

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

Date d'impression : 11/29/2017

Numéro de version 6

Révision: 11/29/2017

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

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** Verification Standard 610 nm
- **Code du produit:** 215656, 215650-610, 215660-610
- **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 Germany
- **Numéro d'appel d'urgence:** +1 866 928 0789 (Anglais, Français, Espagnol)

2 Identification des dangers

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



GHS02 flamme

Flam. Liq. 3 H226 Liquide et vapeurs inflammables.

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



GHS02

- **Mention d'avertissement** Attention
- **Mentions de danger**
H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- **Conseils de prudence**
P210 Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer.
P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
P280 Porter des gants de protection / un équipement de protection des yeux.
P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau ou se doucher.
P403+P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
- **Autres dangers**
Vapeurs étourdissantes.
Un contact prolongé ou répété avec la peau peut provoquer une dermatite (inflammation de la peau) à cause de l'effet dégraissant du solvant.
Les vapeurs du produit sont plus lourdes que l'air et peuvent s'accumuler, dans une concentration élevée, sur le sol, dans les fosses, canaux et caves.

3 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique:** Mélanges
- **Description :** solution aqueuse

(suite page 2)

US-F

Fiche de données de sécurité

acc. to OSHA HCS (2012)

Date d'impression : 11/29/2017

Numéro de version 6

Révision: 11/29/2017

Nom du produit: Verification Standard 610 nm

(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: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Numéro index: 603-117-00-0 RTECS: NT 8050000	2-propanol ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2A, H319; STOT SE 3, H336	5–10%
CAS: 67-68-5 EINECS: 200-664-3 RTECS: PV 6210000	diméthylsulfoxyde Flam. Liq. 4, H227	0.1–1%
CAS: 9036-19-5 EINECS: 264-520-1	Octylphénololyéthoxyéthanol ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=10); Aquatic Chronic 1, H410 (M=1); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315	0.025–≤0.1%

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

4 Premiers secours

Description des premiers secours

· **Indications générales :** Retirer immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

· **après inhalation :** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

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

· **après contact avec les yeux :**

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

· **après ingestion :**

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

Recourir à un traitement médical

· **Principaux symptômes et effets, aigus et différés:**

irritation

après inhalation:

vertiges

toux

dyspnée

vertiges

En cas de résorption:

migraine

fatigue

etat maladif

vomissement

· **Risques:** Risque d'aggravation en cas de consommation d'alcool

· **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

5 Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction:

CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité :** Jet d'eau à grand débit.

· **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

combustible

Peut former des mélanges explosifs gaz-air.

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 (CO₂)

· **Conseils aux pompiers**

· **Équipement 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

(suite page 3)

US-F

Fiche de données de sécurité

acc. to OSHA HCS (2012)

Date d'impression : 11/29/2017

Numéro de version 6

Révision: 11/29/2017

Nom du produit: Verification Standard 610 nm

(suite de la page 2)
 Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives
 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.
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.
Eviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.
Condenser les gaz, les vapeurs, le brouillard en pulvérisant de l'eau
 - **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).
Evacuer 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

- **Manipulation**
 - **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
 - **Conseils pour une manipulation sans danger :**
N'employer que dans des secteurs bien aérés
Tenir à l'abri de la chaleur.
Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.
 - **Mesures d'hygiène :**
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols
Eviter tout contact avec la peau
Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.
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**
 - **Stockage**
 - **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :**
Ne conserver que dans le fût métallique, non ouvert, d'origine
Ne pas utiliser de fûts en métal léger
 - **Indications concernant le stockage commun :** Ne pas conserver avec les agents d'oxydation
 - **Autres indications sur les conditions de stockage :**
Stocker au frais et au sec dans des fûts métalliques bien fermés
Protéger contre le gel.
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil
Protéger contre les effets de la lumière
Stocker dans le noir
Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau
 - **Température de stockage recommandée :** 20°C +/- 5°C (environ 68°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 :**

CAS: 67-63-0 2-propanol	
PEL (USA)	Valeur à long terme: 980 mg/m ³ , 400 ppm

(suite page 4)

US-F

Fiche de données de sécurité

acc. to OSHA HCS (2012)

Date d'impression : 11/29/2017

Numéro de version 6

Révision: 11/29/2017

Nom du produit: Verification Standard 610 nm

(suite de la page 3)

REL (USA)	Valeur momentanée: 1225 mg/m ³ , 500 ppm Valeur à long terme: 980 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (USA)	Valeur momentanée: 984 mg/m ³ , 400 ppm Valeur à long terme: 492 mg/m ³ , 200 ppm BEI
EL (Canada)	Valeur momentanée: 400 ppm Valeur à long terme: 200 ppm
EV (Canada)	Valeur momentanée: 400 ppm Valeur à long terme: 200 ppm

Composants présentant des valeurs limites biologiques:
CAS: 67-63-0 2-propanol

BEI (USA)	40 mg/L Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Acetone (background, nonspecific)
-----------	---

- **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 :**
- **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 :**
Éviter un contact direct avec le produit le produit / la préparation à l'aide de mesures d'organisation.
Porter des gants en cas de rupture / fuite.
Après l'utilisation de gants, appliquer des produits de nettoyage et de soin de la peau.
- **Matériau des gants**
Caoutchouc chloroprène
Épaisseur du matériau recommandée: ≥ 0.5 mm
- **Temps de pénétration du matériau des gants**
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **Des gants dans les matériaux suivants sont appropriés comme protection contre les éclaboussures:**
caoutchouc nitrile
Épaisseur du matériau recommandée: ≥ 0.11 mm
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 :** Porter des lunettes de protection en cas de rupture / fuite.
- **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.
Risque d'explosion.

9 Propriétés physiques et chimiques

· Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles	
· Aspect:	
Forme / État physique :	liquide
Couleur :	bleu
· Odeur :	De type solvanté
· Seuil olfactif:	Non déterminé.
· valeur du pH à 20 °C (68 °F):	7,3
· Point de fusion/point de congélation :	Non déterminé
· Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :	82 °C (179.6 °F) (CAS 67-63-0)
· Point d'éclair :	39,5 °C (103.1 °F) (DIN EN IS 2719/A)

(suite page 5)

US-F

Fiche de données de sécurité

acc. to OSHA HCS (2012)

Date d'impression : 11/29/2017

Numéro de version 6

Révision: 11/29/2017

Nom du produit: **Verification Standard 610 nm**

(suite de la page 4)

· Inflammabilité (solide, gaz) :	Liquide et vapeurs inflammables.
· Température de décomposition :	Non déterminé.
· Température d'auto-imflammabilité :	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):	0,98 g/cm ³ (8.18 lbs/gal)
· Densité relative :	Non déterminé.
· Densité de vapeur :	Non déterminé.
· Taux d'évaporation :	Non déterminé.
· Solubilité(s):	
l'eau :	entièrement miscible
· Coefficient de partage (n-octanol/eau) :	Non déterminé.
· Viscosité :	Non déterminé.
· Teneur en solvants :	
solvants organiques	< 10 %
eau :	> 90 %
Teneur en substances solides :	< 1 %
· Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Des vapeurs peuvent former avec l'air un mélange explosif
- **Stabilité chimique** Stable à température ambiante
- **Possibilité de réactions dangereuses**
Réactions au contact des métaux alcalins
Réactions aux métaux alcalino - terreux
En cas d'action sur des acides, dégagement de chaleur
- **Conditions à éviter** Réchauffement.
- **Matières incompatibles:**
métaux
les métaux légers
caoutchouc
matières plastiques distictes
- **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: 67-63-0 2-propanol

Oral	LD50	5045 mg/kg (rat) (RTECS)
	LDLo	3570 mg/kg (Humain) (RTECS)
Dermique	LD50	12800 mg/kg (lapin) (RTECS)
Inhalatoire	LC50	37.5 mg/l/4h (rat) (OECD 403, vapeur)

(suite page 6)

US-F

Fiche de données de sécurité

acc. to OSHA HCS (2012)

Date d'impression : 11/29/2017

Numéro de version 6

Révision: 11/29/2017

Nom du produit: **Verification Standard 610 nm**

(suite de la page 5)

CAS: 67-68-5 diméthylsulfoxyde		
Oral	LD50	14500 mg/kg (rat) (Gestis)
Dermique	LD50	40000 mg/kg (rat) (RTECS)
Inhalatoire	LC ₀	>5.33 mg/l (rat) (4h, OECD 403) (Merck)
CAS: 9036-19-5 Octylphénololyéthoxyéthanol		
Oral	LD50	1900–5000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	>3000 mg/kg (lapin)

- **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: 67-63-0 2-propanol		
Effet d'irritation de la peau	OECD 404	(lapin : pas irritation)
Effet d'irritation des yeux	OECD 405	(lapin: irritation)
CAS: 67-68-5 diméthylsulfoxyde		
Effet d'irritation de la peau	OECD 404	(lapin : irritation légère)
Effet d'irritation des yeux	OECD 405	(lapin : irritation légère)
CAS: 9036-19-5 Octylphénololyéthoxyéthanol		
Effet d'irritation de la peau	OECD 404	(lapin: irritation) (ECHA: read across CAS 140-66-9) (lapin)

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

· Informations sur les composants :		
CAS: 67-63-0 2-propanol		
Sensibilisation	OECD 406	(cobaye : négatif) (IUCLID)
CAS: 67-68-5 diméthylsulfoxyde		
Sensibilisation	OECD 406	(cobaye : négatif) (EPA OPP 81-6: Guinea pig maximisation test)
CAS: 9036-19-5 Octylphénololyéthoxyéthanol		
Sensibilisation	Patch test (human)	(négatif)

· IARC (Organisme International de Recherche sur le Cancer)		
CAS: 67-63-0	2-propanol	3

· 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 :

- **Mutagenicité sur les cellules germinales**

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

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

- **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.

- **Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· Informations sur les composants :		
CAS: 67-63-0 2-propanol		
OECD 471	(négatif) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test) (Salmonella typhirium, IUCLID)	

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité

acc. to OSHA HCS (2012)

Date d'impression : 11/29/2017

Numéro de version 6

Révision: 11/29/2017

Nom du produit: Verification Standard 610 nm

(suite de la page 6)

OECD 476	(négatif) (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
OECD 474	(négatif) (Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test)
CAS: 67-68-5 diméthylsulfoxyde	
OECD 471	(négatif) (Salmonella typhimurium)
OECD 473	(négatif)
OECD 474	(négatif)

Indications toxicologiques complémentaires :

DMSO pénètre facilement la peau et peut effectuer d'autres substances chimiques dissoutes dans l'organisme.

CAS 67-68-5 est résorbant par la peau.

L'inhalation de vapeurs concentrées et l'absorption orale entraînent de états narcotiques ainsi que des maux de têtes, vertiges, etc.

Résultats sur l'homme :

CAS 67-63-0 : Lésion de: foie

CAS 67-63-0 : Lésion de: reins

12 Informations écologiques

Toxicité
Toxicité aquatique :

CAS: 67-63-0 2-propanol	
EC50	13299 mg/l/48h (Daphnia magna) (IUCLID)
EC5	4930 mg/l (Entosiphon sulcatum) (72h)
IC50	>1000 mg/l/72h (Desmodemus subspicatus) (IUCLID)
LC50	1400 mg/l/96h (Lepomis macrochirus) (ECOTOX)
CAS: 67-68-5 diméthylsulfoxyde	
LC50	>25000 mg/l/48h (Danio rerio) (OECD 203)
EC50	24.6 mg/l/48h (Daphnia magna) (OECD 202)
EC50	17000 mg/l/72 h (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
CAS: 9036-19-5 Octylphénololyéthoxyéthanol	
EC50 (statique)	0.011 mg/l/48h (Daphnia magna) (ECHA: read across CAS 140-66-9)
EC50	1.9 mg/l/96h (Pseudokirchneriella subcapitata) (ECHA: read across CAS 140-66-9)
NOEC	0.012 mg/l (Danio rerio) (OECD 210) (ECHA: read across CAS 140-66-9)
LC50	0.03 mg/l (Daphnia magna) (OECD 202, 21d) (ECHA: read across CAS 140-66-9)
	0.26 mg/l/96h (Leuciscus idus) (OECD 203) (ECHA: read across CAS 140-66-9)
	4–8.9 mg/l/96h (Pimephales promelas) (Merck)

Toxicité sur les bactéries:

CAS: 67-63-0 2-propanol	
EC5	1050 mg/l (Pseudomonas putida) (16h)
CAS: 67-68-5 diméthylsulfoxyde	
EC10	7100 mg/l (Pseudomonas putida) (16 h) (IUCLID)

Persistance et dégradabilité

CAS: 67-63-0 2-propanol	
OECD 301 E	95 % / 21 d, aerob (facilement biodégradable) (Modified OECD Screening Test)

(suite page 8)

US-F

Fiche de données de sécurité

acc. to OSHA HCS (2012)

Date d'impression : 11/29/2017

Numéro de version 6

Révision: 11/29/2017

Nom du produit: Verification Standard 610 nm

(suite de la page 7)

CAS: 67-68-5 diméthylsulfoxyde	
OECD 301 D	31 % / 28 d (facilement biodégradable) (Closed Bottle Test)
CAS: 9036-19-5 Octylphénololyéthoxyéthanol	
OECD 301 C	22 % / 28 d (facilement biodégradable) (aerob)
<ul style="list-style-type: none"> · Potentiel de bioaccumulation Pow = coefficient de partage octanol/eau log Pow < 1 = Ne s'accumule pas dans les organismes. 	
CAS: 67-63-0 2-propanol	
log Pow	0.05 (.) (OECD 107)
CAS: 67-68-5 diméthylsulfoxyde	
log Pow	-1.35 (.) (experimental) (Merck)
CAS: 9036-19-5 Octylphénololyéthoxyéthanol	
log Pow	2.7 (.) (calculated)
<ul style="list-style-type: none"> · 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.
- **Produit de nettoyage recommandé :** Eau, éventuellement avec addition de produits de nettoyage.

*14 Informations relatives au transport

<ul style="list-style-type: none"> · Numéro ONU · DOT, IMDG, IATA 	UN1993
<ul style="list-style-type: none"> · Désignation officielle de transport de l'ONU · DOT · IMDG, IATA 	Flammable liquids, n.o.s. (Isopropyl alcohol) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPNOL)
<ul style="list-style-type: none"> · Classe(s) de danger pour le transport · DOT 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	3 Liquides inflammables. 3
<ul style="list-style-type: none"> · IMDG, IATA 	
	
<ul style="list-style-type: none"> · Class · Label 	3 Liquides inflammables. 3
<ul style="list-style-type: none"> · Groupe d'emballage · DOT, IMDG, IATA 	III
<ul style="list-style-type: none"> · Dangers pour l'environnement: 	Non applicable.
<ul style="list-style-type: none"> · Précautions particulières à prendre par l'utilisateur 	Attention: Liquides inflammables.

(suite page 9)

US-F

Fiche de données de sécurité

acc. to OSHA HCS (2012)

Date d'impression : 11/29/2017

Numéro de version 6

Révision: 11/29/2017

Nom du produit: **Verification Standard 610 nm**

(suite de la page 8)

· Indice Kemler :	30
· No EMS :	F-E, <u>S-E</u>
· Stowage Category	A
· Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.
· Indications complémentaires de transport :	
· DOT	
· Quantity limitations	On passenger aircraft/rail: 60 L On cargo aircraft only: 220 L
· Quantités limitées (LQ)	5L
· Quantités exceptées (EQ)	Code: E1 Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 ml Quantité maximale nette par emballage extérieur: 1000 ml
· Catégorie de transport	3
· Code de restriction en tunnels	D/E
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	5L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

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)		
CAS: 67-63-0	2-propanol	
· TSCA (Toxic Substances Control Act des États-Unis):		
Tous les composants sont 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:		
CAS: 67-63-0	2-propanol	
CAS: 67-68-5	diméthylsulfoxyde	
CAS: 1310-73-2	hydroxyde de sodium	
· New Jersey Special Hazardous Substance List:		
CAS: 67-63-0	2-propanol	F3
CAS: 67-68-5	diméthylsulfoxyde	TE, F2
CAS: 1310-73-2	hydroxyde de sodium	CO, R1
· Pennsylvania Right-to-Know List:		
CAS: 67-63-0	2-propanol	
· Pennsylvania Special Hazardous Substance List:		
CAS: 67-63-0	2-propanol	E

(suite page 10)

US-F

Fiche de données de sécurité

acc. to OSHA HCS (2012)

Date d'impression : 11/29/2017

Numéro de version 6

Révision: 11/29/2017

Nom du produit: Verification Standard 610 nm

(suite de la page 9)

<ul style="list-style-type: none"> · EPA (agence de protection de l'environnement des États-Unis)
Aucun des composants n'est compris.
<ul style="list-style-type: none"> · NIOSH-Ca (Institut national de recherche sur la sécurité et la santé au travail)
Aucun des composants n'est compris.
<ul style="list-style-type: none"> · US - Valeurs COV 861.6 g/l / 7.19 lb/gl
<ul style="list-style-type: none"> · Indications sur les restrictions de travail : Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes
<ul style="list-style-type: none"> · Évaluation de la sécurité chimique: Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

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

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H227 Liquide combustible.

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Date d'impression / revue le**: 11/29/2017 / 5

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

c.c.: closed cup

ACGIH® - 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

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

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

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

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2

Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3

Flam. Liq. 4: Liquides inflammables – Catégorie 4

Acute Tox. 4: Toxicité aiguë – Catégorie 4

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

Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1

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

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

Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Sources.

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

(suite page 11)

US-F

Fiche de données de sécurité

acc. to OSHA HCS (2012)

Date d'impression : 11/29/2017

Numéro de version 6

Révision: 11/29/2017

Nom du produit: Verification Standard 610 nm

(suite de la page 10)

RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances)
ECHA: European Chemicals Agency <http://echa.europa.eu>
IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)
ECOTOX Database
GESTIS- Stoffdatenbank (Substance Database, Germany)

· * **Données modifiées par rapport à la version précédente**

US-F