

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ



EN12916:2006 IP391-07 Cal. Solns A-D, Part Number 5190-0484

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

### 1.1 Identificateur de produit

**Nom du produit** : EN12916:2006 IP391-07 Cal. Solns A-D, Part Number 5190-0484  
**Réf. (kit chimique)** : 5190-0484  
**Référence** : EN12916:2006 IP391-07 5190-0484-A  
Cal. Soln A  
EN12916:2006 IP391-07 5190-0484-B  
Cal. Soln B  
EN12916:2006 IP391-07 5190-0484-C  
Cal. Soln C  
EN12916:2006 IP391-07 5190-0484-D  
Cal. Soln D

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

**Utilisations** : Réactifs et étalons pour laboratoire de chimie analytique  
EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A 1 x 1mL  
EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B 1 x 1mL  
EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C 1 x 1mL  
EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D 1 x 1mL

### 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

**Définition du produit** : EN12916:2006 IP391-07 Mélange  
Cal. Soln A  
EN12916:2006 IP391-07 Mélange  
Cal. Soln B  
EN12916:2006 IP391-07 Mélange  
Cal. Soln C  
EN12916:2006 IP391-07 Mélange  
Cal. Soln D

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

EN12916:2006 IP391-07 Cal. Solns A-D, Part Number 5190-0484

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

### EN12916:2006 IP391-07 Cal.

#### Soln A

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

### EN12916:2006 IP391-07 Cal.

#### Soln B

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

### EN12916:2006 IP391-07 Cal.

#### Soln C

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

### EN12916:2006 IP391-07 Cal.

#### Soln D

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

<b>Composants de toxicité inconnue</b>	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10% 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 orale inconnue : 1 - 10%
	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	Pourcentage de la mixture composée d'ingrédient(s) de toxicité cutanée inconnue : 1 - 10% 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 orale inconnue : 1 - 10%

EN12916:2006 IP391-07 Cal. Solns A-D, Part Number 5190-0484

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

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** : EN12916:2006 IP391-07  
Cal. Soln A



EN12916:2006 IP391-07  
Cal. Soln B



EN12916:2006 IP391-07  
Cal. Soln C



EN12916:2006 IP391-07  
Cal. Soln D



**Mention d'avertissement** : EN12916:2006 IP391-07 Danger

Cal. Soln A

EN12916:2006 IP391-07 Danger

Cal. Soln B

EN12916:2006 IP391-07 Danger

Cal. Soln C

EN12916:2006 IP391-07 Danger

Cal. Soln D

**Mentions de danger**

: EN12916:2006 IP391-07 H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.  
Cal. Soln A

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.

EN12916:2006 IP391-07 H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.  
Cal. Soln B

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.

EN12916:2006 IP391-07 H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.  
Cal. Soln C

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.

EN12916:2006 IP391-07 H225 - Liquide et vapeurs très inflammables.  
Cal. Soln D

H315 - Provoque une irritation cutanée.

H304 - Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration


EN12916:2006 IP391-07 Cal. Solns A-D, Part Number 5190-0484

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers


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

- :  EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A
- 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.
- EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B
- 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.
- EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C
- 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.
- EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D
- 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

- :  EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A
- 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.
- EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B
- 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.
- EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C
- 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.
- EN12916:2006 IP391-07
- P304 + P340 - EN CAS D'INHALATION: Transporter la

EN12916:2006 IP391-07 Cal. Solns A-D, Part Number 5190-0484

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

	Cal. Soln D	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.
<b>Stockage</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	P405 - Garder sous clef. P405 - Garder sous clef. P405 - Garder sous clef. P405 - Garder sous clef.
<b>Élimination</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A  EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B  EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C  EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales. P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales. P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales. P501 - Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.
<b>Ingrédients dangereux</b>	: <input checked="" type="checkbox"/> EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	- heptane - heptane - heptane - heptane
<b>Éléments d'étiquetage supplémentaires</b>	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b>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</b>	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	Non applicable. Non applicable. Non applicable. Non applicable.
<b>Exigences d'emballages spéciaux</b>		

EN12916:2006 IP391-07 Cal. Solns A-D, Part Number 5190-0484

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

**Avertissement tactile de danger** : EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A Non applicable.  
 EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B Non applicable.  
 EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C Non applicable.  
 EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D Non applicable.

### 2.3 Autres dangers

**Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification** : EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A Aucun connu.  
 EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B Aucun connu.  
 EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C Aucun connu.  
 EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D Aucun connu.

## RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

**3.1 Substances** :  EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A Mélange  
 EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B Mélange  
 EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C Mélange  
 EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D Mélange

Nom du produit/composant	Identifiants	%	Règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]	Type
<b>EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A</b> 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]
o-xylène	CE: 202-422-2 CAS: 95-47-6 Index: 601-022-00-9	≤10	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315	[1] [2]
Fluorène	CE: 201-695-5 CAS: 86-73-7	≤3	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) 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]
<b>EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B</b> 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]
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	[1] [2]

EN12916:2006 IP391-07 Cal. Solns A-D, Part Number 5190-0484

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

Fluorène	CE: 201-695-5 CAS: 86-73-7	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) 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) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1]
<b>EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C</b>				
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]
Fluorène	CE: 201-695-5 CAS: 86-73-7	<1	Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 2, H411	[1]
Phénanthrène	CE: 201-581-5 CAS: 85-01-8	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1]
<b>EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D</b>				
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]
Phénanthrène	CE: 201-581-5 CAS: 85-01-8	≤0.1	Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[1]
<b>Voir section 16 pour le texte intégral des mentions H déclarées ci-dessus.</b>				

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

<b>Contact avec les yeux</b>	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	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.
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	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.

EN12916:2006 IP391-07 Cal. Solns A-D, Part Number 5190-0484

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

### Inhalation

- EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C 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.
- EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D 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.
- : EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A 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.
- EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B 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.
- EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C 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.
- EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D 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



## RUBRIQUE 4: Premiers secours

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.

<b>Contact avec la peau</b>	:	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	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.
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	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.
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	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.
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	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.
<b>Ingestion</b>	:	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	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.
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	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

EN12916:2006 IP391-07 Cal. Solns A-D, Part Number 5190-0484

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

		<p>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.</p>
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	<p>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.</p>
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	<p>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.</p>
<b>Protection des sauveteurs</b>	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	<p>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.</p>
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	<p>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.</p>
	EN12916:2006 IP391-07	<p>Aucune initiative ne doit être prise qui implique un risque</p>

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

Cal. Soln C	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.
EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	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

<b>Contact avec les yeux</b>	:	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	Aucun effet important ou danger critique connu.
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	Aucun effet important ou danger critique connu.
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	Aucun effet important ou danger critique connu.
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Inhalation</b>	:	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges.
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges.
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges.
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges.
<b>Contact avec la peau</b>	:	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	Provoque une irritation cutanée.
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	Provoque une irritation cutanée.
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	Provoque une irritation cutanée.
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	Provoque une irritation cutanée.
<b>Ingestion</b>	:	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	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

EN12916:2006 IP391-07 Cal. Solns A-D, Part Number 5190-0484

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

<b>Contact avec les yeux</b>	:	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
<b>Inhalation</b>	:	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
<b>Contact avec la peau</b>	:	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:

EN12916:2006 IP391-07 Cal. Solns A-D, Part Number 5190-0484

## RUBRIQUE 4: Premiers secours

		irritation rougeur
<b>Ingestion</b>	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements

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

<b>Note au médecin traitant</b>	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	Traitement symptomatique requis. Contacter immédiatement un spécialiste pour le traitement des intoxications, si de grandes quantités ont été ingérées ou inhalées.
<b>Traitements spécifiques</b>	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	Pas de traitement particulier.
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	Pas de traitement particulier.
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	Pas de traitement particulier.
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	Pas de traitement particulier.

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

### 5.1 Moyens d'extinction

<b>Moyens d'extinction appropriés</b>	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	Utiliser de la poudre chimique sèche, du CO <sub>2</sub> , de l'eau pulvérisée ou de la mousse.
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	Utiliser de la poudre chimique sèche, du CO <sub>2</sub> , de l'eau pulvérisée ou de la mousse.
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	Utiliser de la poudre chimique sèche, du CO <sub>2</sub> , de l'eau pulvérisée ou de la mousse.
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	Utiliser de la poudre chimique sèche, du CO <sub>2</sub> , de l'eau pulvérisée ou de la mousse.
<b>Moyens d'extinction inappropriés</b>	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	Ne pas utiliser de jet d'eau.
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	Ne pas utiliser de jet d'eau.
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	Ne pas utiliser de jet d'eau.
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	Ne pas utiliser de jet d'eau.

EN12916:2006 IP391-07 Cal. Solns A-D, Part Number 5190-0484

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

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

<b>Dangers dus à la substance ou au mélange</b>	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	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.
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	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.
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	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.
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	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

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

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.

<b>Produits de combustion dangereux</b>	:	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes: dioxyde de carbone monoxyde de carbone

### 5.3 Conseils aux pompiers

<b>Précautions spéciales pour les pompiers</b>	:	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	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.
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	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.
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	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.
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	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.

EN12916:2006 IP391-07 Cal. Solns A-D, Part Number 5190-0484

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

<b>Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie</b>	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	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.
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	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.
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	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.
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	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.

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

<b>Pour les non-secouristes</b>	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	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.
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	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.
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	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



## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

		adéquate. Porter un appareil de protection respiratoire approprié lorsque le système de ventilation est inadéquat. Porter un équipement de protection individuelle adapté.
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	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.
<b>Pour les secouristes</b>	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	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 ».
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	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 ».
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	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 ».
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	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 ».
<b>6.2 Précautions pour la protection de l'environnement</b>	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	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.
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	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.
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	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.
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	Évitez la dispersion des matériaux déversés, ainsi que leur écoulement et tout contact avec le sol, les cours d'eau, les

EN12916:2006 IP391-07 Cal. Solns A-D, Part Number 5190-0484

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

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

<b>Méthodes de nettoyage</b>	:	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	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.
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	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.
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	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.
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	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.

<b>6.4 Référence à d'autres rubriques</b>	:	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

<b>Mesures de protection</b>	:	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	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
------------------------------	---	--------------------------------------	---

EN12916:2006 IP391-07 Cal. Solns A-D, Part Number 5190-0484

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

EN12916:2006 IP391-07  
Cal. Soln B

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.

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.

EN12916:2006 IP391-07  
Cal. Soln C

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.

EN12916:2006 IP391-07  
Cal. Soln D

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.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

### Conseils sur l'hygiène professionnelle en général

: EN12916:2006 IP391-07  
Cal. Soln A

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.

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.

EN12916:2006 IP391-07  
Cal. Soln B

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.

EN12916:2006 IP391-07  
Cal. Soln C

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.

EN12916:2006 IP391-07  
Cal. Soln D

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

: EN12916:2006 IP391-07  
Cal. Soln A

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.

EN12916:2006 IP391-07  
Cal. Soln B

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

EN12916:2006 IP391-07 Cal. Solns A-D, Part Number 5190-0484

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	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. 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.
EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	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.

### Critères de danger

Catégorie	Seuil de notification et de MAPP (Politique de prévention des accidents majeurs)	Seuil de rapport de sécurité
EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A P5c E1	5000 100	50000 200
EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B P5c E1	5000 100	50000 200
EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C P5c E1	5000 100	50000 200
EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D P5c E1	5000 100	50000 200

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

EN12916:2006 IP391-07 Cal. Solns A-D, Part Number 5190-0484

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

<b>Recommandations</b>	:	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	Applications industrielles, Applications professionnelles.
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	Applications industrielles, Applications professionnelles.
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	Applications industrielles, Applications professionnelles.
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	Applications industrielles, Applications professionnelles.
<b>Solutions spécifiques au secteur industriel</b>	:	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	Non applicable.
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	Non applicable.
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	Non applicable.
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	Non applicable.

## 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
EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A Heptane  o-xylène	<b>Ministère du travail (France, 10/2016). Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes)</b> VME: 400 ppm 8 heures. VME: 1668 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. VLE: 500 ppm 15 minutes. VLE: 2085 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.  <b>Ministère du travail (France, 10/2016). Absorbé par la peau. Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes)</b> VME: 50 ppm 8 heures. VME: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. VLE: 100 ppm 15 minutes. VLE: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.
EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B Heptane  o-xylène	<b>Ministère du travail (France, 10/2016). Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes)</b> VME: 400 ppm 8 heures. VME: 1668 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. VLE: 500 ppm 15 minutes. VLE: 2085 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.  <b>Ministère du travail (France, 10/2016). Absorbé par la peau. Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes)</b> VME: 50 ppm 8 heures. VME: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. VLE: 100 ppm 15 minutes. VLE: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.
EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C Heptane	<b>Ministère du travail (France, 10/2016). Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes)</b> VME: 400 ppm 8 heures. VME: 1668 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. VLE: 500 ppm 15 minutes. VLE: 2085 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.

EN12916:2006 IP391-07 Cal. Solns A-D, Part Number 5190-0484

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D

Heptane

**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/m<sup>3</sup> 8 heures.

VLE: 500 ppm 15 minutes.

VLE: 2085 mg/m<sup>3</sup> 15 minutes.

### 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 automatique 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

: Se 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.

#### 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

EN12916:2006 IP391-07 Cal. Solns A-D, Part Number 5190-0484

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- 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

<b>État physique</b>	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	Liquide.
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	Liquide.
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	Liquide.
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	Liquide.
<b>Couleur</b>	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	Incolore.
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	Incolore.
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	Incolore.
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	Incolore.
<b>Odeur</b>	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	Non disponible.
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	Non disponible.
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	Non disponible.
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	Non disponible.



EN12916:2006 IP391-07 Cal. Solns A-D, Part Number 5190-0484

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

<b>Seuil olfactif</b>	: EN12916:2006	Non disponible.
	IP391-07 Cal. Soln A	
	EN12916:2006	Non disponible.
	IP391-07 Cal. Soln B	
	EN12916:2006	Non disponible.
<b>pH</b>	IP391-07 Cal. Soln C	
	EN12916:2006	Non disponible.
	IP391-07 Cal. Soln D	
	EN12916:2006	Non disponible.
	IP391-07 Cal. Soln A	
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	EN12916:2006	-91°C
	IP391-07 Cal. Soln A	
	EN12916:2006	-91°C
	IP391-07 Cal. Soln B	
	EN12916:2006	-91°C
<b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition</b>	IP391-07 Cal. Soln C	
	EN12916:2006	-91°C
	IP391-07 Cal. Soln D	
	EN12916:2006	98°C
	IP391-07 Cal. Soln A	
<b>Point d'éclair</b>	EN12916:2006	98°C
	IP391-07 Cal. Soln B	
	EN12916:2006	98°C
	IP391-07 Cal. Soln C	
	EN12916:2006	98°C
<b>Taux d'évaporation</b>	IP391-07 Cal. Soln D	
	EN12916:2006	Vase clos: -1.11°C
	IP391-07 Cal. Soln A	
	EN12916:2006	Vase clos: -1.11°C
	IP391-07 Cal. Soln B	
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	EN12916:2006	Vase clos: -1.11°C
	IP391-07 Cal. Soln C	
	EN12916:2006	Vase clos: -1.11°C
	IP391-07 Cal. Soln D	
	EN12916:2006	Vase clos: -1.11°C
<b>Taux d'évaporation</b>	IP391-07 Cal. Soln A	
	EN12916:2006	Non disponible.
	IP391-07 Cal. Soln B	
	EN12916:2006	Non disponible.
	IP391-07 Cal. Soln C	
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	EN12916:2006	Non disponible.
	IP391-07 Cal. Soln D	
	EN12916:2006	Non applicable.
	IP391-07 Cal. Soln A	
	EN12916:2006	Non applicable.
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	IP391-07 Cal. Soln B	
	EN12916:2006	Non applicable.
	IP391-07 Cal. Soln C	
	EN12916:2006	Non applicable.
	IP391-07 Cal. Soln D	

EN12916:2006 IP391-07 Cal. Solns A-D, Part Number 5190-0484

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

<b>Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité</b>	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	Seuil minimal: 1.05%
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	Seuil maximal: 6.7% Seuil minimal: 1.05%
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	Seuil maximal: 6.7% Seuil minimal: 1.05%
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	Seuil maximal: 6.7% Seuil minimal: 1.05%
<b>Pression de vapeur</b>	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	Non disponible.
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	Non disponible.
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	Non disponible.
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	Non disponible.
<b>Densité de vapeur</b>	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	3.5 [Air = 1]
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	3.5 [Air = 1]
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	3.5 [Air = 1]
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	3.5 [Air = 1]
<b>Densité relative</b>	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	0.684
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	0.684
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	0.684
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	0.684
<b>Solubilité(s)</b>	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	Insoluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	Insoluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	Insoluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	Insoluble dans les substances suivantes: l'eau froide et l'eau chaude.
<b>Coefficient de partage: n-octanol/eau</b>	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	Non disponible.
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	Non disponible.
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	Non disponible.
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	Non disponible.
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	215°C
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	215°C
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	215°C
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	215°C

EN12916:2006 IP391-07 Cal. Solns A-D, Part Number 5190-0484

## RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

<b>Température de décomposition</b>	: EN12916:2006	Non disponible.
	IP391-07 Cal. Soln A	
	EN12916:2006	Non disponible.
	IP391-07 Cal. Soln B	
	EN12916:2006	Non disponible.
<b>Viscosité</b>	IP391-07 Cal. Soln C	
	EN12916:2006	Non disponible.
	IP391-07 Cal. Soln D	
	: EN12916:2006	Non disponible.
	IP391-07 Cal. Soln A	
<b>Propriétés explosives</b>	EN12916:2006	Non disponible.
	IP391-07 Cal. Soln A	
	EN12916:2006	Non disponible.
	IP391-07 Cal. Soln B	
	EN12916:2006	Non disponible.
<b>Propriétés comburantes</b>	IP391-07 Cal. Soln C	
	EN12916:2006	Non disponible.
	IP391-07 Cal. Soln D	
	: EN12916:2006	Non disponible.
	IP391-07 Cal. Soln A	
	EN12916:2006	Non disponible.
	IP391-07 Cal. Soln B	
	EN12916:2006	Non disponible.
	IP391-07 Cal. Soln C	
	EN12916:2006	Non disponible.
	IP391-07 Cal. Soln D	
	: EN12916:2006	Non disponible.
	IP391-07 Cal. Soln A	
	EN12916:2006	Non disponible.
	IP391-07 Cal. Soln B	
	EN12916:2006	Non disponible.
	IP391-07 Cal. Soln C	
	EN12916:2006	Non disponible.
	IP391-07 Cal. Soln D	
	IP391-07 Cal. Soln D	

### 9.2 Autres informations

Aucune information additionnelle.

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

<b>10.1 Réactivité</b>	: EN12916:2006 IP391-07	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	Cal. Soln A	
	EN12916:2006 IP391-07	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	Cal. Soln B	
	EN12916:2006 IP391-07	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
<b>10.2 Stabilité chimique</b>	Cal. Soln C	
	EN12916:2006 IP391-07	Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.
	Cal. Soln D	
	: EN12916:2006 IP391-07	Le produit est stable.
	Cal. Soln A	
	EN12916:2006 IP391-07	Le produit est stable.
	Cal. Soln B	
	EN12916:2006 IP391-07	Le produit est stable.
	Cal. Soln C	
	EN12916:2006 IP391-07	Le produit est stable.
	Cal. Soln D	

EN12916:2006 IP391-07 Cal. Solns A-D, Part Number 5190-0484

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- 10.3 Possibilité de réactions dangereuses** :
- EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
  - EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
  - EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
  - EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.
- 10.4 Conditions à éviter** :
- EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A 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.
  - EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B 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.
  - EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C 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.
  - EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D 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.
- 10.5 Matières incompatibles** :
- EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A Réactif ou incompatible avec les matières suivantes :  
matières oxydantes
  - EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B Réactif ou incompatible avec les matières suivantes :  
matières oxydantes
  - EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C Réactif ou incompatible avec les matières suivantes :  
matières oxydantes
  - EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D Réactif ou incompatible avec les matières suivantes :  
matières oxydantes
- 10.6 Produits de décomposition dangereux** :
- EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
  - EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
  - EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.
  - EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.

EN12916:2006 IP391-07 Cal. Solns A-D, Part Number 5190-0484

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Dosage	Exposition
<b>EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A</b> Heptane	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	103 g/m <sup>3</sup>	4 heures
	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	48000 ppm	4 heures
o-xylène	CL50 Inhalation Gaz.	Rat	6350 ppm	4 heures
Phénanthrène	DL50 Voie orale	Rat	1.8 g/kg	-
<b>EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B</b> Heptane	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	103 g/m <sup>3</sup>	4 heures
	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	48000 ppm	4 heures
o-xylène	CL50 Inhalation Gaz.	Rat	6350 ppm	4 heures
Phénanthrène	DL50 Voie orale	Rat	1.8 g/kg	-
<b>EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C</b> Heptane	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	103 g/m <sup>3</sup>	4 heures
	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	48000 ppm	4 heures
Phénanthrène	DL50 Voie orale	Rat	1.8 g/kg	-
<b>EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D</b> Heptane	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	103 g/m <sup>3</sup>	4 heures
	CL50 Inhalation Vapeurs	Rat	48000 ppm	4 heures
Phénanthrène	DL50 Voie orale	Rat	1.8 g/kg	-

#### Estimations de la toxicité aiguë

Voie	Valeur ETA
<b>EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A</b> Voie cutanée Inhalation (gaz)	20680.2 mg/kg 119381.1 ppm
<b>EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B</b> Voie cutanée Inhalation (gaz)	78097.3 mg/kg 450834.7 ppm

#### Irritation/Corrosion

**Conclusion/Résumé** : Non disponible.

#### Sensibilisant

**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

EN12916:2006 IP391-07 Cal. Solns A-D, Part Number 5190-0484

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

Nom du produit/composant	Catégorie	Voie d'exposition	Organes cibles
EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A Heptane	Catégorie 3	Non applicable.	Effets narcotiques
EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B Heptane	Catégorie 3	Non applicable.	Effets narcotiques
EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C Heptane	Catégorie 3	Non applicable.	Effets narcotiques
EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D Heptane	Catégorie 3	Non applicable.	Effets narcotiques

### Toxicité spécifique pour certains organes cibles – exposition répétée

Non disponible.

### Danger par aspiration

Nom du produit/composant	Résultat
EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A Heptane	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B Heptane	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C Heptane	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1
EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D Heptane	DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1 DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1

### Informations sur les voies d'exposition probables

: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A  
Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.  
EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B  
Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.  
EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C  
Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.  
EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D  
Voies d'entrée probables : Voie orale, Voie cutanée, Inhalation.

### Effets aigus potentiels sur la santé

**Inhalation** : EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A  
Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B  
Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C  
Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D  
Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges.

**Ingestion** : EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A  
Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B  
Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.  
EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C  
Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	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.
<b>Contact avec la peau</b>	:	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	Provoque une irritation cutanée.
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	Provoque une irritation cutanée.
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	Provoque une irritation cutanée.
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	Provoque une irritation cutanée.
<b>Contact avec les yeux</b>	:	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	Aucun effet important ou danger critique connu.
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	Aucun effet important ou danger critique connu.
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	Aucun effet important ou danger critique connu.
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	Aucun effet important ou danger critique connu.

### Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques

<b>Inhalation</b>	:	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements migraine sommolence/fatigue étourdissements/vertiges évanouissement
<b>Ingestion</b>	:	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements
		EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: nausées ou vomissements

EN12916:2006 IP391-07 Cal. Solns A-D, Part Number 5190-0484

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

<b>Contact avec la peau</b>	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: irritation rougeur
<b>Contact avec les yeux</b>	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: douleur ou irritation larmolement rougeur
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	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

<b>Généralités</b>	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	Aucun effet important ou danger critique connu.
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	Aucun effet important ou danger critique connu.
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	Aucun effet important ou danger critique connu.
	EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	Aucun effet important ou danger critique connu.



## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

<b>Cancérogénicité</b>	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Mutagénicité</b>	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Tératogénicité</b>	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Effets sur le développement</b>	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Effets sur la fertilité</b>	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	Aucun effet important ou danger critique connu.
	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	Aucun effet important ou danger critique connu.
<b>Autres informations</b>	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.
	: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D	Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit: L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

EN12916:2006 IP391-07 Cal. Solns A-D, Part Number 5190-0484

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

Nom du produit/ composant	Résultat	Espèces	Exposition
<b>EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A</b>			
Heptane	Aiguë CL50 375000 µg/l Eau douce	Poisson - Oreochromis mossambicus	96 heures
o-xylène	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
Fluorène	Aiguë CE50 3.4 mg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	96 heures
	Aiguë CE50 212 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia pulex - Nouveau-né	48 heures
Phénanthrène	Aiguë CL50 0.82 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
	Chronique NOEC 0.125 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	21 jours
	Chronique NOEC 0.125 mg/l Eau douce	Poisson - Lepomis macrochirus - Juvénile de 10 centimètres environ	30 jours
	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	
<b>EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B</b>			
Heptane	Aiguë CL50 375000 µg/l Eau douce	Poisson - Oreochromis mossambicus	96 heures
o-xylène	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
Fluorène	Aiguë CE50 3.4 mg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	96 heures
	Aiguë CE50 212 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia pulex - Nouveau-né	48 heures
Phénanthrène	Aiguë CL50 0.82 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
	Chronique NOEC 0.125 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	21 jours
	Chronique NOEC 0.125 mg/l Eau douce	Poisson - Lepomis macrochirus - Juvénile de 10 centimètres environ	30 jours
Phénanthrène	Aiguë CE50 324 µg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	3 jours

EN12916:2006 IP391-07 Cal. Solns A-D, Part Number 5190-0484

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

	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
<b>EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C</b>			
Heptane	Aiguë CL50 375000 µg/l Eau douce	Poisson - Oreochromis mossambicus	96 heures
Fluorène	Aiguë CE50 3.4 mg/l Eau douce	Algues - Pseudokirchneriella subcapitata	96 heures
	Aiguë CE50 212 µg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia pulex - Nouveau-né	48 heures
	Aiguë CL50 0.82 mg/l Eau douce	Poisson - Oncorhynchus mykiss	96 heures
	Chronique NOEC 0.125 mg/l Eau douce	Daphnie - Daphnia magna	21 jours
	Chronique NOEC 0.125 mg/l Eau douce	Poisson - Lepomis macrochirus - Juvénile de 10 centimètres environ	30 jours
Phénanthrène	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
<b>EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D</b>			
Heptane	Aiguë CL50 375000 µg/l Eau douce	Poisson - Oreochromis mossambicus	96 heures
Phénanthrène	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

EN12916:2006 IP391-07 Cal. Solns A-D, Part Number 5190-0484

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Non disponible.

Nom du produit/ composant	Demi-vie aquatique	Photolyse	Biodégradabilité
EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A o-xylène	-	-	Facilement
EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B o-xylène	-	-	Facilement

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

Nom du produit/ composant	LogP <sub>ow</sub>	FBC	Potentiel
<b>EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A</b>			
Heptane	4.66	552	élevée
o-xylène	3.12	8.1 à 25.9	faible
Fluorène	4.18	524.81	élevée
Phénanthrène	4.46	2511.89	élevée
<b>EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B</b>			
Heptane	4.66	552	élevée
o-xylène	3.12	8.1 à 25.9	faible
Fluorène	4.18	524.81	élevée
Phénanthrène	4.46	2511.89	élevée
<b>EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C</b>			
Heptane	4.66	552	élevée
Fluorène	4.18	524.81	élevée
Phénanthrène	4.46	2511.89	élevée
<b>EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D</b>			
Heptane	4.66	552	élevée
Phénanthrène	4.46	2511.89	élevée

### 12.4 Mobilité dans le sol

**Coefficient de répartition sol/eau (K<sub>oc</sub>)** : Non disponible.

**Mobilité** : Non disponible.

### 12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

**PBT** : Non applicable.

**vPvB** : Non applicable.

**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 contenants vides ou les sachets 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.

**Annexe XVII - Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances et préparations** : EN12916:2006 IP391-07 Cal. Non applicable. Soln A  
EN12916:2006 IP391-07 Cal. Non applicable. Soln B  
EN12916:2006 IP391-07 Cal. Non applicable. Soln C  
EN12916:2006 IP391-07 Cal. Non applicable.

EN12916:2006 IP391-07 Cal. Solns A-D, Part Number 5190-0484

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

dangereuses et de certains articles dangereux Soln D

### 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

EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A

P5c  
E1

EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B

P5c  
E1

EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C

P5c  
E1

EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D

P5c  
E1

### Réglementations nationales

**Code de la Sécurité Sociale, Art. L 461-1 à L 461-7**

: EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A

heptane  
o-xylène

RG 84  
RG 4bis, RG 84

EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B

heptane  
o-xylène

RG 84  
RG 4bis, RG 84

EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C

heptane

RG 84

EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D

heptane

RG 84

**Surveillance médicale renforcée**

: Arrêté du 11 Juillet 1977 fixant la liste des travaux nécessitant une surveillance médicale renforcée: non concerné

### Réglementations Internationales

#### 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.

EN12916:2006 IP391-07 Cal. Solns A-D, Part Number 5190-0484

## RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

### 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"/> EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A PAHs PAHs	POPs - Annexe 3 POPs - Annexe 3	Référencé Référencé
<input type="checkbox"/> EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B PAHs PAHs	POPs - Annexe 3 POPs - Annexe 3	Référencé Référencé
<input type="checkbox"/> EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C PAHs	POPs - Annexe 3	Référencé

### Liste d'inventaire

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

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

## 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
<input checked="" type="checkbox"/> EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A 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
<input type="checkbox"/> EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B	

**Date d'édition/Date de révision** : 21/05/2018

39/42

EN12916:2006 IP391-07 Cal. Solns A-D, Part Number 5190-0484

## RUBRIQUE 16: Autres informations

<p>Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410</p> <p><b>EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C</b> Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410</p> <p><b>EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D</b> Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410</p>	<p>D'après les données d'essai Méthode de calcul Méthode de calcul Jugement expert Méthode de calcul Méthode de calcul</p> <p>D'après les données d'essai Méthode de calcul Méthode de calcul Jugement expert Méthode de calcul Méthode de calcul</p> <p>D'après les données d'essai Méthode de calcul Méthode de calcul Jugement expert Méthode de calcul Méthode de calcul</p>
---	--

### Texte intégral des mentions H abrégées

<p><b>EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A</b> H225 H226 H302 H304</p> <p>H312 H315 H332 H336 H400 H410</p> <p>H411</p> <p><b>EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B</b> H225 H226 H302 H304</p> <p>H312 H315 H332 H336 H400 H410</p> <p>H411</p> <p><b>EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C</b> H225 H302 H304</p> <p>H315</p>	<p>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. 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.</p> <p>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. 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.</p> <p>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.</p>
--	---



EN12916:2006 IP391-07 Cal. Solns A-D, Part Number 5190-0484

## RUBRIQUE 16: Autres informations

H336 H400 H410	Peut provoquer somnolence ou vertiges. Très toxique pour les organismes aquatiques. Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
<b>EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D</b> 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.
H315 H336 H400 H410	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.

### Texte intégral des classifications [CLP/SGH]

<b>EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln A</b> 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 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 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
<b>EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln B</b> 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 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 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
<b>EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln C</b> Acute Tox. 4, H302 Aquatic Acute 1, H400  Aquatic Chronic 1, H410  Aquatic Chronic 2, H411  Asp. Tox. 1, H304	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 TOXICITÉ À LONG TERME (CHRONIQUE) POUR LE MILIEU AQUATIQUE - Catégorie 2 DANGER PAR ASPIRATION - Catégorie 1

EN12916:2006 IP391-07 Cal. Solns A-D, Part Number 5190-0484

## RUBRIQUE 16: Autres informations

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

### EN12916:2006 IP391-07 Cal. Soln D

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

LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2  
CORROSION CUTANÉE/IRRITATION CUTANÉE - Catégorie 2  
TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES -  
EXPOSITION UNIQUE (Effets narcotiques) - Catégorie 3

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

**Date d'édition/ Date de  
révision** : 21/05/2018

**Date de la précédente  
édition** : 28/04/2016

**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.