

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



Agilent Technologies

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit	:	ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482	
Réf. (kit chimique)	:	5190-0482	
Référence	:	ASTM D6591-06	5190-0482-1
		Calibration Standard	
		Solution 1	
		ASTM D6591-06	5190-0482-2
		Calibration Standard	
		Solution 2	
		ASTM D6591-06	5190-0482-3
		Calibration Standard	
		Solution 3	
		ASTM D6591-06	5190-0482-4
		Calibration Standard	
		Solution 4	

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations	:	<input checked="" type="checkbox"/> Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique	
		<input checked="" type="checkbox"/> ASTM D6591-06 Calibration Standard	1 mL
		Solution 1	
		ASTM D6591-06 Calibration Standard	1 mL
		Solution 2	
		ASTM D6591-06 Calibration Standard	1 mL
		Solution 3	
		ASTM D6591-06 Calibration Standard	1 mL
		Solution 4	

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

Agilent Technologies Manufacturing GmbH & Co. KG
Hewlett-Packard-Str. 8
76337 Waldbronn
Allemagne
0800 603 1000

Adresse email de la personne responsable pour cette FDS : pdl-msds_author@agilent.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone d'appel d'urgence (avec les heures d'ouverture) : CHEMTREC®: +(33)-975181407

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1 Classification de la substance ou du mélange

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Définition du produit	:	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Mélange
		ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Mélange
		ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Mélange
		ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Mélange

Classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

ASTM D6591-06 Calibration

Standard Solution 1

H225	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2
H315	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
H336	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3
H304	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
H400	TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
H410	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1

ASTM D6591-06 Calibration

Standard Solution 2

H225	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2
H315	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
H336	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3
H304	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
H400	TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
H410	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1

ASTM D6591-06 Calibration

Standard Solution 3

H225	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2
H315	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
H336	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3
H304	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
H400	TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
H410	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1

ASTM D6591-06 Calibration

Standard Solution 4

H225	LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2
H315	CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
H336	TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3
H304	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
H400	TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
H410	TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Composants de toxicité inconnue	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10%
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation inconnue : 1 - 10% Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10%
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité par inhalation inconnue : 1 - 10%

Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.

Pour plus de détails sur les conséquences en termes de santé et les symptômes, reportez-vous à la section 11.

2.2 Éléments d'étiquetage

Pictogrammes de danger	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4



Mention d'avertissement	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Danger
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Danger
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Danger
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Danger

Mentions de danger	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	H225 - Liquide et vapeurs très inflammables. H315 - Provoque une irritation cutanée. H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges. H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	H225 - Liquide et vapeurs très inflammables. H315 - Provoque une irritation cutanée. H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 3

dans les voies respiratoires.
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 4

H315 - Provoque une irritation cutanée.
H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.

H315 - Provoque une irritation cutanée.
H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges.
H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

Prévention

: ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 1

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

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.

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 2

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

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.

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 3

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

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.

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 4

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

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.

P273 - Éviter le rejet dans l'environnement.

Intervention

: ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 1

P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

P301 + P310 + P331 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. NE PAS faire vomir.

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.

ASTM D6591-06

P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

Calibration Standard Solution 2	personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. P301 + P310 + P331 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. NE PAS faire vomir. 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. P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. P301 + P310 + P331 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. NE PAS faire vomir. 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. P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. P301 + P310 + P331 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. NE PAS faire vomir. 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.
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	P301 + P310 + P331 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. NE PAS faire vomir. 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. P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. P301 + P310 + P331 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. NE PAS faire vomir. 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.
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	P301 + P310 + P331 - EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin. NE PAS faire vomir. 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.

Stockage

- : ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1 P405 - Garder sous clef.
- ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2 P405 - Garder sous clef.
- ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3 P405 - Garder sous clef.
- ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4 P405 - Garder sous clef.

Élimination

- : ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1 P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.
- ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2 P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.
- ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3 P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.
- ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4 P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.

Ingrédients dangereux

- : ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1 - heptane
- ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2 - heptane
- ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3 - heptane
- ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4 - heptane

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

	Solution 4	
Éléments d'étiquetage supplémentaires	: <input checked="" type="checkbox"/> ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Non applicable.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Non applicable.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Non applicable.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Non applicable.
Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Non applicable.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Non applicable.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Non applicable.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Non applicable.
Exigences d'emballages spéciaux		
Avertissement tactile de danger	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Non applicable.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Non applicable.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Non applicable.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Non applicable.
2.3 Autres dangers		
Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Aucun connu.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Aucun connu.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Aucun connu.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Aucun connu.

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Substances	: <input checked="" type="checkbox"/> ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Mélange
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Mélange
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Mélange
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Mélange

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Type
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1 Heptane	CE: 205-563-8 CAS: 142-82-5 Index: 601-008-00-2	≥75 - ≤90	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [2]
Cyclohexane	CE: 203-806-2 CAS: 110-82-7 Index: 601-017-00-1	≤10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [2]
o-xylène	CE: 202-422-2 CAS: 95-47-6 Index: 601-022-00-9	≤5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]
1-Méthylnaphtalène	CE: 201-966-8 CAS: 90-12-0	≤5	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Phénanthrène	CE: 201-581-5 CAS: 85-01-8	<1	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1]
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2 Heptane	CE: 205-563-8 CAS: 142-82-5 Index: 601-008-00-2	≥90	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [2]
Cyclohexane	CE: 203-806-2 CAS: 110-82-7 Index: 601-017-00-1	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1] [2]
o-xylène	CE: 202-422-2 CAS: 95-47-6 Index: 601-022-00-9	≤3	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]
1-Méthylnaphtalène	CE: 201-966-8 CAS: 90-12-0	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Phénanthrène	CE: 201-581-5 CAS: 85-01-8	≤0.3	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=10)	[1]

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

<p>ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3 Heptane</p>	<p>CE: 205-563-8 CAS: 142-82-5 Index: 601-008-00-2</p>	<p>≥90</p>	<p>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)</p>	<p>[1] [2]</p>
<p>Cyclohexane</p>	<p>CE: 203-806-2 CAS: 110-82-7 Index: 601-017-00-1</p>	<p><1</p>	<p>Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)</p>	<p>[1] [2]</p>
<p>Phénanthrène</p>	<p>CE: 201-581-5 CAS: 85-01-8</p>	<p>≤0.1</p>	<p>Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)</p>	<p>[1]</p>
<p>ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4 Heptane</p>	<p>CE: 205-563-8 CAS: 142-82-5 Index: 601-008-00-2</p>	<p>≥90</p>	<p>Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)</p>	<p>[1] [2]</p>
<p>Cyclohexane</p>	<p>CE: 203-806-2 CAS: 110-82-7 Index: 601-017-00-1</p>	<p>≤0.3</p>	<p>Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)</p> <p>Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.</p>	<p>[1] [2]</p>

Dans l'état actuel des connaissances du fournisseur et dans les concentrations d'application, aucun autre ingrédient présent n'est classé comme dangereux pour la santé ou l'environnement, et donc nécessiterait de figurer dans cette section.

Type

- [1] Substance classée avec un danger pour la santé ou l'environnement
- [2] Substance avec une limite d'exposition au poste de travail
- [3] La substance remplit les critères des PTB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII
- [4] La substance remplit les critères des tPtB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII
- [5] Substance de degré de préoccupation équivalent
- [6] Divulgaration supplémentaire en vertu de la politique d'entreprise

Les limites d'exposition professionnelle, quand elles sont disponibles, sont énumérées à la section 8.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

<p>Contact avec les yeux</p>	<p>: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1</p>	<p>Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin.</p>
	<p>ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2</p>	<p>Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce</p>

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Inhalation

ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin. Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin.
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Rincer immédiatement les yeux à grande eau, en soulevant de temps en temps les paupières supérieures et inférieures. Vérifier si la victime porte des verres de contact et dans ce cas, les lui enlever. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin.
: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.
ASTM D6591-06 Calibration Standard	Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Solution 4

l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. S'il ne respire pas, en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire, que le personnel qualifié pratique la respiration artificielle ou administre de l'oxygène. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

Contact avec la peau

: ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 1

Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 2

Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 3

Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 4

Rincer la peau contaminée à grande eau. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Continuez de rincer pendant 10 minutes au moins. Consulter un médecin. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.

Ingestion

: ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 1

Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Risque d'absorption par aspiration. Peut pénétrer dans les poumons et causer des lésions. Ne pas faire vomir. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissements dans les poumons. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 2

Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements

RUBRIQUE 4: Premiers secours

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 3

pourraient entraîner un risque supplémentaire. Risque d'absorption par aspiration. Peut pénétrer dans les poumons et causer des lésions. Ne pas faire vomir. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Risque d'absorption par aspiration. Peut pénétrer dans les poumons et causer des lésions. Ne pas faire vomir. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 4

Consulter un médecin immédiatement. Appeler un centre antipoison ou un médecin. Rincez la bouche avec de l'eau. Enlever les prothèses dentaires s'il y a lieu. Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. Si une personne a avalé de ce produit et est consciente, lui faire boire de petites quantités d'eau. Si la personne est indisposée, cesser de la faire boire car des vomissements pourraient entraîner un risque supplémentaire. Risque d'absorption par aspiration. Peut pénétrer dans les poumons et causer des lésions. Ne pas faire vomir. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

Protection des sauveteurs

: ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 1

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 2

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le

RUBRIQUE 4: Premiers secours

ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	bouche à bouche. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Si l'on soupçonne que des fumées sont encore présentes, le sauveteur devra porter un masque adéquat ou un appareil de protection respiratoire autonome. Il peut être dangereux pour la personne assistant une victime de pratiquer le bouche à bouche.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Effets aigus potentiels sur la santé

Contact avec les yeux	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Aucun effet important ou danger critique connu.
Inhalation	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Contact avec la peau	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Provoque une irritation cutanée.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Provoque une irritation cutanée.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Provoque une irritation cutanée.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Provoque une irritation cutanée.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

Ingestion	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

Signes/symptômes de surexposition

Contact avec les yeux	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmoiement rougeur
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmoiement rougeur
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmoiement rougeur
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmoiement rougeur
Inhalation	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement

RUBRIQUE 4: Premiers secours

	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
Contact avec la peau	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
Ingestion	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Note au médecin traitant	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des

RUBRIQUE 4: Premiers secours

	Solution 4	intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
Traitements spécifiques	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Pas de traitement particulier.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Pas de traitement particulier.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Pas de traitement particulier.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Pas de traitement particulier.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Utiliser de la poudre chimique sèche, du CO ₂ , de l'eau pulvérisée ou de la mousse.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Utiliser de la poudre chimique sèche, du CO ₂ , de l'eau pulvérisée ou de la mousse.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Utiliser de la poudre chimique sèche, du CO ₂ , de l'eau pulvérisée ou de la mousse.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Utiliser de la poudre chimique sèche, du CO ₂ , de l'eau pulvérisée ou de la mousse.
Moyens d'extinction inappropriés	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Ne pas utiliser de jet d'eau.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Ne pas utiliser de jet d'eau.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Ne pas utiliser de jet d'eau.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Ne pas utiliser de jet d'eau.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers dus à la substance ou au mélange	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Liquide et vapeurs très inflammables. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur, ce qui risque d'entraîner une nouvelle explosion. La vapeur/le gaz sont plus lourds que l'air et se répandent au sol. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les endroits bas ou confinés, voyager sur une grande distance jusqu'à une source d'ignition et provoquer un retour de flamme. Cette substance est très toxique pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.
	ASTM D6591-06	Liquide et vapeurs très inflammables. Les écoulements

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Calibration Standard
Solution 2

dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur, ce qui risque d'entraîner une nouvelle explosion. La vapeur/le gaz sont plus lourds que l'air et se répandent au sol. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les endroits bas ou confinés, voyager sur une grande distance jusqu'à une source d'ignition et provoquer un retour de flamme. Cette substance est très toxique pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 3

Liquide et vapeurs très inflammables. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur, ce qui risque d'entraîner une nouvelle explosion. La vapeur/le gaz sont plus lourds que l'air et se répandent au sol. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les endroits bas ou confinés, voyager sur une grande distance jusqu'à une source d'ignition et provoquer un retour de flamme. Cette substance est très toxique pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 4

Liquide et vapeurs très inflammables. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. L'augmentation de pression résultant d'un incendie ou d'une exposition à des températures élevées peut provoquer l'explosion du conteneur, ce qui risque d'entraîner une nouvelle explosion. La vapeur/le gaz sont plus lourds que l'air et se répandent au sol. Les vapeurs peuvent s'accumuler dans les endroits bas ou confinés, voyager sur une grande distance jusqu'à une source d'ignition et provoquer un retour de flamme. Cette substance est très toxique pour les organismes aquatiques avec des effets néfastes à long terme. L'eau du réseau d'extinction d'incendie qui a été contaminée par ce produit doit être conservée en milieu fermé et ne doit être déversée ni dans le milieu aquatique, ni aucun égout ou conduit d'évacuation.

Produits de combustion dangereux

: ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 1

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:

dioxyde de carbone
monoxyde de carbone

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 2

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:

dioxyde de carbone
monoxyde de carbone

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 3

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:

dioxyde de carbone
monoxyde de carbone

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 4

Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:

dioxyde de carbone
monoxyde de carbone

5.3 Conseils aux pompiers

Précautions spéciales pour les pompiers

: ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 1

En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Déplacer les contenants à l'écart de la zone d'incendie si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 2

En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Déplacer les contenants à l'écart de la zone d'incendie si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 3

En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Déplacer les contenants à l'écart de la zone d'incendie si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 4

En présence d'incendie, circonscrire rapidement le site en évacuant toute personne se trouvant près des lieux de l'accident. Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Déplacer les contenants à l'écart de la zone d'incendie si cela ne présente aucun risque. Refroidir les conteneurs exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée.

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie

: ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 1

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 2

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 3

Les pompiers devront porter un équipement de protection approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

ASTM D6591-06

Les pompiers devront porter un équipement de protection

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Calibration Standard
Solution 4

approprié ainsi qu'un appareil de protection respiratoire autonome avec masque intégral fonctionnant en mode pression positive. Les vêtements pour sapeurs-pompiers (y compris casques, bottes de protection et gants) conformes à la Norme européenne EN 469 procurent un niveau de protection de base contre les accidents chimiques.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour les non-secouristes

: ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 1

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 2

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 3

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 4

Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque individuel ou en l'absence de formation appropriée. Évacuer les environs. Empêcher l'accès aux personnes non requises et ne portant pas de vêtements de protection. Ne pas toucher ni marcher dans le produit répandu. Éteindre toutes les sources d'inflammation. La zone de danger doit être exempte de cigarettes ou flammes. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Assurer une ventilation adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.

Pour les secouristes

: ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 1

Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 2

Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ». Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Si des vêtements spécifiques sont nécessaires pour traiter le déversement, consulter la section 8 pour les matériaux appropriés et inappropriés. Voir également les informations contenues dans « Pour le personnel autre que le personnel d'intervention ».
6.2 Précautions pour la protection de l'environnement	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités. Recueillir le produit répandu.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités. Recueillir le produit répandu.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités. Recueillir le produit répandu.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation. Informez les autorités compétentes en cas de pollution de l'environnement (égouts, voies d'eau, sol et air) par le produit. Matière propre à polluer l'eau. Peut-être nocif pour l'environnement en cas de déversement de grandes quantités. Recueillir le produit répandu.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 3

conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 4

Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les conteneurs de la zone de déversement accidentel. Utilisez des outils anti-étincelles ou du matériel anti-déflagrant. Diluer avec de l'eau et éponger si la matière est soluble dans l'eau. Sinon, ou si la matière est insoluble dans l'eau, absorber avec un matériau sec inerte et placer dans un conteneur à déchets approprié. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets.

6.4 Référence à d'autres rubriques

- : Voir section 1 pour les coordonnées d'urgence.
- : Voir la section 8 pour toute information sur les équipements de protection individuelle adaptés.
- : Voir la section 13 pour toute information supplémentaire sur le traitement des déchets.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Mesures de protection

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 1

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). NE PAS ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le rejet dans l'environnement. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux de stockage et dans des espaces confinés à moins qu'il y ait une ventilation adéquate. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-déflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre les mesures nécessaires contre les décharges électrostatiques. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 2

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). NE PAS ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le rejet dans l'environnement. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux de stockage et dans des espaces confinés à moins qu'il y ait une ventilation adéquate. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation. Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 3

et de manipulation) anti-déflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre les mesures nécessaires contre les décharges électrostatiques. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). NE PAS ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le rejet dans l'environnement. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré.

Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux de stockage et dans des espaces confinés à moins qu'il y ait une ventilation adéquate. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation.

Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-déflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre les mesures nécessaires contre les décharges électrostatiques. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 4

Revêtir un équipement de protection individuelle approprié (voir Section 8). NE PAS ingérer. Éviter le contact avec les yeux, la peau et les vêtements. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard. Éviter le rejet dans l'environnement. Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré.

Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Ne pas pénétrer dans les lieux de stockage et dans des espaces confinés à moins qu'il y ait une ventilation adéquate. Garder dans le conteneur d'origine ou dans un autre conteneur de substitution homologué fabriqué à partir d'un matériau compatible et tenu hermétiquement clos lorsqu'il n'est pas utilisé. Tenir éloigné de la chaleur, des étincelles, de la flamme nue, ou de toute autre source d'inflammation.

Utiliser un équipement électrique (de ventilation, d'éclairage et de manipulation) anti-déflagrant. Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles. Prendre les mesures nécessaires contre les décharges électrostatiques. Les conteneurs vides retiennent des résidus de produit et peuvent présenter un danger. Ne pas réutiliser ce conteneur.

Conseils sur l'hygiène professionnelle en général

: ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 1

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 2

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 3

Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 4

avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène. Il est interdit de manger, boire ou fumer dans les endroits où ce produit est manipulé, entreposé ou mis en oeuvre. Il est recommandé au personnel de se laver les mains et la figure avant de manger, boire ou fumer. Retirer les vêtements contaminés et les équipements de protection avant d'entrer dans un lieu de restauration. Voir également la section 8 pour plus d'informations sur les mesures d'hygiène.

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

Stockage

: ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 1

Stocker entre les températures suivantes: 18 à 25°C (64.4 à 77°F). Stocker conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder sous clef. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 2

Stocker entre les températures suivantes: 18 à 25°C (64.4 à 77°F). Stocker conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder sous clef. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 3

Stocker entre les températures suivantes: 18 à 25°C (64.4 à 77°F). Stocker conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Stocker dans le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder sous clef. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

ASTM D6591-06
Calibration Standard
Solution 4

Stocker entre les températures suivantes: 18 à 25°C (64.4 à 77°F). Stocker conformément à la réglementation locale. Entreposer dans un endroit isolé et approuvé. Stocker dans

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

le récipient d'origine à l'abri de la lumière directe du soleil dans un endroit sec, frais et bien ventilé à l'écart des matériaux incompatibles (cf. la Section 10). Garder sous clef. Éliminer toutes les sources d'inflammation. Séparer des matières comburantes. Garder le récipient hermétiquement fermé lorsque le produit n'est pas utilisé. Les récipients ayant été ouverts doivent être refermés avec soin et maintenus en position verticale afin d'éviter les fuites. Ne pas stocker dans des conteneurs non étiquetés. Utiliser un récipient approprié pour éviter toute contamination du milieu ambiant. Voir la section 10 concernant les matériaux incompatibles avant manipulation ou utilisation.

Critères de danger

Catégorie	Seuil de notification et de MAPP (Politique de prévention des accidents majeurs)	Seuil de rapport de sécurité
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1 P5c E1	5000 100	50000 200
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2 P5c E1	5000 100	50000 200
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3 P5c E1	5000 100	50000 200
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4 P5c E1	5000 100	50000 200

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

Recommandations	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Applications industrielles, Applications professionnelles.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Applications industrielles, Applications professionnelles.
Solutions spécifiques au secteur industriel	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Non applicable.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Non applicable.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Non applicable.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Non applicable.

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle

Nom du produit/composant	Valeurs limites d'exposition
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1 Heptane Cyclohexane o-xylène	<p>Ministère du travail (France, 10/2016). Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes) VME: 400 ppm 8 heures. VME: 1668 mg/m³ 8 heures. VLE: 500 ppm 15 minutes. VLE: 2085 mg/m³ 15 minutes.</p> <p>Ministère du travail (France, 10/2016). Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes) VME: 200 ppm 8 heures. VME: 700 mg/m³ 8 heures. VLE: 375 ppm 15 minutes. VLE: 1300 mg/m³ 15 minutes.</p> <p>Ministère du travail (France, 10/2016). Absorbé par la peau. Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes) VME: 50 ppm 8 heures. VME: 221 mg/m³ 8 heures. VLE: 100 ppm 15 minutes. VLE: 442 mg/m³ 15 minutes.</p>
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2 Heptane Cyclohexane o-xylène	<p>Ministère du travail (France, 10/2016). Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes) VME: 400 ppm 8 heures. VME: 1668 mg/m³ 8 heures. VLE: 500 ppm 15 minutes. VLE: 2085 mg/m³ 15 minutes.</p> <p>Ministère du travail (France, 10/2016). Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes) VME: 200 ppm 8 heures. VME: 700 mg/m³ 8 heures. VLE: 375 ppm 15 minutes. VLE: 1300 mg/m³ 15 minutes.</p> <p>Ministère du travail (France, 10/2016). Absorbé par la peau. Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes) VME: 50 ppm 8 heures. VME: 221 mg/m³ 8 heures. VLE: 100 ppm 15 minutes. VLE: 442 mg/m³ 15 minutes.</p>
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3 Heptane Cyclohexane	<p>Ministère du travail (France, 10/2016). Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes) VME: 400 ppm 8 heures. VME: 1668 mg/m³ 8 heures. VLE: 500 ppm 15 minutes. VLE: 2085 mg/m³ 15 minutes.</p> <p>Ministère du travail (France, 10/2016). Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes) VME: 200 ppm 8 heures.</p>

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

<p>ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4 Heptane</p> <p>Cyclohexane</p>	<p>VME: 700 mg/m³ 8 heures. VLE: 375 ppm 15 minutes. VLE: 1300 mg/m³ 15 minutes.</p> <p>Ministère du travail (France, 10/2016). Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes) VME: 400 ppm 8 heures. VME: 1668 mg/m³ 8 heures. VLE: 500 ppm 15 minutes. VLE: 2085 mg/m³ 15 minutes.</p> <p>Ministère du travail (France, 10/2016). Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes) VME: 200 ppm 8 heures. VME: 700 mg/m³ 8 heures. VLE: 375 ppm 15 minutes. VLE: 1300 mg/m³ 15 minutes.</p>
---	---

Procédures de surveillance recommandées

: Si ce produit contient des ingrédients présentant des limites d'exposition, il peut s'avérer nécessaire d'effectuer un examen suivi des personnes, de l'atmosphère sur le lieu de travail ou des organismes vivants pour déterminer l'efficacité de la ventilation ou d'autres mesures de contrôle ou évaluer le besoin d'utiliser du matériel de protection des voies respiratoires. Il doit être fait référence à des normes de surveillance, comme les suivantes : Norme européenne EN 689 (Atmosphères des lieux de travail - Conseils pour l'évaluation de l'exposition aux agents chimiques aux fins de comparaison avec des valeurs limites et stratégie de mesurage) Norme européenne EN 14042 (Atmosphères des lieux de travail - Guide pour l'application et l'utilisation de procédures et de dispositifs permettant d'évaluer l'exposition aux agents chimiques et biologiques) Norme européenne EN 482 (Atmosphères des lieux de travail - Exigences générales concernant les performances des modes opératoires de mesurage des agents chimiques) Il est également exigé de faire référence aux guides techniques nationaux concernant les méthodes de détermination des substances dangereuses.

DNEL/DMEL

Aucune DNEL/DMEL disponible.

PNEC

Aucune PNEC disponible.

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

: Utiliser uniquement dans un environnement bien aéré. Utiliser des enceintes fermées, une ventilation par aspiration à la source, ou d'autres systèmes de contrôle automatique intégrés afin de maintenir le seuil d'exposition du technicien aux contaminants en suspension dans l'air inférieur aux limites recommandées ou légales. Les moyens de contrôle automatiques intégrés devront permettre de maintenir les concentrations en gaz, en vapeur ou en poussière en dessous de tout seuil d'explosion. Utiliser un équipement de ventilation antidéflagrant.

Mesures de protection individuelle

Mesures d'hygiène

: Laver abondamment les mains, les avant-bras et le visage après avoir manipulé des produits chimiques, avant de manger, de fumer et d'aller aux toilettes ainsi qu'à la fin de la journée de travail. Il est recommandé d'utiliser les techniques appropriées pour retirer les vêtements potentiellement contaminés. Laver les vêtements contaminés avant de les réutiliser. S'assurer que les dispositifs rince-œil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- Protection des yeux/du visage** : Utiliser une protection oculaire conforme à une norme approuvée dès lors qu'une évaluation du risque indique qu'il est nécessaire d'éviter l'exposition aux projections de liquides, aux fines particules pulvérisées, aux gaz ou aux poussières. Si le contact est possible, porter les protections suivantes à moins que l'évaluation n'indique un degré supérieur de protection : lunettes de protection étanches contre les éclaboussures de produits chimiques.
- Protection de la peau**
- Protection des mains** : Le port de gants imperméables et résistants aux produits chimiques conformes à une norme approuvée, est obligatoire en tout temps lors de la manutention de produits chimiques si une évaluation des risques le préconise. En prenant en compte les paramètres indiqués par le fabricant de gants, vérifier pendant l'utilisation que les gants conservent leurs propriétés protectrices. Il est noté que le temps de claquage des gants peut différer d'un fabricant à l'autre. En cas de mélanges constitués de plusieurs substances, il est impossible d'estimer de façon précise le délai de sécurité des gants.
- Protection corporelle** : L'équipement de protection personnel pour le corps devra être choisi en fonction de la tâche à réaliser ainsi que des risques encourus, et il est recommandé de le faire valider par un spécialiste avant de procéder à la manipulation du produit. En cas de risque d'inflammation lié à l'électricité statique, porter des vêtements de protection antistatiques. Pour une protection maximale contre les décharges d'électricité statique, les vêtements doivent inclure une combinaison, des chaussures et des gants antistatiques. Pour plus d'informations sur les exigences et les méthodes d'essais des matières et des modèles, consulter la norme européenne EN 1149.
- Autre protection cutanée** : Des chaussures adéquates et toutes mesures de protection corporelle devraient être déterminées en fonction de l'opération effectuée et des risques impliqués, et devraient être approuvées par un spécialiste avant toute manipulation de ce produit.
- Protection respiratoire** : En fonction du danger et du risque d'exposition, choisir un appareil respiratoire conforme aux normes ou à la certification appropriées. Les appareils respiratoires doivent être utilisés conformément au programme de protection respiratoire afin de veiller à la pose conforme, la formation et d'autres aspects importants de l'utilisation.
- Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement** : Il importe de tester les émissions provenant des systèmes de ventilation ou du matériel de fabrication pour vous assurer qu'elles sont conformes aux exigences de la législation sur la protection de l'environnement. Dans certains cas, il sera nécessaire d'équiper le matériel de fabrication d'un épurateur de gaz ou d'un filtre ou de le modifier techniquement afin de réduire les émissions à des niveaux acceptables.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

État physique	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Liquide.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Liquide.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Liquide.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Liquide.
Couleur	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Incolore.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Incolore.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Incolore.

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Incolore.
Odeur	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Non disponible.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Non disponible.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Non disponible.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Non disponible.
Seuil olfactif	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Non disponible.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Non disponible.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Non disponible.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Non disponible.
pH	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Non disponible.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Non disponible.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Non disponible.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Non disponible.
Point de fusion/point de congélation	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	-91°C
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	-91°C
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	-91°C
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	-91°C
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	98°C
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	98°C
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	98°C
	ASTM D6591-06	98°C

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

	Calibration Standard Solution 4	
Point d'éclair	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Vase clos: -1.11°C
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Vase clos: -1.11°C
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Vase clos: -1.11°C
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Vase clos: -1.11°C
Taux d'évaporation	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Non disponible.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Non disponible.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Non disponible.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Non disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Non applicable.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Non applicable.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Non applicable.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Non applicable.
Limites supérieures/ inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Seuil minimal: 1.05%
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Seuil maximal: 6.7% Seuil minimal: 1.05%
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Seuil maximal: 6.7% Seuil minimal: 1.05%
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Seuil maximal: 6.7%

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Pression de vapeur	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Non disponible.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Non disponible.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Non disponible.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Non disponible.
Densité de vapeur	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	3.5 [Air = 1]
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	3.5 [Air = 1]
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	3.5 [Air = 1]
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	3.5 [Air = 1]
Densité relative	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	0.684
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	0.684
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	0.684
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	0.684
Solubilité(s)	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Insoluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Insoluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Insoluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Insoluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
Coefficient de partage: n-octanol/eau	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Non disponible.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Non disponible.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Non disponible.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Non disponible.

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

Température d'auto-inflammabilité	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	215°C
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	215°C
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	215°C
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	215°C
Température de décomposition	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Non disponible.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Non disponible.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Non disponible.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Non disponible.
Viscosité	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Non disponible.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Non disponible.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Non disponible.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Non disponible.
Propriétés explosives	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Non disponible.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Non disponible.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Non disponible.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Non disponible.
Propriétés comburantes	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Non disponible.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Non disponible.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Non disponible.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Non disponible.

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
10.2 Stabilité chimique	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Le produit est stable.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Le produit est stable.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Le produit est stable.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Le produit est stable.
10.3 Possibilité de réactions dangereuses	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
10.4 Conditions à éviter	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas mettre sous pression, couper, souder, braser, perforer, meuler les conteneurs ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation. Empêcher l'accumulation de gaz dans les endroits bas ou confinés.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas mettre sous pression, couper, souder, braser, perforer, meuler les conteneurs ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation. Empêcher l'accumulation de gaz dans les endroits bas ou confinés.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas mettre sous pression, couper, souder, braser, perforer, meuler les conteneurs ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation.

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

<p>ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4</p>	<p>Empêcher l'accumulation de gaz dans les endroits bas ou confinés. Éliminer toutes les sources possibles d'inflammation (étincelles ou flammes). Ne pas mettre sous pression, couper, souder, braser, perforeur, meuler les conteneurs ni les exposer à la chaleur ou à une source d'inflammation. Empêcher l'accumulation de gaz dans les endroits bas ou confinés.</p>
<p>10.5 Matières incompatibles</p>	<p>: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1</p> <p>ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2</p> <p>ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3</p> <p>ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4</p>
	<p>Réactif ou incompatible avec les matières suivantes :</p> <p>matières oxydantes</p> <p>Réactif ou incompatible avec les matières suivantes :</p> <p>matières oxydantes</p> <p>Réactif ou incompatible avec les matières suivantes :</p> <p>matières oxydantes</p> <p>Réactif ou incompatible avec les matières suivantes :</p> <p>matières oxydantes</p>
<p>10.6 Produits de décomposition dangereux</p>	<p>: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1</p> <p>ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2</p> <p>ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3</p> <p>ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4</p>
	<p>Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.</p> <p>Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.</p> <p>Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.</p> <p>Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.</p>

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1 Heptane Cyclohexane o-xylène 1-Méthylnaphtalène Phénanthrène ASTM D6591-06	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	103 g/m ³	4 heures
	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	48000 ppm	4 heures
	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat - Mâle, Femelle	>32880 mg/m ³	4 heures
	DL50 Voie orale	Rat	6240 mg/kg	-
	CL50 Inhalation Gaz.	Rat	6350 ppm	4 heures
	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	5300 ppm	4 heures
	DL50 Voie orale	Rat	3000 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	1840 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	1.8 g/kg	-

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Calibration Standard Solution 2 Heptane	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	103 g/m ³	4 heures
Cyclohexane	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	48000 ppm	4 heures
	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat - Mâle, Femelle	>32880 mg/m ³	4 heures
o-xylène	DL50 Voie orale	Rat	6240 mg/kg	-
	CL50 Inhalation Gaz.	Rat	6350 ppm	4 heures
	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	5300 ppm	4 heures
	DL50 Voie orale	Rat	3000 mg/kg	-
1-Méthylnaphtalène	DL50 Voie orale	Rat	1840 mg/kg	-
Phénanthrène	DL50 Voie orale	Rat	1.8 g/kg	-
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3 Heptane	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	103 g/m ³	4 heures
Cyclohexane	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	48000 ppm	4 heures
	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat - Mâle, Femelle	>32880 mg/m ³	4 heures
Phénanthrène	DL50 Voie orale	Rat	6240 mg/kg	-
	DL50 Voie orale	Rat	1.8 g/kg	-
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4 Heptane	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	103 g/m ³	4 heures
Cyclohexane	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	48000 ppm	4 heures
	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat - Mâle, Femelle	>32880 mg/m ³	4 heures
	DL50 Voie orale	Rat	6240 mg/kg	-

Estimations de la toxicité aiguë

Voie	Valeur ETA
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1 Voie orale Voie cutanée Inhalation (gaz)	37811.8 mg/kg 22604.9 mg/kg 130492 ppm
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2 Voie orale Voie cutanée Inhalation (gaz)	134611.2 mg/kg 80297.8 mg/kg 463537.5 ppm

Irritation/Corrosion

Nom du produit/composant	Résultat	Espèces	Potentiel	Exposition	Observation
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1 1-Méthylnaphtalène	Peau - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 0.05 Milliliters	-
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2 1-Méthylnaphtalène	Peau - Irritant moyen	Lapin	-	24 heures 0.05 Milliliters	-

Sensibilisant

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Mutagénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Cancérogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité pour la reproduction

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Tératogénicité

Conclusion/Résumé : Non disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1 Heptane Cyclohexane	Catégorie 3 Catégorie 3	Non applicable. Non applicable.	Effets narcotiques Effets narcotiques
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2 Heptane Cyclohexane	Catégorie 3 Catégorie 3	Non applicable. Non applicable.	Effets narcotiques Effets narcotiques
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3 Heptane Cyclohexane	Catégorie 3 Catégorie 3	Non applicable. Non applicable.	Effets narcotiques Effets narcotiques
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4 Heptane Cyclohexane	Catégorie 3 Catégorie 3	Non applicable. Non applicable.	Effets narcotiques Effets narcotiques

Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Non disponible.

Danger par aspiration

Nom du produit/composant	Résultat
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1 ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1 Heptane Cyclohexane	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2 ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2 Heptane Cyclohexane	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3 ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3 Heptane Cyclohexane	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4 ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4 Heptane Cyclohexane	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Informations sur les voies d'exposition probables	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1 ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2 ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3 ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation. Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation. Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation. Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.
Effets aigus potentiels sur la santé		
Inhalation	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1 ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2 ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3 ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Ingestion	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1 ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2 ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3 ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Contact avec la peau	: <input checked="" type="checkbox"/> ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1 ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2 ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3 ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Provoque une irritation cutanée. Provoque une irritation cutanée. Provoque une irritation cutanée. Provoque une irritation cutanée.
Contact avec les yeux	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1 ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2 ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3 ASTM D6591-06 Calibration Standard	Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu. Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Solution 4

Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

Inhalation	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
Ingestion	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements
Contact avec la peau	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
	ASTM D6591-06	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

	Calibration Standard Solution 3	comprendre ce qui suit: irritation rougeur
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
Contact avec les yeux	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur

Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée

Exposition de courte durée

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Exposition prolongée

Effets potentiels immédiats : Non disponible.

Effets potentiels différés : Non disponible.

Effets chroniques potentiels pour la santé

Généralités	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Aucun effet important ou danger critique connu.
	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Cancérogénicité	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Aucun effet important ou danger critique connu.
Mutagénicité	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Aucun effet important ou danger critique connu.
Tératogénicité	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur le développement	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Aucun effet important ou danger critique connu.
Effets sur la fertilité	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Aucun effet important ou danger critique connu.

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Autres informations	: ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1 ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2 ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3 ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau. Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
----------------------------	--	--

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Exposition
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1 Heptane Cyclohexane o-xylène 1-Méthylnaphtalène Phénanthrène	Aiguë CL50 375000 µg/l Eau douce	Poisson - Oreochromis mossambicus	96 heures
	Aiguë CL50 4530 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
	Aiguë CE50 4700 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	72 heures
	Aiguë CE50 10700 µg/l Eau douce	Crustacés - Artemia sp. - Nauplius	48 heures
	Aiguë CE50 1390 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	48 heures
	Aiguë CL50 7600 µg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
	Aiguë CL50 8200 µg/l Eau de mer	Crustacés - Cancer magister - Zoé	48 heures
	Aiguë CL50 9000 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas - Juvenile (oiselet, couvée, sevrage)	96 heures
	Aiguë CE50 324 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	3 jours
	Aiguë CE50 0.279 mg/l Eau douce	Crustacés - Gammarus pseudolimnaeus - Adulte	48 heures
	Aiguë CE50 0.117 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Adulte	48 heures
	Aiguë CE50 0.049 mg/l Eau douce	Poisson - Lepomis macrochirus - Juvenile (oiselet, couvée, sevrage)	96 heures
	Chronique NOEC 0.658 mg/l Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures
Chronique NOEC 48 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	21 jours	
Chronique NOEC 0.005 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss - Embryon	90 jours	
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2 Heptane Cyclohexane o-xylène	Aiguë CL50 375000 µg/l Eau douce	Poisson - Oreochromis mossambicus	96 heures
	Aiguë CL50 4530 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
	Aiguë CE50 4700 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	72 heures
	Aiguë CE50 10700 µg/l Eau douce	Crustacés - Artemia sp. -	48 heures

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

1-Méthylnaphtalène	Aiguë CE50 1390 µg/l Eau douce	Nauplius Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	48 heures
	Aiguë CL50 7600 µg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
	Aiguë CL50 8200 µg/l Eau de mer	Crustacés - Cancer magister - Zoé	48 heures
Phénanthrène	Aiguë CL50 9000 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas Juvenile (oiselet, couvée, sevrage)	96 heures
	Aiguë CE50 324 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	3 jours
	Aiguë CE50 0.279 mg/l Eau douce	Crustacés - Gammarus pseudolimnaeus - Adulte	48 heures
	Aiguë CE50 0.117 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Adulte	48 heures
	Aiguë CE50 0.049 mg/l Eau douce	Poisson - Lepomis macrochirus - Juvenile (oiselet, couvée, sevrage)	96 heures
	Chronique NOEC 0.658 mg/l Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures
	Chronique NOEC 48 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	21 jours
	Chronique NOEC 0.005 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss - Embryon	90 jours
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3			
Heptane	Aiguë CL50 375000 µg/l Eau douce	Poisson - Oreochromis mossambicus	96 heures
Cyclohexane Phénanthrène	Aiguë CL50 4530 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures
	Aiguë CE50 324 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	3 jours
	Aiguë CE50 0.279 mg/l Eau douce	Crustacés - Gammarus pseudolimnaeus - Adulte	48 heures
	Aiguë CE50 0.117 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Adulte	48 heures
	Aiguë CE50 0.049 mg/l Eau douce	Poisson - Lepomis macrochirus - Juvenile (oiselet, couvée, sevrage)	96 heures
	Chronique NOEC 0.658 mg/l Eau douce	Plantes aquatiques - Lemna minor	96 heures
	Chronique NOEC 48 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né	21 jours
	Chronique NOEC 0.005 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss - Embryon	90 jours
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4			
Heptane	Aiguë CL50 375000 µg/l Eau douce	Poisson - Oreochromis mossambicus	96 heures
Cyclohexane	Aiguë CL50 4530 µg/l Eau douce	Poisson - Pimephales promelas	96 heures

12.2 Persistance et dégradabilité

Non disponible.

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

Nom du produit/ composant	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1 o-xylène	-	-	Facilement
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2 o-xylène	-	-	Facilement

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit/ composant	LogP _{ow}	FBC	Potentiel
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1			
Heptane	4.66	552	élevée
Cyclohexane	3.44	167	faible
o-xylène	3.12	8.1 à 25.9	faible
1-Méthylnaphtalène	3.87	53.7	faible
Phénanthrène	4.46	2511.89	élevée
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2			
Heptane	4.66	552	élevée
Cyclohexane	3.44	167	faible
o-xylène	3.12	8.1 à 25.9	faible
1-Méthylnaphtalène	3.87	53.7	faible
Phénanthrène	4.46	2511.89	élevée
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3			
Heptane	4.66	552	élevée
Cyclohexane	3.44	167	faible
Phénanthrène	4.46	2511.89	élevée
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4			
Heptane	4.66	552	élevée
Cyclohexane	3.44	167	faible

12.4 Mobilité dans le sol

Coefficient de répartition sol/eau (K_{oc}) : Non disponible.

Mobilité : Non disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT : Non applicable.

vPvB : Non applicable.

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.6 Autres effets néfastes : Aucun effet important ou danger critique connu.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

Produit

Méthodes d'élimination des déchets : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. La mise au rebut de ce produit, des solutions et des sous-produits devra en permanence respecter les exigences légales en matière de protection de l'environnement et de mise au rebut des déchets ainsi que les exigences de toutes les autorités locales. Élimination des produits excédentaires et non recyclables par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Ne pas rejeter les déchets non traités dans les égouts, à moins que ce soit en conformité avec les exigences de toutes les autorités compétentes.

Déchets Dangereux : Il se peut que la classification du produit satisfasse aux critères de déchets dangereux.

Emballage

Méthodes d'élimination des déchets : Il est recommandé d'éviter ou réduire autant que possible la production de déchets. Recycler les déchets d'emballage. Envisager l'incinération ou la mise en décharge uniquement si le recyclage est impossible.

Précautions particulières : Ne se débarrasser de ce produit et de son récipient qu'en prenant toutes précautions d'usage. Manipuler avec prudence les récipients vides non nettoyés ni rincés. Les conteneurs vides ou les saches internes peuvent retenir des restes de produit. Les vapeurs des résidus de produits peuvent former une atmosphère très inflammable ou explosive à l'intérieur du récipient. Ne pas couper, souder ou broyer les récipients usagés si l'intérieur n'a pas été soigneusement nettoyé. Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les égouts et conduits d'évacuation.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

ADR/RID / IMDG / IATA : Non réglementé.

Autres informations

Remarques: Quantités de minimis

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur : **Transport avec les utilisateurs locaux** : toujours transporter dans des conditionnements qui sont corrects et sécurisés. S'assurer que les personnes transportant le produit connaissent les mesures à prendre en cas d'accident ou de déversement accidentel.

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC : Non disponible.

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

Règlement UE (CE) n° 1907/2006 (REACH)

Annexe XIV - Liste des substances soumises à autorisation

Annexe XIV

Aucun des composants n'est répertorié.

Substances extrêmement préoccupantes

Aucun des composants n'est répertorié.

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations dangereuses et de certains articles dangereux	:	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1	Non applicable.
	:	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2	Non applicable.
	:	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3	Non applicable.
	:	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4	Non applicable.

Autres Réglementations UE

Substances qui appauvrissent la couche d'ozone (1005/2009/UE)

Non inscrit.

Consentement préalable en connaissance de cause (PIC) (649/2012/EU)

Non inscrit.

Directive Seveso

Ce produit est contrôlé selon la directive Seveso.

Critères de danger

Catégorie
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1 P5c E1
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2 P5c E1
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3 P5c E1
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4 P5c E1

Réglementations nationales

Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7	:	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1 heptane cyclohexane o-xylène	RG 84 RG 84 RG 4bis, RG 84
	:	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2 heptane cyclohexane o-xylène	RG 84 RG 84 RG 4bis, RG 84
	:	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3 heptane cyclohexane	RG 84 RG 84
	:	ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4 heptane cyclohexane	RG 84 RG 84
Surveillance médicale renforcée	:	Arrêté du 11 Juillet 1977 fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale renforcée: non concerné	

Réglementations Internationales

Date d'édition/Date de révision : 23/05/2018

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

Liste des substances chimiques du tableau I, II et III de la Convention sur les armes chimiques

Non inscrit.

Protocole de Montréal (Annexes A, B, C, E)

Non inscrit.

Convention de Stockholm relative aux polluants organiques persistants

Non inscrit.

Convention de Rotterdam sur la procédure de Consentement préalable en connaissance de cause (PIC)

Non inscrit.

Protocole d'Aarhus de l'UNECE sur les POP et les métaux lourds

Nom des composants	Nom de la liste	Statut
<input checked="" type="checkbox"/> ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1 PAHs PAHs	POPs - Annexe 3 POPs - Annexe 3	Référencé Référencé
<input checked="" type="checkbox"/> ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2 PAHs PAHs	POPs - Annexe 3 POPs - Annexe 3	Référencé Référencé
<input checked="" type="checkbox"/> ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3 PAHs	POPs - Annexe 3	Référencé

Liste d'inventaire

Australie	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Canada	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Chine	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Europe	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Japon	: Inventaire du Japon (ENCS): Tous les composants sont répertoriés ou exclus. Inventaire du Japon (ISHL): Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Malaisie	: Indéterminé.
Nouvelle-Zélande	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Philippines	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
République de Corée	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Taïwan	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Thaïlande	: <input checked="" type="checkbox"/> Indéterminé.
Turquie	: Indéterminé.
États-Unis	: Tous les composants sont répertoriés ou exclus.
Viêt-Nam	: <input checked="" type="checkbox"/> Indéterminé.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique : Ce produit contient des substances pouvant nécessiter une évaluation du risque chimique.

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

RUBRIQUE 16: Autres informations

Indique quels renseignements ont été modifiés depuis la version précédente.

Abréviations et acronymes : ETA = Estimation de la Toxicité Aiguë
 CLP = Règlement 1272/2008/CE relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges
 DNEL = Dose dérivée sans effet
 Mention EUH = mention de danger spécifique CLP
 PNEC = concentration prédite sans effet
 RRN = Numéro d'enregistrement REACH

Procédure employée pour déterminer la classification selon le Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP/SGH]

Classification	Justification
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	D'après les données d'essai Méthode de calcul Méthode de calcul Jugement expert Méthode de calcul Méthode de calcul
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	D'après les données d'essai Méthode de calcul Méthode de calcul Jugement expert Méthode de calcul Méthode de calcul
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	D'après les données d'essai Méthode de calcul Méthode de calcul Jugement expert Méthode de calcul Méthode de calcul
ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4 Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	D'après les données d'essai Méthode de calcul Méthode de calcul Jugement expert Méthode de calcul Méthode de calcul

Texte intégral des mentions H abrégées

ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 1 H225 H226 H302 H304 H312 H315 H319 H332 H336 H400 H410 H411	Liquide et vapeurs très inflammables. Liquide et vapeurs inflammables. Nocif en cas d'ingestion. Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. Nocif par contact cutané. Provoque une irritation cutanée. Provoque une sévère irritation des yeux. Nocif par inhalation. Peut provoquer somnolence ou vertiges. Très toxique pour les organismes aquatiques. Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
--	--

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

RUBRIQUE 16: Autres informations

ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution

2

H225
H226
H302
H304

Liquide et vapeurs très inflammables.
Liquide et vapeurs inflammables.
Nocif en cas d'ingestion.
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Nocif par contact cutané.
Provoque une irritation cutanée.
Provoque une sévère irritation des yeux.
Nocif par inhalation.
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Très toxique pour les organismes aquatiques.
Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H312
H315
H319
H332
H336
H400
H410

H411

ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution

3

H225
H302
H304

Liquide et vapeurs très inflammables.
Nocif en cas d'ingestion.
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Provoque une irritation cutanée.
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Très toxique pour les organismes aquatiques.
Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H315
H336
H400
H410

ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution

4

H225
H304

Liquide et vapeurs très inflammables.
Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
Provoque une irritation cutanée.
Peut provoquer somnolence ou vertiges.
Très toxique pour les organismes aquatiques.
Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

H315
H336
H400
H410

Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution

1

Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H312
Acute Tox. 4, H332
Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Aquatic Chronic 2, H411

TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4
TOXICITÉ AIGUË (cutané) - Catégorie 4
TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 4
TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2
DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2
LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3
CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3

Asp. Tox. 1, H304
Eye Irrit. 2, H319

Flam. Liq. 2, H225
Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H336

ASTM D6591-06 Calibration Standard, Part Number 5190-0482

RUBRIQUE 16: Autres informations

ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 2

Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H312
Acute Tox. 4, H332
Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Aquatic Chronic 2, H411

Asp. Tox. 1, H304
Eye Irrit. 2, H319

Flam. Liq. 2, H225
Flam. Liq. 3, H226
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H336

TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4
TOXICITÉ AIGUË (cutané) - Catégorie 4
TOXICITÉ AIGUË (inhalation) - Catégorie 4
TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2
DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2
LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2
LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 3
CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3

ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 3

Acute Tox. 4, H302
Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Asp. Tox. 1, H304
Flam. Liq. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H336

TOXICITÉ AIGUË (orale) - Catégorie 4
TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2
CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3

ASTM D6591-06 Calibration Standard Solution 4

Aquatic Acute 1, H400

Aquatic Chronic 1, H410

Asp. Tox. 1, H304
Flam. Liq. 2, H225
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H336

TOXICITÉ À COURT TERME (AIGUË) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 1
DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2
CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2
TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3

Date d'édition/ Date de révision : 23/05/2018

Date de la précédente édition : 31/08/2016

Version : 5

[Avis au lecteur](#)

Exclusion de responsabilité: Les informations contenues dans le présent document reflètent l'état de connaissances d'Agilent à la date de rédaction du manuel. Par conséquent, Agilent ne peut garantir expressément ou implicitement la validité, l'exactitude, l'exhaustivité ou la pertinence desdites informations.