

### Fiche de données de sécurité acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

Date d'impression : 05/23/2023

Numéro de version 5

Révision: 05/23/2023

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Reference Standard Saybolt Colour 0 / EC 3000 Saybolt Validation Liquid
- **Code du produit:** 134050, 135029
- **Emploi de la substance / de la préparation:** Standard liquide teinté pour calibrage
- **Fournisseur :**  
Tintometer Inc.  
6456 Parkland Drive  
Sarasota, FL 34243  
USA  
phone: (941) 756-6410  
fax: (941) 727-9654  
www.lovibond.us  
Made in UK
- **Numéro d'appel d'urgence:** +1 866 928 0789 (Anglais, Français, Espagnol)

## 2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**



GHS08 danger pour la santé

Carc. 1B H350 Peut provoquer le cancer.

Asp. Tox. 1 H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

- **Éléments d'étiquetage**
- **Éléments d'étiquetage SGH** Le produit est classifié et étiqueté selon le "Hazard Communication Standard" (HCS).
- **Pictogrammes de danger**



GHS08

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
Paraffine fluide  
Huiles résiduelles (pétrole), déparaffinées au solvant
- **Mentions de danger**  
H350 Peut provoquer le cancer.  
H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- **Conseils de prudence**  
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
P201 Se procurer les instructions spéciales avant utilisation.  
P301+P310 EN CAS D'INGESTION: Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.  
P308+P313 En cas d'exposition prouvée ou suspectée: Consulter un médecin.  
P331 NE PAS faire vomir.  
P501 Éliminer le contenu/récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.
- **Autres dangers** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## \* 3 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique: Mélanges**
- **Description :** Préparation contenant des composés organiques.

# Fiche de données de sécurité

## acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

Date d'impression : 05/23/2023

Numéro de version 5

Révision: 05/23/2023

### Nom du produit: Reference Standard Saybolt Colour 0 / EC 3000 Saybolt Validation Liquid

(suite de la page 1)

#### Composants contribuant aux dangers:

Comme il s'agit des informations de produit confidentielles l'indication du contenu est fait en gamme de pour cent.

CAS: 8042-47-5 EINECS: 232-455-8	Paraffine fluide	⚠ Asp. Tox. 1, H304	80-100%
CAS: 64742-62-7 EINECS: 265-166-0 Numéro index: 649-471-00-X	Huiles résiduelles (pétrole), déparaffinées au solvant	⚠ Carc. 1B, H350	1-<3%

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

## 4 Premiers secours

#### Description des premiers secours

#### Indications générales :

Autoprotection du secouriste d'urgence!

Retirer immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

#### après inhalation :

Donner de l'air frais ou de l'oxygène.

Envoyer immédiatement chercher un médecin

#### après contact avec la peau :

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

En cas d'irritation ou d'éruption cutanée: Consulter un médecin.

#### après contact avec les yeux :

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes (au moins 15 min) et consulter un médecin.

#### après ingestion :

Rincer la bouche et puis boire 1-2 verres d'eau.

Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

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

En cas d'ingestion et d'inhalation:

dyspnée

toux

vertiges

troubles gastro - intestinaux

#### Risques:

risque de pneumonie

risque d'oedème pulmonaire

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

En cas d'ingestion ou de vomissement, risque de pénétration dans les poumons

## 5 Mesures de lutte contre l'incendie

#### Moyens d'extinction

#### Moyens d'extinction:

Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.

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

#### Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :

Jet d'eau à grand débit.

Incendie important : l'utilisation d'eau pulvérisée pour lutter contre l'incendie peut s'avérer inefficace.

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

combustible

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

Peut être dégagé en cas d'incendie :

Monoxyde de carbone (CO) et dioxyde de carbone (CO<sub>2</sub>)

#### Conseils aux pompiers

#### Equipement spécial de sécurité :

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant

Porter un vêtement de protection totale

#### Autres indications

Rassembler séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'envoyer dans les canalisations

Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives

(suite page 3)

US-F

# Fiche de données de sécurité

## acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

Date d'impression : 05/23/2023

Numéro de version 5

Révision: 05/23/2023

**Nom du produit: Reference Standard Saybolt Colour 0 / EC 3000 Saybolt Validation Liquid**

(suite de la page 2)

Possibilité d'émanation de vapeurs dangereuses en cas d'incendie à proximité.

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

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
- **Conseil pour les non-secouristes:**  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.  
Éviter le contact avec la substance.  
Veiller à une aération suffisante
- **Conseil pour les secouristes:** Équipement de protection : voir section 8
- **Précautions pour la protection de l'environnement:** Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.
- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Assurer une aération suffisante.  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, liant universel).  
Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.
- **Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

### 7 Manipulation et stockage

- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
- **Conseils pour une manipulation sans danger :**  
Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution.  
Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.
- **Mesures d'hygiène :**  
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols  
Éviter tout contact avec les yeux, la peau ou les vêtements.  
Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.  
Conservé à part les vêtements de protection.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Stocker dans un endroit frais.
- **Indications concernant le stockage commun :** voir chapitre 10
- **Autres indications sur les conditions de stockage :**  
Fermer à clé et ne permettre l'accès qu'à la personne compétente ou à ses délégués  
Assurez-vous que personne ne manipule avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil  
Protéger contre les effets de la lumière  
Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau
- **Température de stockage recommandée :** 23°C +/- 5°C (65 - 82°F)
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

- **Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**  
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.
- **Indications complémentaires :** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Mesures d'ordre technique:**  
Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.  
Voir point 7.
- **Équipement de protection individuel :**  
Choisir les moyens de protection individuelle en raison de la concentration et de la quantité des substances dangereuses et du lieu de travail.

(suite page 4)

US-F

# Fiche de données de sécurité

## acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

Date d'impression : 05/23/2023

Numéro de version 5

Révision: 05/23/2023

### Nom du produit: Reference Standard Saybolt Colour 0 / EC 3000 Saybolt Validation Liquid

(suite de la page 3)

- **Protection respiratoire :**  
En cas d'action exercée par des vapeurs, de la poussière ou un aérosol, utiliser un appareil de protection respiratoire
- **Filtre recommandé pour une utilisation momentanée :** Filtre A
- **Protection des mains :**  
Gants de protection.  
Une protection préventive de la peau en utilisant des produits protecteurs de la peau est recommandée.  
Après l'utilisation de gants, appliquer des produits de nettoyage et de soin de la peau.
- **Matériau des gants**  
caoutchouc nitrile  
Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq 0.11$  mm
- **Temps de pénétration du matériau des gants**  
Temps de rupture: Level 1 (< 10 min)  
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **Protection des yeux :**  
Lunettes de protection  
Utilisez des lunettes de sécurité qui ont été testées et approuvées conformément aux normes gouvernementales telles que EN 166 (ou für US NIOSH).
- **Protection du corps :** Vêtements de travail protecteurs.
- **Limitation et contrôle de l'exposition environnementale :** Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

## 9 Propriétés physiques et chimiques

- **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**
- **Aspect:**
- **Forme / État physique :** Liquide
- **Couleur :** jaune clair
- **Odeur :** caractéristique
- **Seuil olfactif:** Non déterminé.
- **valeur du pH:** Le mélange n'est pas soluble (dans l'eau).
- **Point de fusion/point de congélation :** Non déterminé.
- **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :** 218–800°C (424.4–1472°F) (CAS: 8042-47-5 Paraffine fluide)
- **Point d'éclair :** >112°C (>233.6°F) (CAS: 8042-47-5 Paraffine fluide)
- **Inflammabilité (solide, gaz) :** combustible
- **Température d'inflammation :** >300°C (>572°F) (CAS: 8042-47-5 Paraffine fluide)
- **Température de décomposition :** Non applicable.
- **Température d'auto-inflammabilité :** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- **Propriétés explosives :** Le produit n'est pas explosif; toutefois, des mélanges explosifs vapeur-air peuvent se former.
- **Limites d'inflammabilité ou limites d'explosion :**
- **inférieure :** Non déterminé.
- **supérieure :** Non déterminé.
- **Propriétés comburantes:** Non
- **Pression de vapeur :** Non déterminé.
- **Densité à 20°C (68°F):** >0.67–<1.09 g/cm<sup>3</sup> (>5.59–<9.1 lbs/gal)
- **Densité relative :** Non déterminé.
- **Densité de vapeur :** Non déterminé.
- **Taux d'évaporation :** Non déterminé.
- **Solubilité(s):**
- **l'eau :** non ou peu miscible
- **Coefficient de partage (n-octanol/eau) :** Sans objet (mélange).
- **Viscosité :**
- **cinématique à 40°C (104°F):** <20.5 mm<sup>2</sup>/s
- **Autres informations**
- **Teneur en substances solides :** 0 %
- **Informations concernant les classes de danger physique**
- **Corrosif pour les métaux** néant

## 10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif

(suite page 5)

—US-F—

# Fiche de données de sécurité

## acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

Date d'impression : 05/23/2023

Numéro de version 5

Révision: 05/23/2023

**Nom du produit: Reference Standard Saybolt Colour 0 / EC 3000 Saybolt Validation Liquid**

(suite de la page 4)

- **Stabilité chimique** Stable à température ambiante
- **Possibilité de réactions dangereuses**  
Réactions aux agents d'oxydation  
Risque d'explosion avec : nitrates, chlorates, perchlorates
- **Conditions à éviter** Fort réchauffement (décomposition)
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Voir chapitre 5

## 11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### · Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :

CAS: 8042-47-5 Paraffine fluide		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50.	>2000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50.	>5 mg/l4h (rat)
CAS: 64742-62-7 Huiles résiduelles (pétrole), déparaffinées au solvant		
Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat) (OECD 401)
Dermique	LD50.	>2000 mg/kg (rat)
Inhalatoire	LC50.	>5.53 mg/l4h (rat) (OECD 403) (ECHA: there was no mortality in either control or exposed group during the study; aerosol; read-across based on grouping of substances (category approach))

- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **des yeux :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### · Informations sur les composants :

CAS: 8042-47-5 Paraffine fluide		
Effet d'irritation de la peau	OECD 404	(lapin : pas irritation)
Effet d'irritation des yeux	OECD 405	(lapin : pas irritation)

- **Sensibilisation :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### · Informations sur les composants :

CAS: 8042-47-5 Paraffine fluide		
Sensibilisation	OECD 406	(cobaye : négatif) (Magnusson / Klingman)

### · IARC (Organisme International de Recherche sur le Cancer)

Aucun des composants n'est compris.

### · NTP (Programme National de Toxicologie)

Aucun des composants n'est compris.

### · OSHA-Ca (Administration de la santé et de la sécurité occupationnelle)

Aucun des composants n'est compris.

- **Other information:** Voir chapitre 8/15

- **Synergique produits:** non disponible

### · Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)

Les indications suivantes concernent au mélange :

Carc. 1B

### · Mutagénicité sur les cellules germinales

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- **Cancérogénicité** Peut provoquer le cancer.

- **Toxicité pour la reproduction** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### · Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

### · Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(suite page 6)

—US-F—

# Fiche de données de sécurité

## acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

Date d'impression : 05/23/2023

Numéro de version 5

Révision: 05/23/2023

**Nom du produit: Reference Standard Saybolt Colour 0 / EC 3000 Saybolt Validation Liquid**

(suite de la page 5)

· **Danger par aspiration** Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

· **Informations sur les composants :**

OECD 414: Essai de tératogénicité

OECD 473: Essai de mutagénicité

OECD 471, 474, 476, 487: Essai de mutagénicité sur les cellules germinales

**CAS: 8042-47-5 Paraffine fluide**

OECD 471 (négatif) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)

OECD 474 (négatif) (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)

· **Indications toxicologiques complémentaires :**

· **Autres informations** D'autres propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues.

## 12 Informations écologiques

· **Toxicité**

· **Toxicité aquatique :**

**CAS: 8042-47-5 Paraffine fluide**

EC50 &gt;100 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)

IC50 ≥100 mg/l/72h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)

LC50 &gt;1000 mg/l/96h (Leuciscus idus) (OECD 203)

**CAS: 64742-62-7 Huiles résiduelles (pétrole), déparaffinées au solvant**

EC50 &gt;1000 mg/l/48h (Daphnia magna)

LC50 &gt;5000 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss)

· **Persistance et dégradabilité**

**CAS: 8042-47-5 Paraffine fluide**

OECD 301 F 31.3 % / 28 d (.)

· **Potentiel de bioaccumulation**

Pow = coefficient de partage octanol/eau

log Pow &gt; 3 = Peut s'accumuler dans les organismes.

**CAS: 8042-47-5 Paraffine fluide**

log Pow &gt;6 (.)

· **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Autres effets néfastes** Une pénétration dans l'environnement est à éviter.

## 13 Considérations relatives à l'élimination

· **Méthodes de traitement des déchets**

· **Recommandation :**

Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

Remettre à la collecte de déchets toxiques ou apporter à la déchetterie pour déchets dangereux.

· **Emballages non nettoyés :**

· **Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

## 14 Informations relatives au transport

· **Numéro ONU**

· **DOT, IMDG, IATA** néant

· **Désignation officielle de transport de l'ONU**

· **DOT, IMDG, IATA** néant

· **Classe(s) de danger pour le transport**

· **DOT, IMDG, IATA**

· **Classe** néant

(suite page 7)

US-F

# Fiche de données de sécurité

## acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

Date d'impression : 05/23/2023

Numéro de version 5

Révision: 05/23/2023

**Nom du produit: Reference Standard Saybolt Colour 0 / EC 3000 Saybolt Validation Liquid**

(suite de la page 6)

· <b>Groupe d'emballage</b> · <b>DOT, IMDG, IATA</b>	néant
· <b>Dangers pour l'environnement:</b>	Non applicable.
· <b>Précautions particulières à prendre par l'utilisateur</b>	Non applicable.
· <b>Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC</b>	Non applicable.
· <b>Indications complémentaires de transport :</b>	Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci - dessus

### 15 Informations relatives à la réglementation

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

· **Sara**

· **Section 355 (Substances extrêmement dangereuses):**

Aucun des composants n'est compris.

· **Section 313 (Listes de toxiques chimiques particuliers 40 CFR 372)**

Aucun des composants n'est compris.

· **TSCA (Toxic Substances Control Act des États-Unis):**

Tous les composants ont la valeur ACTIVE.

· **Hazardous Air Pollutants**

Aucun des composants n'est compris.

· **Proposition 65**

· **Produits chimiques connus et peuvent causer:**

Aucun des composants n'est compris.

· **Produits chimiques connus pour causer la toxicité reproductive chez des femelles:**

Aucun des composants n'est compris.

· **Produits chimiques connus pour causer la toxicité reproductive chez des mâles:**

Aucun des composants n'est compris.

· **Produits chimiques connus pour causer une toxicité à l'développement:**

Aucun des composants n'est compris.

· **New Jersey Right-to-Know List:**

Aucun des composants n'est compris.

· **New Jersey Special Hazardous Substance List:**

Aucun des composants n'est compris.

· **Pennsylvania Right-to-Know List:**

Aucun des composants n'est compris.

· **Pennsylvania Special Hazardous Substance List:**

Aucun des composants n'est compris.

· **EPA (agence de protection de l'environnement des États-Unis)**

Aucun des composants n'est compris.

· **NIOSH-Ca (Institut national de recherche sur la sécurité et la santé au travail)**

Aucun des composants n'est compris.

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

Respectez les réglementations nationales, le cas échéant :

Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes (94/33/CE).

Respecter les limitations d'emploi pour les futures mères et pour celles qui allaitent (92/85/CEE).

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

US-F

(suite page 8)

# Fiche de données de sécurité

## acc. to OSHA HCS (HazCom 2012)

Date d'impression : 05/23/2023

Numéro de version 5

Révision: 05/23/2023

---

**Nom du produit: Reference Standard Saybolt Colour 0 / EC 3000 Saybolt Validation Liquid**


---

(suite de la page 7)

### 16 Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

- **Phrases importantes**

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H350 Peut provoquer le cancer.

- **Restriction de l'utilisation recommandée.** Utilisation industrielle seulement

- **Numéro de version / date de révision :** 5 / 05/23/2023

- **Acronymes et abréviations:**

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

STOT: specific target organ toxicity

SE: single exposure

RE: repeated exposure

EC50: half maximal effective concentration

IC50: half maximal inhibitory concentration

NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration

ACGIH<sup>®</sup> - American Conference of Governmental Industrial Hygienists

- A1 - Confirmed human carcinogen

- A2 - Suspected human carcinogen

- A3 - Confirmed animal carcinogen with unknown relevance to humans

- A4 - Not classifiable as a human carcinogen

- A5 - Not suspected as a human carcinogen

IARC - International Agency for Research on Cancer

- Group 1 - Carcinogenic to humans

- Group 2A - Probably carcinogenic to humans

- Group 2B - Possibly carcinogenic to humans

- Group 3 - Not classifiable as to carcinogenicity to humans

- Group 4 - Probably not carcinogenic to humans

NTP - National Toxicology Program, U.S. Department of Health and Human Services

- Group K - Known to be Human Carcinogens

- Group R - Reasonably Anticipated to be Human Carcinogens

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

DOT: US Department of Transportation

IATA: International Air Transport Association

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

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

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

NIOSH: National Institute for Occupational Safety

OSHA: Occupational Safety & Health

Carc. 1B: Cancérogénicité – Catégorie 1B

Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1

- **Sources**

Les données proviennent des fiches signalétique du fabriquant, de la littérature spécialisée et des ouvrages de référence.

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

---

US-F