



# Fiche de données de sécurité

Date de préparation 01-avr.-2015

Date de révision 01-avr.-2015

Numéro de révision: 1

## 1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DE LA PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

### Identificateur de produit

Nom du produit DECCO Apl Lustr 229

### Autres moyens d'identification

Code du produit 24-229  
Synonymes Indisponible

### Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

Utilisation recommandée Apple wax coating.  
Utilisations déconseillées Activities contrary to label recommendation

### Renseignements concernant le fournisseur de la Fiche de données de sécurité

#### Adresse du fabricant

DECCO  
Decco U.S. Post Harvest, Inc.  
1713 S. California Ave.  
Monrovia, CA 91016-0120

#### Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone de l'entreprise 626-358-1838  
8:00 am - 5:00 pm (PST)  
Numéro d'appel d'urgence Chemtrec: (800) 424-9300 (24hrs) or (703) 527-3887  
Medical: Rocky Mountain Poison Control Center  
(866) 673-6671 (24hrs)

## 2. Identification des dangers

### Classification

#### Statut réglementaire selon l'OSHA

Ce produit chimique est considéré comme dangereux selon la norme de communication des dangers (Hazard Communication Standard) 2012 de l'OSHA, États-Unis (29 CFR 1910.1200)

LIQUIDES INFLAMMABLES

Catégorie 3

### Éléments d'étiquetage

#### APERÇU EN CAS D'URGENCE

#### ATTENTION

Liquide et vapeurs inflammables



aspect marron translucide

État physique Liquide

Odeur Aucune information disponible

**Conseils de prudence - Prévention**

Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition  
 Conserver uniquement dans le récipient d'origine  
 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception  
 Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception  
 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques  
 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques  
 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage

EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher

En cas d'incendie : Utiliser du CO<sub>2</sub>, un agent chimique sec ou une mousse pour l'extinction

**Mentions de mise en garde - Stockage**

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais

**Conseils de prudence - Élimination**

Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets homologuée

**Dangers sans autre classification (HNOC)****AUTRES INFORMATIONS****3. Composition/informations sur les composants**

Nom chimique	No.-CAS	% en poids	Secret industriel
Isopropanol	67-63-0	5	

\*Le pourcentage exact (concentration) de la composition n'a pas été divulgué au titre du secret industriel.

**4. Premiers secours****Premiers secours**

<b>Contact oculaire</b>	Jugez l'oeil ouvert et le rincez lentement et doucement avec de l'eau pendant 15-20 minutes. Enlevez les verres de contact, si le présent, après 5 minutes alors continuent de rincer l'oeil. Si les symptômes persistent, consulter un médecin.
<b>Contact avec la peau</b>	Rincez la peau immédiatement par l'abondance de l'eau pendant 15-20 minutes. Si l'irritation cutanée persiste, consulter un médecin.
<b>Inhalation</b>	En cas de respiration irrégulière ou d'absence de respiration, pratiquer la respiration artificielle. Consulter immédiatement un médecin ou un centre antipoison.
<b>Ingestion</b>	Consulter immédiatement un médecin ou un centre antipoison. Nettoyer la bouche avec de l'eau. Ne jamais faire ingérer quoi que ce soit à une personne inconsciente.

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

**Symptômes et effets les plus importants** Aucune information disponible.

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

**Notes au médecin** Aucune information disponible.

**5. Mesures de lutte contre l'incendie**

**Moyens d'extinction appropriés**

Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant.

**Moyens d'extinction  
déconseillés**

Aucune information disponible.

**Dangers spécifiques dus au produit chimique**

Aucune information disponible.

**Produits dangereux résultant de la combustion** Vapors are heavier than air and may travel along the ground or be moved by ventilation and ignited by heat, pilot lights, and other flames and ignition sources at locations distant from material handling point. Oxides of nitrogen. Monoxyde de carbone.

**Données d'explosion****Équipement de protection et précautions pour les pompiers**

Comme lors de tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome en mode de demande de pression, conforme aux normes MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et un équipement de protection intégral.

**6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentel****Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

**Mesures de protection individuelles** Éliminer les sources d'ignition. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Utiliser un équipement de protection individuelle.

**Précautions pour la protection de l'environnement**

**Précautions pour la protection de l'environnement** Consultez un spécialiste de normalisation pour déterminer l'état approprié ou les conditions de reportage locales pour l'aide dans la disposition de rebut de caractérisation et/ou de déchets dangereux et tout autre vacarme de liste de conditions les laisu.

**Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage****Méthodes de nettoyage**

Remove all ignition sources. Use non-sparking tools. Mettre les récipients à la terre et les relier par des liaisons équipotentielle lors de tout transfert de matière. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Absorber avec une matière absorbante inerte (par exemple sable, gel de silice, agent liant acide, agent liant universel, sciure de bois). Balayer et évacuer à la pelle dans des récipients adaptés à l'élimination.

**7. Manipulation et stockage****Précautions à prendre pour une manipulation sans danger****Manipulation**

Éliminer les sources d'ignition. Tenir à l'écart de chaleur/étincelles/flamme nue. - Ne pas fumer. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Tenir hors de portée des enfants. Contenu sous pression. Réagit violemment au contact de l'eau.

**Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****Stockage**

Static electricity may accumulate when transferring material. All containers must be bonded and grounded during filling and emptying operations. Conserver hors de la portée des enfants. Conserver les récipients bien fermés, au sec et dans un endroit frais et bien ventilé.

**Matières incompatibles**

Acides. Bases fortes.

**8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE****Directives pour l'exposition**

Nom chimique	TLV ACGIH	OSHA PEL
Isopropanol	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> (vacated) TWA: 400 ppm (vacated) TWA: 980 mg/m <sup>3</sup> (vacated) STEL: 500 ppm (vacated) STEL: 1225 mg/m <sup>3</sup>

**Contrôles techniques** Douches.

### Équipement de protection individuelle

**Protection des yeux/du visage** Use eye protection to avoid eye contact. Éviter le contact avec les yeux. Lunettes de protection.

**Protection de la peau** Gants en caoutchouc. Porter des gants/des vêtements de protection.

**Protection respiratoire** La ou l'exposition aéroportée est probable l'utilisation NIOSH a approve l'équipement de protection respiratoire appropriée au matériel et/ou a ses composants. Le plein équipement de facepiece est recommandé et, si utilisé, remplace le besoin de lunettes de bo.

### **Remarques générales en matière d'hygiène**

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit. Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

## **9. Propriétés physiques et chimiques**

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<b>État physique aspect</b>	Liquide marron translucide	<b>Odeur</b>	Aucune information disponible
<b>couleur</b>	Aucune information disponible		

<u>Propriété</u>	<u>VALEURS</u>	<u>Remarques/ • Méthode</u>
<b>pH</b>	9	
<b>Point de fusion/point de congélation</b>	Aucune information disponible	
<b>Point/intervalle d'ébullition</b>	Aucune information disponible	
<b>Point d'éclair</b>	23.9 °C / 75 °F	Pensky Martin Closed Cup
<b>taux d'évaporation</b>	Aucune information disponible	
<b>inflammabilité (solide, gaz)</b>	Aucune information disponible	
<b>Limite d'inflammabilité dans l'air</b>		
<b>Limite supérieure d'inflammabilité</b>	Aucune information disponible	
<b>Limite inférieure d'inflammabilité</b>	Aucune information disponible	
<b>Pression de vapeur</b>	Aucune information disponible	
<b>densité de vapeur</b>	Aucune information disponible	
<b>densité</b>	1.03 g/cc	
<b>Hydrosolubilité</b>	Aucune information disponible	
<b>Solubilité dans d'autres solvants</b>	Aucune information disponible	
<b>Coefficient de partage : n-octanol/eau</b>	Aucune information disponible	
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	Aucune information disponible	
<b>température de décomposition</b>	Aucune information disponible	
<b>Viscosité, cinématique</b>	Aucune information disponible	
<b>Viscosité dynamique</b>	Aucune information disponible	
<b>Propriétés explosives</b>	Aucune information disponible	
<b>Propriétés comburantes</b>	Aucune information disponible	

### AUTRES INFORMATIONS

<b>point de ramollissement</b>	Aucune information disponible
<b>Masse molaire</b>	Aucune information disponible
<b>Teneur en COV</b>	Aucune information disponible
<b>densité</b>	Aucune information disponible
<b>Densité apparente</b>	8.59 lb/gal

## 10. Stabilité et réactivité

### Réactivité

aucune donnée disponible

### Stabilité chimique

Stable dans les conditions de stockage recommandées.

### Possibilité de réactions dangereuses

Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.

### Conditions à éviter

Tenir hors de portée des enfants. Tenir à l'écart des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'ignition. Chaleur, flammes et étincelles.

### Matières incompatibles

Acides. Bases fortes.

### Produits dangereux résultant de la décomposition

Oxydes d'azote (NOx). Monoxyde de carbone.

## 11. Informations toxicologiques

### Informations sur les voies d'exposition probables

<b>Inhalation</b>	Pas d'information disponible.
<b>Contact oculaire</b>	Pas d'information disponible.
<b>Contact avec la peau</b>	Pas d'information disponible.
<b>Ingestion</b>	Pas d'information disponible.

### Informations sur les composants

Morpholine oleate: No toxic or carcinogenic effects were observed in mice following repeated exposure in their drinking water.

Isopropanol: No skin irritation was reported in humans following a single 24 hour exposure. Low doses (2.6 and 6.4 mg) given daily to human volunteers orally for 6 weeks was without adverse effects on the blood. Signs of toxicity in rodents following single oral or inhalation exposures included sensory irritation, liver effects, narcosis and CNS depression. Skin irritation and injury were observed in rabbits following repeated skin application, while sensory irritation, liver and kidney changes and narcosis were observed in rats and mice following repeated inhalation. No signs of nervous system toxicity were observed in rats or mice following repeated inhalation in rats following repeated administration in drinking water. No adverse effects were observed in dogs following repeated administration in drinking, while a decrease in body weight gain was the only adverse effect reported in rats. Long-term skin application produced no skin tumors in mice. No increase in lung tumors occurred in mice after long-term inhalation. No signs of neurotoxicity or developmental toxicity were noted in the offspring of rats exposed orally during pregnancy. No birth defects were noted in the offspring of rats and rabbits exposed orally during pregnancy, even at amounts which produced toxic effects in the mothers and offspring. Birth defects were reported in the offspring of rats exposed by inhalation during pregnancy, but only at levels which produced significant adverse effects on the mothers. No genetic changes were observed in tests using bacteria or animal cells or animals. Single exposure studies indicate that this material is slightly to practically non-toxic if swallowed (rat LD50 4,475-7,990 mg/kg) practically non-toxic if absorbed through the skin (rabbit LD50 6,300-13,000 mg/kg) or inhaled (rat 8 hr LC50 51 mg/l), moderately irritating to rabbit eyes (15.8-27/110) and slightly irritating to rabbit skin (4 hr exposure 2/8)

Nom chimique	DL50 orale	DL50 cutanée	CL50 par inhalation
Isopropanol 67-63-0	= 4396 mg/kg ( Rat )	12800 mg/kg ( Rat ) 12870 mg/kg ( Rabbit )	72.6 mg/L ( Rat ) 4 h

**Informations sur les effets toxicologiques**

**Symptômes** Aucune information disponible.

**Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

**sensibilisation** Aucune information disponible.  
**EFFETS MUTAGÈNES** Aucune information disponible.  
**cancérogénicité** Le tableau ci-dessous indique si chaque agence a classifié un des ingrédients comme cancérogène.

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Isopropanol 67-63-0	-	Group 3		-

**Effets sur la reproduction** Indisponible.  
**STOT - exposition unique** Aucune information disponible.  
**STOT - exposition répétée** Aucune information disponible.  
**Effets sur certains organes cibles** Système respiratoire, YEUX, peau.  
**Danger par aspiration** Aucune information disponible.

**Mesures numériques de toxicité - Informations sur le produit**

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH .

## 12. Informations écologiques

**écotoxicité**

?% du mélange sont constitués de composants dont la dangerosité pour le milieu aquatique est inconnue

**Persistance/dégradabilité**

Aucune information disponible.

**Bioaccumulation**

Potentiel de bioaccumulation.

Nom chimique	Log Pow
Isopropanol 67-63-0	0.05

**Autres effets néfastes**

Aucune information disponible

## 13. Considérations relatives à l'élimination

**Méthodes de traitement des déchets**

**Déchets de résidus / produits non utilisés** Do not discharge effluent containing this product into lakes, streams, ponds, estuaries, oceans, or other waters unless in accordance with the requirements of a National Pollutant Discharge Elimination System (NPDES) permit. Do not discharge effluent containing this product to sewer systems without previously notifying the local sewage treatment plant authority. Do not apply directly to wetlands or water.

**Emballages contaminés** Ne pas réutiliser des récipients vides.

Nom chimique	Isopropanol
--------------	-------------

## 14. Informations relatives au transport

DOT, États-Unis Not regulated as per 173.150 (e) of 49 CFR.

OACI

N° ONU 1866  
 Nom d'expédition Resin solution  
 Classe de danger 3  
 Groupe d'emballage PGIII

IATA

N° ONU 1866  
 Nom d'expédition Resin solution  
 Classe de danger 3  
 Groupe d'emballage PG III

IMDG/IMO

N° ONU 1866  
 Nom d'expédition Resin solution  
 Classe de danger 3  
 Groupe d'emballage PG III  
 No EMS F-E, S-E

## 15. Informations réglementaires

Inventaires internationaux

USINV Indéterminé(e)(s)  
 DSL/NDSL Indéterminé(e)(s)  
 EINECS/  
 ELINCS Est conforme  
 ENCS N'est pas conforme  
 Chine Est conforme  
 KECL Est conforme  
 PICCS Est conforme  
 AICS (Australie) Est conforme  
 TSCA Est conforme

TSCA - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire

DSL/NDSL - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques

EINECS/ELINCS – Inventaire européen des substances chimiques commerciales existantes/Liste européenne des substances chimiques notifiées

ENCS - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

IECSC - Inventaire chinois des substances chimiques existantes

KECL - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

PICCS - Inventaire philippin des substances et produits chimiques

AICS - Inventaire australien des substances chimiques

Réglementations fédéralesSARA 313

Section 313 of Title III of the Superfund Amendments and Reauthorization Act of 1986 (SARA). This product contains a chemical or chemicals which are subject to the reporting requirements of the Act and and Title 40n of the Code of Federal Regulations, Part 372:

Nom chimique	SARA 313 - Threshold Values
Isopropanol - 67-63-0	1.0

**Classification de danger SARA****311/312**

Danger aigu pour la santé	Oui
Danger chronique pour la santé	NO
Danger d'incendie	Oui
Danger de dépressurisation soudaine	Non
Danger de réaction	Non

**CERCLA****RCRA****Information sur les pesticides**

Component	FIFRA - Restrictions d'utilisation	FIFRA - Pesticide Product Other Ingredients	FIFRA - Listing of Pesticide Chemicals	California Pesticides - Restricted Materials
Isopropanol 67-63-0 ( 5 )			X	

**Réglementations des États-Unis par****État****State Right-to-Know**

Nom chimique	Massachusetts	New Jersey	Pennsylvanie	Illinois	Rhode Island
Isopropanol	X	X	X		

**Réglementations internationales****EPA, États-Unis, informations sur l'étiquette**

EPA, États-Unis, numéro d'enregistrement de pesticide Ne s'applique pas

**16. Autres informations**

**NFPA** SANTÉ 2 inflammabilité 3 Instabilité 0 Danger physique -

Date de préparation 01-avr.-2015

Date de révision 01-avr.-2015

**Sommaire de la révision**

Update to GHS format

**Clause de non-responsabilité****CONDITIONS OF SALE AND LIMITATION OF WARRANTY AND LIABILITY**

**NOTICE:** Read the entire Directions for Use and Conditions of Sale and Limitation of Warranty and Liability before buying or using this product. If the terms are not acceptable, return product at once, unopened, and the purchase price will be refunded. It is impossible to eliminate all risks associated with the use of this product. All such risks shall be assumed by Buyer and User, and Buyer and User agree to hold Decco US Post-Harvest, Inc. harmless from any claims relating to such factors.

To the extent consistent with applicable law, Decco US Post-Harvest Inc. makes no warranties or merchantability or of fitness for a particular purpose nor any other express or implied warranty except as stated on this MSDS.

To the extent consistent with applicable law, Decco US Post-Harvest Inc. shall not be liable for any incidental, consequential, indirect, or special damages resulting from the use or handling of this product and THE EXCLUSIVE REMEDY OF THE USER OR BUYER, AND THE EXCLUSIVE LIABILITY OF DECCO US POST-HARVEST, INC. FOR ANY AND ALL CLAIMS, LOSSES, INJURIES, OR DAMAGES (INCLUDING CLAIMS BASED ON BREACH OF WARRANTY, CONTRACT, NEGLIGENCE, TORT, STRICT LIABILITY OR OTHERWISE) RESULTING FROM THE USE OR HANDLING OF THIS PRODUCT, SHALL BE THE RETURN OF THE PURCHASE PRICE OF THE PRODUCT OR, AT THE ELECTION OF DECCO POST-HARVEST, INC. THE REPLACEMENT OF THE PRODUCT.

Decco US Post-Harvest, Inc., offers this product, and Buyer and User accept it, subject to the foregoing conditions of sale

and limitations of warranty and of liability, which may not be modified except by written agreement signed by the duly authorized representative of Decco US Post-Harvest, Inc.

**Fin de la Fiche de Données de Sécurité**