Tchèque
----------	---------	---------	--------	--------------------

Xylenes

Date de révision 18-oct.-2011

Composant	Bulgarie	Croatie	Irlande	Chypre	République Tchèque
Xylenes (o-, m-, p-isomers)	TWA: 221.0 mg/m ³ STEL : 442.0 mg/m ³ Skin notation	Skin Notation TWA: 100 ppm 8 satima. TWA: 440 mg/m ³ 8 satima. STEL: 150 ppm 15 minutama. STEL: 655 mg/m ³ 15 minutama.	TWA: 50 ppm 8 hr. TWA: 221 mg/m ³ 8 hr. STEL: 100 ppm 15 min STEL: 442 mg/m ³ 15 min Skin	Skin-potential for cutaneous absorption STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³ 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 400 mg/m ³
Ethyl benzene	TWA: 435.0 mg/m ³ STEL : 545.0 mg/m ³ Skin notation	Skin Notation TWA: 100 ppm 8 satima. TWA: 442 mg/m ³ 8 satima. STEL: 200 ppm 15 minutama. STEL: 884 mg/m ³ 15 minutama.	TWA: 100 ppm 8 hr. TWA: 442 mg/m ³ 8 hr. STEL: 200 ppm 15 min STEL: 884 mg/m ³ 15 min Skin	Skin-potential for cutaneous absorption STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³	TWA: 200 mg/m ³ 8 hodinách. Potential for cutaneous absorption Ceiling: 500 mg/m ³

Composant	Estonie	Gibraltar	Grèce	Hongrie	Islande
Xylenes (o-, m-, p-isomers)	Skin notation TWA: 50 ppm 8 tundides. TWA: 221 mg/m ³ 8 tundides. STEL: 100 ppm 15 minutites. STEL: 442 mg/m ³ 15 minutites.	Skin notation TWA: 50 ppm 8 hr pure TWA: 221 mg/m ³ 8 hr pure STEL: 100 ppm 15 min pure STEL: 442 mg/m ³ 15 min pure	skin - potential for cutaneous absorption STEL: 150 ppm STEL: 650 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³	STEL: 442 mg/m ³ 15 percekbén. TWA: 221 mg/m ³ 8 órában. potential for cutaneous absorption	STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 25 ppm 8 klukkustundum. TWA: 109 mg/m ³ 8 klukkustundum. Skin notation Ceiling: 50 ppm Ceiling: 218 mg/m ³
Ethyl benzene	Skin notation TWA: 100 ppm 8 tundides. TWA: 442 mg/m ³ 8 tundides. STEL: 200 ppm 15 minutites. STEL: 884 mg/m ³ 15 minutites.	Skin notation TWA: 100 ppm 8 hr TWA: 442 mg/m ³ 8 hr STEL: 200 ppm 15 min STEL: 884 mg/m ³ 15 min	STEL: 125 ppm STEL: 545 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 435 mg/m ³	STEL: 884 mg/m ³ 15 percekbén. TWA: 442 mg/m ³ 8 órában. potential for cutaneous absorption	STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ TWA: 50 ppm 8 klukkustundum. TWA: 200 mg/m ³ 8 klukkustundum. Skin notation Ceiling: 100 ppm Ceiling: 400 mg/m ³

Composant	Lettonie	Lituanie	Luxembourg	Malte	Romania
Xylenes (o-, m-, p-isomers)	skin - potential for cutaneous exposure STEL: 100 ppm STEL: 442 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 200 mg/m ³ Skin notation STEL: 100 ppm STEL: 450 mg/m ³	TWA: 50 ppm 8 Stunden TWA: 221 mg/m ³ 8 Stunden STEL: 100 ppm 15 Minuten STEL: 442 mg/m ³ 15 Minuten	possibility of significant uptake through the skin TWA: 50 ppm TWA: 221 mg/m ³ STEL: 100 ppm 15 minuti STEL: 442 mg/m ³ 15 minuti	Skin notation TWA: 50 ppm 8 ore TWA: 221 mg/m ³ 8 ore STEL: 100 ppm 15 minute STEL: 442 mg/m ³ 15 minute

Xylenes

Date de révision 18-oct.-2011

Composant
Ethyl benzene

Lettonie	Lituanie	Luxembourg	Malte	Romania
skin - potential for cutaneous exposure STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³ TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³	TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ Skin notation STEL: 200 ppm STEL: 884 mg/m ³	Possibility of significant uptake through the skin TWA: 100 ppm 8 Stunden TWA: 442 mg/m ³ 8 Stunden STEL: 200 ppm 15 Minuten STEL: 884 mg/m ³ 15 Minuten	possibility of significant uptake through the skin TWA: 100 ppm TWA: 442 mg/m ³ STEL: 200 ppm 15 minuti STEL: 884 mg/m ³ 15 minuti	Skin notation TWA: 100 ppm 8 ore TWA: 442 mg/m ³ 8 ore STEL: 200 ppm 15 minute STEL: 884 mg/m ³ 15 minute

Composant
Xylenes (o-, m-, p- isomers)

Russia - TWA	Slovak Republic	Slovénie	Suède	Turquie
TWA: 50 mg/m ³ STEL: 150 mg/m ³ vapor	Potential for cutaneous absorption Ceiling: 442 mg/m ³	TWA: 50 ppm 8 urah TWA: 221 mg/m ³ 8 urah Potential for cutaneous absorption STEL: 100 ppm 15 minutah STEL: 442 mg/m ³ 15 minutah	STV: 100 ppm 15 minuter STV: 450 mg/m ³ 15 minuter LLV: 50 ppm 8 timmar. LLV: 200 mg/m ³ 8 timmar. Skin notation	Skin notation TWA: 50 ppm 8 saat TWA: 221 mg/m ³ 8 saat STEL: 100 ppm 15 dakika STEL: 442 mg/m ³ 15 dakika
TWA: 50 mg/m ³ STEL: 150 mg/m ³ vapor	Potential for cutaneous absorption Ceiling: 884 mg/m ³	TWA: 100 ppm 8 urah TWA: 442 mg/m ³ 8 urah Potential for cutaneous absorption STEL: 200 ppm 15 minutah STEL: 884 mg/m ³ 15 minutah	STV: 100 ppm 15 minuter STV: 450 mg/m ³ 15 minuter LLV: 50 ppm 8 timmar. LLV: 200 mg/m ³ 8 timmar.	Skin notation TWA: 100 ppm 8 saat TWA: 442 mg/m ³ 8 saat STEL: 200 ppm 15 dakika STEL: 884 mg/m ³ 15 dakika

Ethyl benzene

Biological limit values

Ce produit, sous sa forme commercialisée, ne contient aucune matière dangereuse avec des limites de concentration biologiques établies par les organes régionaux compétents.

Composant
Xylenes (o-, m-, p- isomers)

Union Européenne	Royaume Uni	France	Espagne	Allemagne
	Methyl hippuric acid: 650 mmol/mol creatinine urine end of shift	Methylhippuric acid: 1500 mg/g creatinine urine end of shift	Methylhippuric acids: 1.5 g/g Creatinine urine end of shift	Xylene: 1.5 mg/L whole blood end of shift all isomers Xylene: 2 g/L urine end of shift all isomers
		Mandelic acid: 1500 mg/g creatinine urine end of shift at end of workweek	Mandelic acid: 1500 mg/g Creatinine urine end of workweek	Ethylbenzene: 1 mg/L whole blood end of shift Mandelic acid plus Phenylglyoxylic acid: 800 mg/g urine end of shift measured as mg/g Creatinine

Ethyl benzene

Composant
Ethyl benzene

Italie	Portugal	Pays-Bas	Finlande	Danemark
			Mandelic acid: 5.2 mmol/L urine end of shift at end of workweek.	

Composant

Autriche	Suisse	Pologne	Norvège	Irlande

Xylenes

Date de révision 18-oct.-2011

Composant	Autriche	Suisse	Pologne	Norvège	Irlande
Xylenes (o-, m-, p-isomers)		Methylhippuric acid: 1.5 g/g creatinine urine end of shift, and after several shifts (for long-term exposures) Xylol: 1.5 mg/L whole blood end of shift			
Ethyl benzene		Ethylbenzene: 1.5 mg/L whole blood end of shift Mandelic acid and phenylglyoxylacid: 2 g/g creatinine urine end of shift			

Composant	Bulgarie	Gibraltar	Lettonie	Luxembourg	Romania
Xylenes (o-, m-, p-isomers)					Methylhippuric acid: 3 g/L urine end of shift
Ethyl benzene	Prussic acid and phenylglyoxylic acid - together: 2000 mg/g creatinine urine at the end of exposure or end of shift				Mandelic acid: 1.5 g/g creatinine urine end of work week

Composant	Slovak Republic	Turquie
Xylenes (o-, m-, p-isomers)	Xylene: 1.5 mg/L blood end of exposure or work shift Methylhippuric acid: 2000 mg/L urine end of exposure or work shift	
Ethyl benzene	Ethylbenzene: 1.5 mg/L blood end of exposure or work shift Mandelic acid and phenylglycolic acid: 2000 mg/g creatinine urine end of exposure or work shift	

Le niveau sans effet dérivé (DNEL) Pas d'information disponible.

La concentration prévisible sans effet (PNEC) Pas d'information disponible.

Contrôles de l'exposition
Mesures d'ordre technique

Utiliser seulement sous une hotte contre les vapeurs de produits chimiques S'assurer que les emplacements des douches oculaires et des douches de sécurité sont proches des emplacements des postes de travail Utiliser un matériel électrique/de ventilation/d'éclairage/ .? antidéflagrant

Équipement de protection individuelle
Protection des yeux

Lunettes de sécurité avec protections latérales

Xylenes

Date de révision 18-oct.-2011

Protection des mains
Protection de la peau et du corps
Protection respiratoire

Gants de protection
Porter des vêtements et des gants de protection appropriés pour éviter toute exposition cutanée.
Observer la norme 29CFR 1010.134 de l'OSHA relative aux respirateurs. Si nécessaire, toujours porter un respirateur approuvé par NIOSH

Mesures d'hygiène

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

Pas d'information disponible.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique	liquide
Aspect	incolore
Odeur	aromatique
Pression de vapeur	8 mbar Non applicable
Viscosité	0.6 mPa s @ 20 °C
Point/intervalle d'ébullition	136 - 140°C / 276.8 - 284°F
Point/intervalle de fusion	-34°C / -29.2°F
Point d'éclair	27.8°C / 82°F
Température d'auto-inflammabilité	460°C / 860°F
Limites d'explosivité	
inférieure	1.1 vol%
supérieure	7 vol%
Hydrosolubilité	<0.1 g/l water (20°C)
Densité	0.865
Coefficient de partage (n-octanol/eau)	3.1
Formule moléculaire	C8 H10
Poids moléculaire	106.17

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Réactivité**Stabilité chimique**

Stable dans des conditions normales.

Possibilité de réactions dangereuses

Polymérisation dangereuse Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
Réactions dangereuses . Néant dans des conditions normales de traitement..

Conditions à éviter

Produits incompatibles, Excès de chaleur, Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation.

Xylenes
Date de révision 18-oct.-2011
Matières incompatibles

Oxydants forts, Acides forts.

Produits de décomposition dangereux

Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone (CO2).

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES
Informations sur les effets toxicologiques
Toxicité aiguë
informations sur les composants
Composant

Xylenes (o-, m-, p- isomers)

Ethyl benzene

	DL50 oral	DL50 dermal	LC50 (CL50) par inhalation
Xylenes (o-, m-, p- isomers)	4300 mg/kg (Rat)	1700 mg/kg (Rabbit)	29.08 mg/L [MOE Risk Assessment Vol.1, 2002]
Ethyl benzene	3500 mg/kg (Rat)	15354 mg/kg (Rabbit)	17.2 mg/L (Rat) 4 h

Toxicité chronique
Cancérogénicité

Le tableau ci-dessous précise si chacune des agences considérées a classé un ou plusieurs des ingrédients comme cancérogènes

Composant

Ethyl benzene

	IARC	UK
Ethyl benzene	Group 2B	

Sensibilisation

effets mutagènes

Effets sur la reproduction

Effets sur le développement

Organes cibles

Autres effets néfastes

Endocrine Disruptor Information

Pas d'information disponible.

Pas d'information disponible

Pas d'information disponible.

Pas d'information disponible.

Aucun à notre connaissance.

Consulter l'article correspondant du RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances des États-Unis) pour des renseignements complets.

Aucun à notre connaissance

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Xylenes

Date de révision 18-oct.-2011

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES
Toxicité
Effets écotoxicologiques

Ne pas jeter les résidus dans l'égout

Composant	Algues d'eau douce	Poisson d'eau douce	Microtox	Daphnie
Xylenes (o-, m-, p-isomers)		7.711-9.591 mg/L LC50 96 h 30.26-40.75 mg/L LC50 96 h 23.53-29.97 mg/L LC50 96 h 2.661-4.093 mg/L LC50 96 h 13.5-17.3 mg/L LC50 96 h 13.1-16.5 mg/L LC50 96 h 780 mg/L LC50 96 h 19 mg/L LC50 96 h 13.4 mg/L LC50 96 h	EC50 = 0.0084 mg/L 24 h	0.6 mg/L LC50 = 48 h 3.82 mg/L EC50 = 48 h
Ethyl benzene	1.7 - 7.6 mg/L EC50 96 h 2.6 - 11.3 mg/L EC50 72 h 4.6 mg/L EC50 = 72 h 438 mg/L EC50 > 96 h	9.6 mg/L LC50 96 h 11.0-18.0 mg/L LC50 96 h 7.55-11 mg/L LC50 96 h 9.1-15.6 mg/L LC50 96 h 32 mg/L LC50 96 h 4.2 mg/L LC50 96 h	EC50 = 9.68 mg/L 30 min EC50 = 96 mg/L 24 h	1.8 - 2.4 mg/L EC50 48 h

Persistance et dégradabilité

Devrait être biodégradable

Potentiel de bioaccumulation

Pas d'information disponible.

Composant	log Pow
Xylenes (o-, m-, p-isomers)	3.15
Ethyl benzene	3.118

Mobilité dans le sol

Pas d'information disponible.

Xylenes

Date de révision 18-oct.-2011

Résultats des évaluations PBT et VPVB**Autres effets néfastes**

Pas d'information disponible

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**Méthodes de traitement des déchets****Déchets de résidus / produits non utilisés** Eliminer le produit conformément à la réglementation locale en vigueur**Emballages contaminés** Les récipients vides doivent être mis à la disposition des usines locales de recyclage pour leur élimination**14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT****IMDG/IMO**

No ONU	UN1307
Classe de danger	3
Groupe d'emballage	II
Nom d'expédition des Nations unies	Xylenes (Mixture)

ADR

No ONU	UN1307
Classe de danger	3
Groupe d'emballage	II
Nom d'expédition des Nations unies	Xylenes (Mixture)

IATA

No ONU	UN1307
Classe de danger	3
Groupe d'emballage	II
Nom d'expédition des Nations unies	Xylenes (Mixture)

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

Xylenes

Date de révision 18-oct.-2011

Inventaires internationales

Composant	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Chine	AICS	KECL
Xylenes (o-, m-, p- isomers)	215-535-7	-		X	X	-	X	X	X	X	X
Ethyl benzene	202-849-4	-		T	X	-	X	X	X	X	X

Legend**TSCA** - Loi américaine sur le contrôle des substances toxiques, inventaire, rubrique 8(b)**EINECS/ELINCS** - European Inventory Lists**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances**CHINA** - China Inventory of Existing Chemical Substances**AICS** - Inventory of Chemical Substances**KECL** - Existing and Evaluated Chemical Substances**Évaluation de la sécurité chimique****16. AUTRES INFORMATIONS****Texte intégral des phrases R mentionnées sous les Chapitres 2 et 3**

R10 - Inflammable

R11 - Facilement inflammable

R20 - Nocif par inhalation

R38 - Irritant pour la peau

R20/21 - Nocif par inhalation et par contact avec la peau

Date de révision 18-oct.-2011**Sommaire de la révision** sections de la FDS mises-à-jour, 2.**Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du Règlement (CE) No. 1907/2006****Clause de non-responsabilité**

Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont exactes dans l'état actuel de nos connaissances et de nos informations, à la date de publication. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif pour assurer la sécurité de la manipulation, de l'utilisation, de la transformation, du stockage, du transport, de l'élimination et de la mise sur le marché de la substance, et ne sauraient avoir valeur de garantie ou d'assurance-qualité. Les informations ne concernent que la substance spécifiquement décrite, et sont susceptibles d'être invalides si la substance est employée en combinaison avec toute autre substance ou dans tout autre procédé, à moins que le contraire ne soit précisé dans le texte.

Fin de la Fiche de Données de Sécurité