



# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Conforme au règlement (CE) n° 1907/2006 (REACH), Annexe II - France

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

### 1.1 Identificateur de produit

|                                |  |  |
|--------------------------------|--|--|
| Nom du produit                 | <b>Stray Light Test Kit; part of 'UV Test Kit, 254 nm, 5 mm'</b>   |  |
| Numéro de catalogue            | 18-1129-65   |  |
| Numéro dans l'index            | 606-001-00-8   |  |
| Numéro CE                      | 200-662-2  |  |
| Numéro CAS                     | 67-64-1  |  |
| Description du produit         | Non disponible.  |  |
| Type de produit                | Liquide.   |  |
| Autres moyens d'identification |  propanone; propane-2-one |  |
| Formule chimique               | C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O  |  |

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

#### Utilisations identifiées

Utilisation dans les laboratoires

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

#### Fournisseur

GE Healthcare UK Ltd  
Amersham Place  
Little Chalfont  
Buckinghamshire HP7 9NA  
England  
+44 0870 606 1921

#### Heures ouvrables

08.30 - 17.00

Personne qui a mis au point la fiche de sécurité : msdslifesciences@ge.com

#### France

GE Healthcare Europe GmbH  
24 Avenue de L'Europe  
FR-78140 Velizy-Villacoublay

### 1.4 Numéro d'appel d'urgence

01 69 35 67 00

### Organisme de conseil/centre antipoison national

#### France

Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Paris  
Hôpital Fernand Widal  
200 rue du Faubourg Saint-Denis  
75475 Paris Cedex 10  
Chef de service: Pr Georges Lagier  
Telephone: +33 1 40 05 43 28  
Emergency telephone: +33 1 40 05 48 48  
Fax: +33 1 40 05 41 93  
E-mail: cap.paris@lrb.ap-hop-paris.fr  
Web site: <http://www.centres-antipoison.net>



Référence

18112965-1



Page 1 de 12

Date de validation 4 Mai 2015

Version 4.2

## SECTION 2: Identification des dangers

### 2.1 Classification de la substance ou du mélange

Définition du produit Substance mono-constituant

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

Flam. Liq. 2, H225  
Eye Irrit. 2, H319  
STOT SE 3, H336

Ce produit est classé comme dangereux conformément au règlement (CE) n° 1272/2008 et ses modifications.

#### Classification selon la directive 67/548/CEE [DSD]

F; R11  
Xi; R36  
R66, R67

Voir section 16 pour le texte intégral des phrases R et 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



#### Mention d'avertissement

Danger

#### Mentions de danger

Liquide et vapeurs très inflammables.  
Provoque une sévère irritation des yeux.  
Peut provoquer somnolence ou vertiges.

#### Conseils de prudence

##### Prévention

Porter des gants de protection. Porter un équipement de protection des yeux ou du visage. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles, des flammes nues et des surfaces chaudes. - Ne pas fumer. Utiliser du matériel électrique, de ventilation, d'éclairage et de manutention antidéflagrant.

##### Intervention

EN CAS D'INHALATION: Transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.

##### Stockage

Tenir au frais.

##### Élimination

Éliminer le contenu et le récipient en conformité avec toutes réglementations locales, régionales, nationales, et internationales.

#### Éléments d'étiquetage supplémentaires

L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.

#### 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

Non applicable.

#### Exigences d'emballages spéciaux

##### Récipients devant être pourvus d'une fermeture de sécurité pour les enfants

Non applicable.

##### Avertissement tactile de danger

Non applicable.

### 2.3 Autres dangers

#### La substance remplit les critères des PTB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII

Non.  
P : Non disponible. B : Non. T : Oui.

#### La substance remplit les critères des tPtB selon le Règlement (CE) n° 1907/2006, Annexe XIII

Non.  
vP : Non disponible. vB : Non.

#### Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification

Aucun connu.



## SECTION 3: Composition/informations sur les composants

### Substance/préparation

Substance mono-constituant

| Nom du produit/<br>composant | Identifiants   | %   | Classification   |   | Type |
|------------------------------|--|-----|--|---|------|
|                              |  |     | 67/548/CEE   | Règlement (CE) n° 1272/2008<br>[CLP]  |      |
| Acétone                      | CE: 200-662-2<br>CAS: 67-64-1<br>Index: 606-001-00-8 | 100 | F; R11<br>Xi; R36<br>R66, R67<br><br>Voir section 16 pour le texte<br>intégral des phrases R<br>mentionnées ci-dessus. | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336<br><br>Voir section 16 pour le texte<br>intégral des mentions H<br>déclarées ci-dessus. | [A]  |

Aucun autre composant présent, sur la base des connaissances actuelles du fournisseur, n'est classé ou ne contribue à la classification de la substance, et ne nécessite donc un signallement dans cette section.

### Type

[A] Constituant

[B] Impureté

[C] Additif stabilisant

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

## SECTION 4: Premiers secours

### 4.1 Description des premiers secours

#### Contact avec les yeux

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.

#### Inhalation

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.

#### Contact avec la peau

Laver soigneusement la peau au savon et à l'eau ou utiliser un nettoyant cutané reconnu. Retirer les vêtements et les chaussures contaminés. Consulter un médecin si des symptômes se développent. Laver les vêtements avant de les réutiliser. Laver les chaussures à fond avant de les remettre.

#### Ingestion

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. Ne pas faire vomir sauf indication contraire émanant du personnel médical. En cas de vomissement, maintenez la tête vers le bas pour empêcher le passage des vomissures dans les poumons. Consulter un médecin. Si nécessaire, appeler un centre antipoison ou un médecin. Ne rien faire ingérer à une personne inconsciente. En cas d'évanouissement, placez la personne en position latérale de sécurité et appelez un médecin immédiatement. Assurez-vous d'une bonne circulation d'air. Détacher tout ce qui pourrait être serré, comme un col, une cravate, une ceinture ou un ceinturon.

#### Protection des sauveteurs

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

### 4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

#### Effets aigus potentiels sur la santé

##### Contact avec les yeux

Provoque une sévère irritation des yeux.

##### Inhalation

Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges.

##### Contact avec la peau

Dégraisse la peau. Peut éventuellement entraîner une sécheresse et une irritation de la peau.

##### Ingestion

Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Irritant pour la bouche, la gorge et l'estomac.

#### Signes/symptômes de surexposition

##### Contact avec les yeux

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
douleur ou irritation  
larmolement  
rougeur



Référence

18112965-1



Page 3 de 12

Date de validation 4 Mai 2015

Version 4.2

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>Inhalation</b>           | Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:<br>nausées ou vomissements<br>migraine<br>sommolence/fatigue<br>étourdissements/vertiges<br>évanouissement |
| <b>Contact avec la peau</b> | Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:<br>irritation<br>sécheresse<br>gerçure   |
| <b>Ingestion</b>            | Aucune donnée spécifique.  |

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


|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| <b>Note au médecin traitant</b> | 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>  | Pas de traitement particulier.  |

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

#### 5.1 Moyens d'extinction

|   |   |
|---|---|
| <b>Moyens d'extinction appropriés</b>   | 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> | Ne pas utiliser de jet d'eau.   |

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

|   |  |
|---|--|
| <b>Dangers dus à la substance ou au mélange</b> |  Liquide et vapeurs très inflammables. 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. Les écoulements dans les égouts peuvent créer des risques de feu ou d'explosion. |
| <b>Produits de combustion dangereux</b>         | Les produits de décomposition peuvent éventuellement comprendre les substances suivantes:<br>dioxyde de carbone<br>monoxyde de carbone   |

#### 5.3 Conseils aux pompiers


|  |   |
|--|---|
| <b>Précautions spéciales pour les pompiers</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 contenants exposés aux flammes avec un jet d'eau pulvérisée. |
| <b>Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre l'incendie</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.                   |

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

#### 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

 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.

#### 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| <b>Petit déversement accidentel</b> | Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque. Écarter les contenants 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. |
|-------------------------------------|---|



**Grand déversement accidentel** 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. S'approcher des émanations dans la même direction que le vent. Bloquer toute pénétration possible dans les égouts, les cours d'eau, les caves ou les zones confinées. Laver le produit répandu dans une installation de traitement des effluents ou procéder comme suit. Contenir les fuites et les ramasser à l'aide de matières absorbantes non combustibles telles que le sable, la terre, la vermiculite, la terre à diatomées. Les placer ensuite dans un récipient pour élimination conformément à la réglementation locale. Élimination par une entreprise autorisée de collecte des déchets. Les matériaux absorbants contaminés peuvent présenter les mêmes risques que le produit répandu.

**6.4 Référence à d'autres sections** 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.

## SECTION 7: Manipulation et stockage

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

### 7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

#### Mesures de protection

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

#### Conseils sur l'hygiène professionnelle en général

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

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.

#### Directive Seveso II - Seuils de déclaration (en tonnes)

##### Substances nommées

###### Nom

###### Seuil de notification et de MAPP (Politique de prévention des accidents majeurs)

###### Seuil de rapport de sécurité

petroleum products - gasoline and naphthas - kerosenes (including jet fuels) - gas oils (including diesel fuels, home heating oils and gas oil blending streams)-heavy fuel oils

2500

25000

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

#### Recommandations

Chimie analytique. Substances chimiques de laboratoire Recherche et développement

#### Solutions spécifiques au secteur industriel

Non disponible.

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

Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

### 8.1 Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition professionnelle

| Nom du produit/composant | Valeurs limites d'exposition  |
|--------------------------|---|
| acétone                  | <b>Ministère du travail (France, 7/2012). Notes: Code du travail, Art.4412-149 (Valeurs limites réglementaires contraignantes)</b><br>VME: 1210 mg/m <sup>3</sup> 8 heures. Forme: Risque d'allergie<br>VME: 500 ppm 8 heures. Forme: Risque d'allergie<br>VLE: 2420 mg/m <sup>3</sup> 15 minutes.<br>VLE: 1000 ppm 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 DEL disponible.

### PNEC

Aucune PEC disponible.

## 8.2 Contrôles de l'exposition

### Contrôles techniques appropriés

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

### Mesures de protection individuelles

#### 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

#### 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

Porter un appareil de protection respiratoire muni d'un purificateur d'air ou à adduction d'air, parfaitement ajusté et conforme à une norme en vigueur si une évaluation du risque indique que cela est nécessaire. Le choix de l'appareil de protection respiratoire doit être fondé sur les niveaux d'expositions prévus ou connus, les dangers du produit et les limites d'utilisation sans danger de l'appareil de protection respiratoire retenu.

#### 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.



## SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

### 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

#### Aspect

|   |   |
|---|---|
| État physique   | Liquide.  |
| Couleur   | Incolore.   |
| Odeur   | Parfumé.  |
| Seuil olfactif  | 62 à 130 ppm  |
| pH  | Non disponible.   |
| Point de fusion/point de congélation                                      | -94.7°C   |
| Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition                     | 56.05°C   |
| Point d'éclair  | Vase clos: -18.1°C  |
| Taux d'évaporation  | 6.06 (acétate de butyle = 1)  |
| Inflammabilité (solide, gaz)  | Très inflammable en présence des matières ou des conditions suivantes : flammes nues, étincelles et décharge statique et chaleur. |
| Durée de combustion   | Non applicable.   |
| Vitesse de combustion   | Non applicable.   |
| Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité | Seuil minimal: 2%<br>Seuil maximal: 13%   |
| Pression de vapeur  | 24 kPa [température ambiante]   |
| Densité de vapeur   | 2 [Air = 1]   |
| Densité relative  | 0.8   |
| Solubilité(s)   | Facilement soluble dans les substances suivantes: l'eau froide, l'eau chaude et acétone.  |
| Coefficient de partage: n-octanol/eau                                     | 0.23  |
| Température d'auto-inflammabilité   | 464.9°C   |
| Température de décomposition  | Non disponible.   |
| Viscosité   | Non disponible.   |
| Propriétés explosives   | Non disponible.   |
| Propriétés comburantes  | Non disponible.   |

### 9.2 Autres informations

|                       |             |
|-----------------------|-------------|
| Chaleur de combustion | -28.49 kJ/g |
|-----------------------|-------------|

Aucune information additionnelle.

## SECTION 10: Stabilité et réactivité

|   |  |
|---|--|
| 10.1 Réactivité                           | Aucune donnée d'essai spécifique relative à la réactivité n'est disponible pour ce produit ou ses composants.  |
| 10.2 Stabilité chimique                   | Le produit est stable.   |
| 10.3 Possibilité de réactions dangereuses | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucune réaction dangereuse ne se produit.   |
| 10.4 Conditions à éviter                  | 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               | Réactif ou incompatible avec les matières suivantes :<br>matières comburantes  |
| 10.6 Produits de décomposition dangereux  | Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait apparaître.   |



## SECTION 11: Informations toxicologiques

### 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

#### Toxicité aiguë

| Nom du produit/composant | Résultat   | Espèces | Dosage     | Exposition |
|--------------------------|------------|---------|------------|------------|
| acétone                  | DL50 Orale | Rat     | 5800 mg/kg | -          |

#### Conclusion/Résumé

Non disponible.

#### Irritation/Corrosion

#### Conclusion/Résumé

Non disponible.

#### Sensibilisation

#### Conclusion/Résumé

Non disponible.

#### Mutagénicité

#### Conclusion/Résumé

Non disponible.

#### Cancérogénicité

#### Conclusion/Résumé

Non disponible.

#### Toxicité pour la reproduction

#### Conclusion/Résumé

Non disponible.

#### Tératogénicité

#### Conclusion/Résumé

Non disponible.

#### Toxicité spécifique pour certains organes cibles — exposition unique

| Nom du produit/composant | Catégorie   | Voie d'exposition | Organes cibles     |
|--------------------------|-------------|-------------------|--------------------|
| acétone                  | Catégorie 3 | Non applicable.   | Effets narcotiques |

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

Non disponible.

#### Danger par aspiration

Non disponible.

#### Informations sur les voies d'exposition probables

Voies d'entrée probables : Orale, Cutané, Inhalation.

#### Effets aigus potentiels sur la santé

##### Inhalation

Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Peut provoquer somnolence ou vertiges.

##### Ingestion

Peut causer une dépression du système nerveux central (SNC). Irritant pour la bouche, la gorge et l'estomac.

##### Contact avec la peau

Dégraisse la peau. Peut éventuellement entraîner une sécheresse et une irritation de la peau.

##### Contact avec les yeux

Provoque une sévère irritation des yeux.

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

##### Inhalation

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
nausées ou vomissements  
migraine  
somnolence/fatigue  
étourdissements/vertiges  
évanouissement

##### Ingestion

Aucune donnée spécifique.

##### Contact avec la peau

Les symptômes néfastes peuvent éventuellement comprendre ce qui suit:  
irritation  
sécheresse  
gerçure

##### Contact avec les yeux

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

Non disponible.

Conclusion/Résumé Non disponible.

Généralités Un contact prolongé ou répété peut dégraisser la peau et entraîner une irritation, des gerçures et/ou une dermatite.

Cancérogénicité Aucun effet important ou danger critique connu.

Mutagénicité Aucun effet important ou danger critique connu.

Tératogénicité Aucun effet important ou danger critique connu.

Effets sur le développement Aucun effet important ou danger critique connu.

Effets sur la fertilité Aucun effet important ou danger critique connu.

Autres informations Non disponible.

## SECTION 12: Informations écologiques

### 12.1 Toxicité

| Nom du produit/composant | Résultat  | Espèces   | Exposition  |
|--------------------------|---|---|---|
| Acétone                  | Aiguë CE50 20.565 mg/l Eau de mer<br>Aiguë CL50 6000000 µg/l Eau douce<br>Aiguë CL50 10000 µg/l Eau douce<br>Aiguë CL50 100 mg/l Eau douce<br><br>Chronique NOEC 4.95 mg/l Eau de mer<br>Chronique NOEC 0.016 ml/L Eau douce<br>Chronique NOEC 0.1 ml/L Eau douce<br><br>Chronique NOEC 5 µg/l Eau de mer | Algues - Ulva pertusa<br>Crustacés - Gammarus pulex<br>Daphnie - Daphnia magna<br>Poisson - Pimephales promelas - Juvenile (oiselet, couvée, sevrage)<br>Algues - Ulva pertusa<br>Crustacés - Daphniidae<br>Daphnie - Daphnia magna - Nouveau-né<br>Poisson - Gasterosteus aculeatus - Larves | 96 heures<br>48 heures<br>48 heures<br>96 heures<br><br>96 heures<br>21 jours<br>21 jours<br>42 jours |

Conclusion/Résumé Non disponible.

### 12.2 Persistance et dégradabilité

Conclusion/Résumé Non disponible.

| Nom du produit/composant | Demi-vie aquatique | Photolyse | Biodégradabilité |
|--------------------------|--------------------|-----------|------------------|
| Acétone                  | -                  | -         | Facilement       |

### 12.3 Potentiel de bioaccumulation

| Nom du produit/composant | LogP <sub>ow</sub> | FBC | Potentiel |
|--------------------------|--------------------|-----|-----------|
| Acétone                  | -0.23              | <10 | faible    |

### 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.  
P : Non disponible. B : Non. T : Oui.

vPvB Non.  
vP : Non disponible. vB : Non.

### 12.6 Autres effets néfastes

Aucun effet important ou danger critique connu.



## SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination

Les informations de cette section contiennent des directives et des conseils généraux. Consulter la liste des Utilisations Identifiées de la section 1 pour toute information spécifique aux usages disponible dans le(s) scénario(s) d'exposition.

### 13.1 Méthodes de traitement des déchets

#### Produit

##### Méthodes d'élimination des déchets

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

##### Déchets Dangereux

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

#### Emballage





##### Méthodes d'élimination des déchets

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

##### Précautions particulières

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

## SECTION 14: Informations relatives au transport

|  | ADR/RID  | ADN  | IMDG  | IATA  |
|--|--|--|---|---|
| 14.1 Numéro ONU                            | UN1090   | UN1090   | UN1090  | UN1090  |
| 14.2 Nom d'expédition des Nations unies    | ACETONE  | ACETONE  | ACETONE (ACETONE SOLUTIONS)   | ACETONE   |
| 14.3 Classe(s) de danger pour le transport | 3<br> | 3<br> | 3<br> | 3<br>  |
| 14.4 Groupe d'emballage                    | II   | II   | II  | II  |
| 14.5 Dangers pour l'environnement          | Non.   | Non.   | No.   | No.   |
| Autres informations                        | <u>Numéro d'identification du danger</u><br>33<br><br><u>Quantité limitée</u><br>LQ4     | -  | -   | <u>Passenger and Cargo Aircraft</u> Quantity limitation: 5 L<br><u>Cargo Aircraft Only</u> Quantity limitation: 60 L<br><u>Limited Quantities - Passenger Aircraft</u> Quantity limitation: 1 L |

#### 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 73/78 et au recueil IBC

Non disponible.



## SECTION 15: Informations réglementaires

### 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 dangereuses et de certains articles dangereux Non applicable.

##### Autres Réglementations UE

Inventaire d'Europe Cette substance est répertoriée ou exclue.

Substances chimiques sur liste noire Non inscrit

Substances chimiques sur liste prioritaire Non inscrit

Liste de la Directive IPPC (Prévention et Réduction Intégrées de la Pollution) - Air Référencé

Liste de la Directive IPPC (Prévention et Réduction Intégrées de la Pollution) - Eau Non inscrit

##### Directive Seveso II

Ce produit est contrôlé selon la directive Seveso II.

##### Substances nommées

###### Nom

petroleum products - gasoline and naphthas - kerosenes (including jet fuels) - gas oils (including diesel fuels, home heating oils and gas oil blending streams)-heavy fuel oils

##### Réglementations nationales

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

Acétone

RG 84

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

Liste des substances chimiques du tableau I de la Convention sur les armes chimiques Non inscrit

Liste des substances chimiques du tableau II de la Convention sur les armes chimiques Non inscrit

Liste des substances chimiques du tableau III de la Convention sur les armes chimiques Non inscrit

15.2 Évaluation de la sécurité chimique Non disponible.



## SECTION 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  
CPSE = 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   |
|---|---|
| Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336 | Jugement expert<br>Jugement expert<br>Jugement expert |

#### Texte intégral des mentions H abrégées

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.  
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

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

Eye Irrit. 2, H319 LÉSIONS OCULAIRES GRAVES/IRRITATION OCULAIRE - Catégorie 2  
Flam. Liq. 2, H225 LIQUIDES INFLAMMABLES - Catégorie 2  
STOT SE 3, H336 TOXICITÉ SPÉCIFIQUE POUR CERTAINS ORGANES CIBLES - EXPOSITION UNIQUE [Effets narcotiques] - Catégorie 3

#### Texte intégral des phrases R abrégées

R11- Facilement inflammable.  
R36- Irritant pour les yeux.  
R66- L'exposition répétée peut provoquer dessèchement ou gerçures de la peau.  
R67- L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges.

#### Texte intégral des classifications [DSD/DPD]

F - Facilement inflammable  
Xi - Irritant

#### Date d'impression

04 Mai 2015

#### Date d'édition/ Date de révision

04 Mai 2015

#### Date de la précédente édition

12 Novembre 2013

#### Version

4.2

### Avis au lecteur

Au meilleur de nos connaissances, l'information contenue dans ce document est exacte. Toutefois, ni le fournisseur ci-dessus mentionné, ni aucun de ses sous-traitants ne peut assumer quelque responsabilité que ce soit en ce qui a trait à l'exactitude ou à l'intégralité des renseignements contenus dans le présent document. Il revient exclusivement à l'utilisateur de déterminer l'appropriation des substances ou préparations.

Toutes les substances ou préparations peuvent présenter des dangers inconnus et doivent être utilisées avec prudence. Bien que certains dangers soient décrits dans le présent document, nous ne pouvons garantir qu'il n'en existe pas d'autres.

