

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

Date d'impression : 11/29/2017

Numéro de version 9

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 660 nm
- **Code du produit:** 215657, 215650-660
- **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.
P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
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 :** Mélange de solvants avec additifs.

(suite page 2)

US-F

Fiche de données de sécurité

acc. to OSHA HCS (2012)

Date d'impression : 11/29/2017

Numéro de version 9

Révision: 11/29/2017

Nom du produit: Verification Standard 660 nm

(suite de la page 1)

Composants contribuant aux dangers:
CAS 64-17-5: Eye Irrit. 2, H319 c \geq 50% (SCL = specific concentration limit, registrant)

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

CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Numéro index: 603-002-00-5 RTECS: KQ 6300000	éthanol	⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2A, H319	40–50%
--	---------	---	--------

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

vertiges

toux

dyspnée

en cas d'ingestion:

état maladif

vomissement

résorption

troubles du système nerveux central

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.

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

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.

US-F

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité

acc. to OSHA HCS (2012)

Date d'impression : 11/29/2017

Numéro de version 9

Révision: 11/29/2017

Nom du produit: Verification Standard 660 nm

(suite de la page 2)

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
Veiller à une bonne aération du local, même au niveau du sol (les vapeurs sont plus lourdes que l'air)
Tenir à l'abri de la chaleur.
Tenir à l'abri de sources d'inflammation - ne pas fumer.
Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
- **Mesures d'hygiène :**
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols
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
- **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
Conserver les emballages dans un lieu bien aéré
Protéger contre le gel.
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil
Stocker dans le noir
Protéger contre les effets de la lumière
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: 64-17-5 éthanol

PEL (USA)	Valeur à long terme: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (USA)	Valeur à long terme: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
TLV (USA)	Valeur momentanée: 1880 mg/m ³ , 1000 ppm
EL (Canada)	Valeur momentanée: 1000 ppm
EV (Canada)	Valeur à long terme: 1,900 mg/m ³ , 1,000 ppm

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité

acc. to OSHA HCS (2012)

Date d'impression : 11/29/2017

Numéro de version 9

Révision: 11/29/2017

Nom du produit: Verification Standard 660 nm

(suite de la page 3)

- **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 rap port 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**
Butylcaoutchouc
Épaisseur du matériau recommandée: ≥ 0.35 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 :	vert clair
· Odeur :	De type solvanté
· Seuil olfactif:	Non déterminé.
· valeur du pH à 20 °C (68 °F):	7,7
· Point de fusion/point de congélation :	Non déterminé
· Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition :	78 °C (172.4 °F) (CAS 64-17-5)
· Point d'éclair :	24 °C (75.2 °F) (DIN EN ISO 13736)
· Inflammabilité (solide, gaz) :	Liquide et vapeurs inflammables.
· Température d'inflammation :	425 °C (797 °F)
· 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 :	3,5 Vol % (CAS 64-17-5) Non déterminé.
supérieure :	15,0 Vol % (CAS 64-17-5) Non déterminé.
· Propriétés comburantes:	Non
· Pression de vapeur à 20 °C (68 °F):	59 hPa (44.3 mm Hg) (CAS 64-17-5)
· Densité à 20 °C (68 °F):	0,92 g/cm ³ (7.68 lbs/gal)
· Densité relative :	Non déterminé.

(suite page 5)

US-F

Fiche de données de sécurité

acc. to OSHA HCS (2012)

Date d'impression : 11/29/2017

Numéro de version 9

Révision: 11/29/2017

Nom du produit: Verification Standard 660 nm

(suite de la page 4)

· 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 eau :	> 40 % > 55 %
· 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 au contact des agents de réduction
Réactions aux peroxydes
Réactions aux acides
Réactions aux agents d'oxydation puissants
Réactions aux métaux alcalino - terreux
Acide nitrique
---> Danger d'explosion
--> réaction exothermique
- **Conditions à éviter** Réchauffement.
- **Matières incompatibles:**
caoutchouc
matières plastiques distictes
- **Produits de décomposition dangereux:**
gaz/vapeurs inflammables
En cas d'incendie : 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: 64-17-5 éthanol		
Oral	LD50	6200 mg/kg (rat) OECD 401
Dermique	LD50	> 20000 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50.	124.7 mg/l/4h (rat) (OECD 403)

- **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 64-17-5 : chronique: dermatite

CAS: 64-17-5 éthanol		
Effet d'irritation de la peau	OECD 404	(lapin : pas irritation) (ECHA, registrant)
Effet d'irritation des yeux	OECD 405	(lapin: irritation) (ECHA, registrant)

- **Sensibilisation :** 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 (2012)

Date d'impression : 11/29/2017

Numéro de version 9

Révision: 11/29/2017

Nom du produit: Verification Standard 660 nm

(suite de la page 5)

· Informations sur les composants :	
CAS: 64-17-5 éthanol	
Sensibilisation	OECD 406 (cobaye : négatif) (read across CAS 67-56-1)
· IARC (Organisme International de Recherche sur le Cancer)	
CAS: 64-17-5	éthanol
	1
· 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

éthanol:

A4 (non classables quant à leur potentiel cancérigène pour l'être humain et les animaux) par ACGIH

· **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: 64-17-5 éthanol	
OECD 471	(négatif) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test) (Salmonella typhimurium)

· **Indications toxicologiques complémentaires :**

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 64-17-5 : Lésion de: foie

12 Informations écologiques

· **Toxicité**

· Toxicité aquatique :	
CAS: 64-17-5 éthanol	
LC50	8140 mg/l/48h (Leuciscus idus) (IUCLID)
EC50	9268-14221 mg/l/48h (Daphnia magna) (IUCLID)
NOEC	9.6 mg/l (Daphnia magna) (9d) (ECHA)

· **Toxicité sur les bactéries:**

CAS: 64-17-5 éthanol	
EC5	6500 mg/l (Pseudomonas putida) (16h)

· **Persistance et dégradabilité**

Le solvant est biodégradable.

CAS: 64-17-5 éthanol	
OECD 301 E	94% (.) (Modified OECD Screening Test)

· **Potentiel de bioaccumulation**

Pow = coefficient de partage octanol/eau

log Pow < 1 = Ne s'accumule pas dans les organismes.

(suite page 7)

—US-F—

Fiche de données de sécurité

acc. to OSHA HCS (2012)

Date d'impression : 11/29/2017

Numéro de version 9

Révision: 11/29/2017

Nom du produit: **Verification Standard 660 nm**

(suite de la page 6)

CAS: 64-17-5 éthanol

log Pow -0.32 (.)

- **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

· Numéro ONU	
· DOT, IMDG, IATA	UN1170
· Désignation officielle de transport de l'ONU	
· DOT	Ethanol solutions
· IMDG	ETHANOL (ETHYL ALCOHOL) solution
· IATA	ETHANOL solution
· Classe(s) de danger pour le transport	
· DOT	
	
· Class	3 Liquides inflammables.
· Label	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Liquides inflammables.
· Label	3
· Groupe d'emballage	
· DOT, IMDG, IATA	III
· Dangers pour l'environnement:	Non applicable.
· Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Attention: Liquides inflammables.
· Indice Kemler :	30
· No EMS :	F-E,S-D
· 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

(suite page 8)

US-F

Fiche de données de sécurité

acc. to OSHA HCS (2012)

Date d'impression : 11/29/2017

Numéro de version 9

Révision: 11/29/2017

Nom du produit: Verification Standard 660 nm

(suite de la page 7)

· 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
<hr/>	
· 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)**

Aucun des composants n'est compris.

· **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:**

CAS: 64-17-5 | éthanol

· **New Jersey Right-to-Know List:**

CAS: 64-17-5 | éthanol

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

CAS: 64-17-5 | éthanol

CA, MU, TE, F3

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

CAS: 64-17-5 | éthanol

· **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.

· **US - Valeurs COV** 829.8 g/l / 6.92 lb/gl

· **Indications sur les restrictions de travail :** Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes

· **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.

(suite page 9)

Fiche de données de sécurité

acc. to OSHA HCS (2012)

Date d'impression : 11/29/2017

Numéro de version 9

Révision: 11/29/2017

Nom du produit: Verification Standard 660 nm

(suite de la page 8)

- **Phrases importantes**

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
 H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

- **Date d'impression / revue le:** 11/29/2017 / 8

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

- **Sources.**

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

ECHA: European Chemicals Agency <http://echa.europa.eu>
 IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)

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

US-F