

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.07.2021

Révision: 28.07.2021

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit:** Mix A Method 624

· **Code du produit:** N9331060

· **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Emploi de la substance / de la préparation** Produits chimiques pour laboratoires

· **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

· **Producteur/fournisseur:**

PerkinElmer, Inc.  
710 Bridgeport Avenue  
Shelton, Connecticut 06484 USA  
CustomerCareUS@perkinelmer.com  
203-925-4600  
PerkinElmer SAS  
LabMetrix Division  
Central Parc - 1 Allée de L'Epervier  
93420 Villepinte  
FRANCE  
e-mail: cc.france@PerkinElmer.com  
Phone 0805-111-333

· **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**

CHEMTREC (within US) 800-424-9300

CHEMTREC (from outside US) +1 703-527-3887 (call collect)

CHEMTREC (within AU) +(61)-290372994

**RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

· **2.1 Classification de la substance ou du mélange**

· **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS02 flamme

Flam. Liq. 2 H225 Liquide et vapeurs très inflammables.



GHS06 tête de mort sur deux tibias

Acute Tox. 3 H331 Toxique par inhalation.



GHS08 danger pour la santé

Carc. 1B H350 Peut provoquer le cancer.

STOT SE 1 H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes.

STOT RE 2 H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

(suite page 2)

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.07.2021

Révision: 28.07.2021

Nom du produit: **Mix A Method 624**

(suite de la page 1)



GHS07

Ozone 1 H420 Nuit à la santé publique et à l'environnement en détruisant l'ozone dans la haute atmosphère

· **2.2 Éléments d'étiquetage**

· **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

· **Pictogrammes de danger** GHS02, GHS06, GHS08

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

méthanol

1,2-dichloropropane

tétrachlorure de carbone

1,1,2,2-tétrachloroéthane

· **Mentions de danger**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H331 Toxique par inhalation.

H350 Peut provoquer le cancer.

H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H420 Nuit à la santé publique et à l'environnement en détruisant l'ozone dans la haute atmosphère

· **Conseils de prudence**

P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.

P241 Utiliser du matériel [électrique/de ventilation/d'éclairage] antidéflagrant.

P260 Ne pas respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].

P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **2.3 Autres dangers**

Il est démontré que le produit ne contient pas de composés halogènes à liaison organique (AOX), de nitrates, de composés de métaux lourds ou de formaldéhydes.

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

\* **RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

· **3.2 Caractérisation chimique: Mélanges**

· **Description:** Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

(suite page 3)

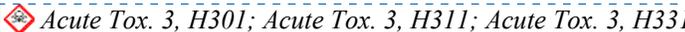
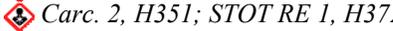
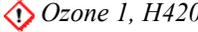
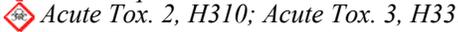
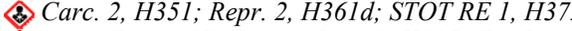
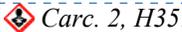
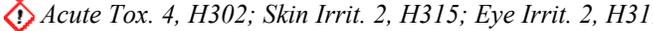
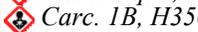
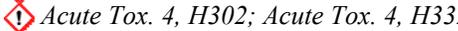
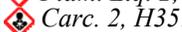
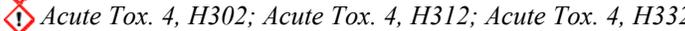
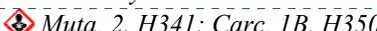
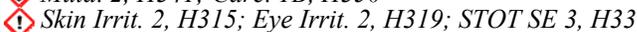
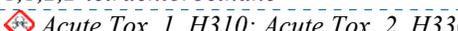
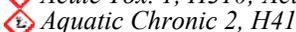
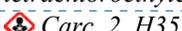
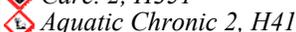
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.07.2021

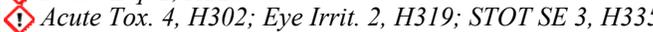
Révision: 28.07.2021

Nom du produit: Mix A Method 624

(suite de la page 2)

· Composants dangereux:		
CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	méthanol  Flam. Liq. 2, H225  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331  STOT SE 1, H370	97,0%
CAS: 56-23-5 EINECS: 200-262-8	tétrachlorure de carbone  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331  Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372  Ozone 1, H420 Aquatic Chronic 3, H412	0,2%
CAS: 67-66-3 EINECS: 200-663-8	trichlorométhane  Flam. Liq. 2, H225  Acute Tox. 2, H310; Acute Tox. 3, H331  Carc. 2, H351; Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	0,2%
CAS: 75-09-2 EINECS: 200-838-9	dichlorométhane  Carc. 2, H351  Acute Tox. 4, H302	0,2%
CAS: 75-25-2 EINECS: 200-854-6	bromoforme  Acute Tox. 3, H331  Aquatic Chronic 2, H411  Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	0,2%
CAS: 78-87-5 EINECS: 201-152-2	1,2-dichloropropane  Flam. Liq. 2, H225  Carc. 1B, H350  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332	0,2%
CAS: 79-00-5 EINECS: 201-166-9	1,1,2-trichloroéthane  Flam. Liq. 2, H225  Carc. 2, H351  Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	0,2%
CAS: 79-01-6 EINECS: 201-167-4	trichloroéthylène  Muta. 2, H341; Carc. 1B, H350  Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	0,2%
CAS: 79-34-5 EINECS: 201-197-8	1,1,2,2-tétrachloroéthane  Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330  Aquatic Chronic 2, H411  Acute Tox. 4, H302	0,2%
CAS: 127-18-4 EINECS: 204-825-9	tétrachloroéthylène  Carc. 2, H351  Aquatic Chronic 2, H411	0,2%

· Composants additifs

CAS: 75-34-3 EINECS: 200-863-5	1,1-dichloroéthane  Flam. Liq. 2, H225  Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	0,6%
-----------------------------------	---	------

(suite page 4)

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.07.2021

Révision: 28.07.2021

Nom du produit: **Mix A Method 624**

		(suite de la page 3)
CAS: 108-90-7 EINECS: 203-628-5	chlorobenzène Flam. Liq. 3, H226 Aquatic Chronic 2, H411 Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	0,2%
CAS: 124-48-1 EINECS: 204-704-0	dibromochlorométhane Acute Tox. 4, H302	0,2%
CAS: 156-60-5 EINECS: 205-860-2	trans-dichloroéthylène Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 3, H412	0,2%

· SVHC

79-01-6 trichloroéthylène

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

#### RUBRIQUE 4: Premiers secours

##### · 4.1 Description des premiers secours

##### · Remarques générales:

Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

Ne retirer la protection respiratoire qu'après avoir retiré les vêtements contaminés.

Respiration artificielle dans le cas d'une respiration irrégulière ou d'un arrêt respiratoire.

##### · Après inhalation:

Donner de l'air frais ou de l'oxygène; demander d'urgence une assistance médicale.

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

##### · Après contact avec la peau: Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

##### · Après contact avec les yeux:

Rincer les yeux, pendant plusieurs minutes, sous l'eau courante en écartant bien les paupières et consulter un médecin.

##### · Après ingestion: Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

##### · 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés Pas d'autres informations importantes disponibles.

##### · 4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'autres informations importantes disponibles.

#### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

##### · 5.1 Moyens d'extinction

##### · Moyens d'extinction:

CO<sub>2</sub>, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

##### · 5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

(suite page 5)

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.07.2021

Révision: 28.07.2021

Nom du produit: Mix A Method 624

(suite de la page 4)

- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de protection respiratoire.

\* **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Porter un appareil de protection respiratoire.  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avvertir les autorités compétentes.  
Eviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.  
Diluer avec beaucoup d'eau.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

\* **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.  
Eviter la formation d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.  
Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Stocker dans un endroit frais.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés.
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

\* **RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

- **8.1 Paramètres de contrôle**
- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:**  
Sans autre indication, voir point 7.

(suite page 6)

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.07.2021

Révision: 28.07.2021

Nom du produit: Mix A Method 624

(suite de la page 5)

<b>· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:</b>	
<b>67-56-1 méthanol</b>	
VLEP	Valeur momentanée: 1300 mg/m <sup>3</sup> , 1000 ppm Valeur à long terme: 260 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm risque de pénétration percutanée, (11)
<b>56-23-5 tétrachlorure de carbone</b>	
VLEP	Valeur momentanée: 32 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm Valeur à long terme: 6,4 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm C2, Risque de pénétration percutanée
<b>67-66-3 trichlorométhane</b>	
VLEP	Valeur momentanée: 250 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm Valeur à long terme: 10 mg/m <sup>3</sup> , 2 ppm C2, R2, (11), risque de pénétration percutanée
<b>75-09-2 dichlorométhane</b>	
VLEP	Valeur momentanée: 356 mg/m <sup>3</sup> , 100 ppm Valeur à long terme: 178 mg/m <sup>3</sup> , 50 ppm C2, risque de pénétration percutanée
<b>75-25-2 bromoforme</b>	
VLEP	Valeur à long terme: 5 mg/m <sup>3</sup> , 0,5 ppm Risque de pénétration percutanée
<b>78-87-5 1,2-dichloropropane</b>	
VLEP	Valeur à long terme: 350 mg/m <sup>3</sup> , 75 ppm C1B
<b>79-01-6 trichloroéthylène</b>	
VLEP	Valeur momentanée: 1080 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm Valeur à long terme: 405 mg/m <sup>3</sup> , 75 ppm C1B, M2
<b>79-34-5 1,1,2,2-tétrachloroéthane</b>	
VLEP	Valeur momentanée: 35 mg/m <sup>3</sup> , 5 ppm Valeur à long terme: 7 mg/m <sup>3</sup> , 1 ppm
<b>127-18-4 tétrachloroéthylène</b>	
VLEP	Valeur momentanée: 275 mg/m <sup>3</sup> , 40 ppm Valeur à long terme: 138 mg/m <sup>3</sup> , 20 ppm C2

**· Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

**· 8.2 Contrôles de l'exposition**

**· Equipement de protection individuel:**

**· Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Conserver à part les vêtements de protection.

(suite page 7)

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.07.2021

Révision: 28.07.2021

Nom du produit: **Mix A Method 624**

(suite de la page 6)

· **Protection respiratoire:**

En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

· **Protection des mains:**



Gants de protection

Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.

Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.

· **Matériau des gants**

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

**RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales**

· **Aspect:**

Forme: Liquide

Couleur: Transparent

· **Odeur:** Caractéristique

· **Seuil olfactif:** Non déterminé.

· **valeur du pH:** Non déterminé.

· **Changement d'état**

Point de fusion/point de congélation: -98 °C

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: 64 °C

· **Point d'éclair** 11 °C

· **Inflammabilité (solide, gaz):** Non applicable.

· **Température d'inflammation:** 455 °C

· **Température de décomposition:** Non déterminé.

· **Température d'auto-inflammabilité:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Propriétés explosives:** Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.

(suite page 8)

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.07.2021

Révision: 28.07.2021

Nom du produit: Mix A Method 624

(suite de la page 7)

· <b>Limites d'explosion:</b> <b>Inférieure:</b> <b>Supérieure:</b>	5,5 Vol % 44 Vol %
· <b>Pression de vapeur à 20 °C:</b>	128 hPa
· <b>Densité à 20 °C:</b> · <b>Densité relative</b> · <b>Densité de vapeur:</b> · <b>Taux d'évaporation:</b>	0,8121 g/cm <sup>3</sup> Non déterminé. Non déterminé. Non déterminé.
· <b>Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:</b>	Entièrement miscible
· <b>Coefficient de partage: n-octanol/eau:</b>	Non déterminé.
· <b>Viscosité:</b> <b>Dynamique:</b> <b>Cinématique:</b>	Non déterminé. Non déterminé.
· <b>Teneur en solvants:</b> <b>Solvants organiques:</b>	98,4 %
· <b>9.2 Autres informations</b>	Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Pas de produits de décomposition dangereux connus

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë**  
Toxique par inhalation.

· <b>Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:</b>		
<b>67-56-1 méthanol</b>		
Oral	LD50	5628 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	15800 mg/kg (lapin)
<b>56-23-5 tétrachlorure de carbone</b>		
Oral	LD50	2350 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	5070 mg/kg (rat)

(suite page 9)

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.07.2021

Révision: 28.07.2021

Nom du produit: Mix A Method 624

(suite de la page 8)

<b>79-01-6 trichloroéthylène</b>		
Oral	LD50	2402 mg/kg (souris)
Dermique	LD50	8450 mg/kg (souris)
<b>79-34-5 1,1,2,2-tétrachloroéthane</b>		
Oral	LD50	800 mg/kg (rat)

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Indications toxicologiques complémentaires:**
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité**  
Peut provoquer le cancer.
- **Toxicité pour la reproduction**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**  
Risque avéré d'effets graves pour les organes.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**  
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- **Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations, même pas en petite quantité.  
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une quantité minimale dans le sous-sol.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

**RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

(suite page 10)

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.07.2021

Révision: 28.07.2021

Nom du produit: Mix A Method 624

(suite de la page 9)

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

- **14.1 Numéro ONU**
- **ADR, IMDG, IATA**

UN1230

- **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

- **ADR**
- **IMDG, IATA**

1230 MÉTHANOL  
METHANOL

- **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

- **ADR**



- **Classe**
- **Étiquette**

3 (FT1) Liquides inflammables.  
3+6.1

- **IMDG**



- **Class**
- **Label**

3 Liquides inflammables.  
3/6.1

- **IATA**



- **Class**
- **Label**

3 Liquides inflammables.  
3 (6.1)

- **14.4 Groupe d'emballage**

- **ADR, IMDG, IATA**

II

- **14.5 Dangers pour l'environnement:**

- **Marine Pollutant:**

Non

- **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

- **Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):**
- **No EMS:**
- **Stowage Category**

Attention: Liquides inflammables.  
336  
F-E,S-D  
B

(suite page 11)

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.07.2021

Révision: 28.07.2021

Nom du produit: Mix A Method 624

(suite de la page 10)

· <b>Stowage Code</b>	SW2 Clear of living quarters.
· <b>14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b>	Non applicable.
· <b>Indications complémentaires de transport:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Quantités limitées (LQ)</b>	1L
· <b>Quantités exceptées (EQ)</b>	Code: E2 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 ml
· <b>Catégorie de transport</b>	2
· <b>Code de restriction en tunnels</b>	D/E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	1L
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E2 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 500 ml
· <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>	UN 1230 MÉTHANOL, 3 (6.1), II

**RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

· **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

CAS: 67-56-1 EINECS: 200-659-6	méthanol Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 STOT SE 1, H370	97,0%
CAS: 75-34-3 EINECS: 200-863-5	1,1-dichloroéthane Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	0,6%
CAS: 56-23-5 EINECS: 200-262-8	tétrachlorure de carbone Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331 Carc. 2, H351; STOT RE 1, H372 Ozone 1, H420 Aquatic Chronic 3, H412	0,2%

- Directive 2012/18/UE
- Substances dangereuses désignées - ANNEXE I Aucun des composants n'est compris.
- Catégorie SEVESO  
H2 TOXICITÉ AIGUË  
P5c LIQUIDES INFLAMMABLES
- Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 50 t
- Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 200 t

(suite page 12)

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.07.2021

Révision: 28.07.2021

Nom du produit: Mix A Method 624

(suite de la page 11)

· **LISTE DES SUBSTANCES SOUMISES À AUTORISATION (ANNEXE XIV)**

79-01-6	trichloroéthylène	Sunset date: 2016-04-21
---------	-------------------	-------------------------

· **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation: 3, 28, 32, 34, 35, 59, 69**

· **Règlement (CE) N° 649/2012**

56-23-5	tétrachlorure de carbone	Annex I Part I
67-66-3	trichlorométhane	Annex I Part I
79-00-5	1,1,2-trichloroéthane	Annex I Part I
79-34-5	1,1,2,2-tétrachloroéthane	Annex I Part I

· **Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II**

Aucun des composants n'est compris.

· **Prescriptions nationales:**

· **Classification complémentaire selon GefStoffV (ordonnance sur les produits dangereux) annexe II:**  
Substance dangereuse cancérigène groupe III (dangereuse).

· **Indications sur les restrictions de travail:**

Le personnel ne doit pas être exposé à cette substance dangereuse. Les autorités peuvent autoriser des exceptions dans des cas particuliers.

Le personnel ne doit pas être exposé aux substances dangereuses cancérigènes contenues dans cette préparation. Les autorités peuvent autoriser des exceptions dans des cas particuliers.

· **Classe de pollution des eaux:** Classe de pollution des eaux 3 (Classification propre): très polluant.

· **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction**

· **Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57**

79-01-6	trichloroéthylène
---------	-------------------

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

\* **RUBRIQUE 16: Autres informations**

Déni/clause limitative de responsabilité

Les renseignements contenus dans cette fiche signalétique sont basées sur nos connaissances actuelles et jugées correctes à la date de leur publication, mais il est impossible d'affirmer leur exactitude et leur caractère exhaustif. Elles sont fournies à titre indicatif uniquement et ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une norme de qualité. Tout matériau peut présenter des dangers inconnus et doit par conséquent être utilisé avec précaution. Bien que certains dangers soient décrits, nous ne pouvons garantir qu'ils sont les seuls existant. PerkinElmer Life and Analytical Sciences ne peut être tenu responsable pour tout dommage résultant de la manipulation du produit ou du contact avec celui-ci.

· **Phrases importantes**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H301 Toxique en cas d'ingestion.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H310 Mortel par contact cutané.

H311 Toxique par contact cutané.

H312 Nocif par contact cutané.

(suite page 13)

selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 28.07.2021

Révision: 28.07.2021

**Nom du produit: Mix A Method 624**

(suite de la page 12)

- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
- H330 Mortel par inhalation.
- H331 Toxique par inhalation.
- H332 Nocif par inhalation.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- H341 Susceptible d'induire des anomalies génétiques.
- H350 Peut provoquer le cancer.
- H351 Susceptible de provoquer le cancer.
- H361d Susceptible de nuire au fœtus.
- H370 Risque avéré d'effets graves pour les organes.
- H372 Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- H420 Nuit à la santé publique et à l'environnement en détruisant l'ozone dans la haute atmosphère

• **Service établissant la fiche technique:** Environmental, Health and Safety

• **Contact:**

Within the USA: 1-(800)-762-4000

Outside the USA: 1-(203)-712-8488

• **Acronymes et abréviations:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2

Acute Tox. 3: Toxicité aiguë – Catégorie 3

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

Acute Tox. 1: Toxicité aiguë – Catégorie 1

Acute Tox. 2: Toxicité aiguë – Catégorie 2

Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2

Eye Irrit. 2: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 2

Muta. 2: Mutagénicité sur les cellules germinales – Catégorie 2

Carc. 1B: Cancérogénicité – Catégorie 1B

Carc. 2: Cancérogénicité – Catégorie 2

Repr. 2: Toxicité pour la reproduction – Catégorie 2

STOT SE 1: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 1

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

STOT RE 1: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 1

STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2

Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2

Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3

Ozone 1: Dangereux pour la couche d'ozone – Catégorie 1

• **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**