

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

· Identificateur de produit

· **Nom du produit: MiST Formula 51 Ultrasonic Cleaning Solution**

· **Code du produit:** 203260, 203261

· **Emploi de la substance / de la préparation**
désodorisant pour automobile système de climatisation

· Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

CPS Product Inc. - USA

1010 East 31st Street

Hialeah, FL 33013 USA

Phone: (305) 687 - 4121

Email: cs@cpsproducts.com

· **SDS téléchargeable à:**

· **Producteur/fournisseur:**

CPS Product Inc. - USA

1010 East 31st Street

Hialeah, FL 33013 USA

Phone: (305) 687 - 4121

Email: cs@cpsproducts.com

· **Contact par courriel:** cs@cpsproducts.com

· **Numéro d'appel d'urgence:** CHEMTREC International +1 (703) 527-3887 24 hr

2 Identification des dangers

Classé selon les critères du Système général harmonisé de classification et d'étiquetage des produits chimiques (SGH) , OSHA Communication Standard dangereuses (29 CFR 1910.1200) et le Règlement sur les produits contrôlés .

· Classification de la substance ou du mélange

Flam. Liq. 3 H226 Liquide et vapeurs inflammables.

· Éléments d'étiquetage

· **Éléments d'étiquetage SGH**

Le produit est classifié et étiqueté selon le Système Général Harmonisé (GHS).

· **Pictogrammes de danger**



· **Mention d'avertissement** Attention

· **Mentions de danger**

Liquide et vapeurs inflammables.

· **Conseils de prudence**

Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer.

Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Mise à la terre/liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

Utiliser du matériel électrique/de ventilation/d'éclairage antidéflagrant.

Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.

(suite page 2)

Fiche signalétique

Date d'émission: 14.04.2022

Numéro de version 4

Révision: 14.04.2022

Nom du produit: MiST Formula 51 Ultrasonic Cleaning Solution

(suite de la page 1)

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 tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/se doucher.

En cas d'incendie: Utiliser du CO₂, de la poudre d'extinction ou de l'eau pulvérisée pour l'extinction.

Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Éliminer le contenu conformément à la réglementation locale.

- **Autres dangers**

- **PBT**: Non applicable.

- **vPvB**: Non applicable.

3 Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique: Mélanges**

- **Composants chimique:**

57-55-6	propane-1,2-diol	2,5-10%
67-63-0	propane-2-ol	2,5-10%
85409-23-0	C12-C14-Alkyl(ethylbenzyl)dimethylammonium chloride	≤2,5%
7758-19-2	chlorite de sodium	≤2,5%

- **Indications complémentaires:**

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

4 Premiers secours

- **Description des premiers secours**

- **Remarques générales:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

- **Après inhalation:** Transporter la personne atteinte à l'air frais si l'on observe des troubles.

- **Après contact avec la peau:**

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

Laver à l'eau. En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

- **Après contact avec les yeux:**

Rincer avec soin à l'eau. Retirer les lentilles de contact si cela s'avère opportun et facile. Consulter un médecin si une irritation oculaire se développe ou persiste.

- **Après ingestion:**

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.

Si les troubles persistent, consulter un médecin.

- **Indications destinées au médecin:** un traitement symptomatique

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

Peut irriter les yeux. Les symptômes peuvent inclure malaise ou douleur, clignement excessif et larmolement. Peut causer une rougeur prononcée et un gonflement.

Peut causer l'irritation des voies respiratoires.

Peut être nocif si avalé. Peut causer un malaise gastro-intestinal, de la nausée ou des vomissements.

voir la section 11

(suite page 3)

Nom du produit: MiST Formula 51 Ultrasonic Cleaning Solution

(suite de la page 2)

· 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 avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

· Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Pour plus d'informations, voir section 10.

· Conseils aux pompiers**· Equipement spécial de sécurité:**

Porter un équipement complet de protection pour le feu incluant un appareil respiratoire isolant à pression positive avec protecteur du visage complet, veste, pantalons, gants et bottes. Ne pas utiliser un jet d'eau.

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

Porter un vêtement de protection totale.

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

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Veiller à une aération suffisante.

Tenir à l'écart toute personne présente et rester dans le sens du vent.

Éviter le contact avec les yeux. Éviter tout contact répété ou prolongé avec la peau

· Précautions pour la protection de l'environnement:

Éviter de rejeter à l'égout, les fosses et les caves.

Supprimer les sources d'inflammation. Utilisez un soin particulier pour éviter des charges électriques statiques. Flamme nue. Ne pas fumer.

· Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).

Évacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

Isoler de déversement ou fuite immédiatement.

· Référence à d'autres rubriques

Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.

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**

N'employer que dans des secteurs bien aérés.

Employer de bonnes pratiques d'hygiène personnelle.

· Préventions des incendies et des explosions:

Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.

(suite page 4)

Fiche signalétique

Date d'émission: 14.04.2022

Numéro de version 4

Révision: 14.04.2022

Nom du produit: MiST Formula 51 Ultrasonic Cleaning Solution

(suite de la page 3)

Prendre des mesures contre les charges électrostatiques.

· **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**· **Stockage:**· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

Pour connaître les matériaux incompatibles, voir section 10.

· **Indications concernant le stockage commun:**

Stocker dans un endroit frais et sec en récipients hermétiquement fermés.

· **Autres indications sur les conditions de stockage:**

Tenir les emballages hermétiquement fermés.

Garder du gel

· **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:****57-55-6 propane-1,2-diol (2,5-10%)**

WEEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 10 mg/m ³
EV (Canada)	Valeur à long terme: 155* 10** mg/m ³ , 50* ppm *vapeur and aerosol;**aerosol only
EV (Canada)	Valeur à long terme: 155* 10** mg/m ³ , 50* ppm *vapeur et aérosol;**aérosol seulement

67-63-0 propane-2-ol (2,5-10%)

PEL (U.S.A.)	Valeur à long terme: 980 mg/m ³ , 400 ppm
REL (U.S.A.)	Valeur momentanée: 1225 mg/m ³ , 500 ppm Valeur à long terme: 980 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (U.S.A.)	Valeur momentanée: 400 ppm Valeur à long terme: 200 ppm BEI, A4
EL (Canada)	Valeur momentanée: 400 ppm Valeur à long terme: 200 ppm
EV (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:****67-63-0 propane-2-ol (2,5-10%)**

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

· **Remarques supplémentaires:**

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

(suite page 5)

Fiche signalétique

Date d'émission: 14.04.2022

Numéro de version 4

Révision: 14.04.2022

Nom du produit: MiST Formula 51 Ultrasonic Cleaning Solution

(suite de la page 4)

· **Contrôles de l'exposition**· **Equipement de protection individuel:**· **Mesures générales de protection et d'hygiène:**

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Ne pas inhaler la poussière, la fumée, le nuage.

Nettoyer soigneusement la peau immédiatement après une manipulation du produit.

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

· **Protection respiratoire:**

Utiliser un appareil de protection respiratoire uniquement en cas de formation d'aérosol ou de brouillard.

Filtre provisoire:

Filtre AX

· **Protection des mains:**

Gants de protection résistant aux produits chimiques (EN 374)

· **Protection des yeux:**

Lunettes de protection. S'il y a un danger d'éclaboussures ou de brouillard porter des lunettes à coques latérales ou un écran facial.

9 Propriétés physiques et chimiques· **Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**· **Indications générales**· **Aspect:**· **Forme:**

Liquide

· **Couleur:**

Bleu clair

· **Odeur:**

Parfum de citron

· **Seuil olfactif:**

Non déterminé.

· **valeur du pH à 20 °C:**

9

· **Changement d'état**· **Point de fusion/point de congélation:** Non déterminé.· **Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:**

185 °C

· **Point d'éclair**

57,5 °C

· **Inflammabilité (solide, gaz):**

Non applicable.

· **Température de décomposition:**

Non déterminé.

· **Température d'auto-inflammabilité:**

Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Propriétés explosives:**

Non déterminé.

(suite page 6)

Fiche signalétique

Date d'émission: 14.04.2022

Numéro de version 4

Révision: 14.04.2022

Nom du produit: **MiST Formula 51 Ultrasonic Cleaning Solution**

(suite de la page 5)

· Limites d'explosion:	
· Inférieure:	Non déterminé.
· Supérieure:	Non déterminé.
· Pression de vapeur:	Non déterminé.
· Densité à 20 °C:	1 g/cm ³
· Densité relative à 20 °C	0,95-1,05
· Densité de vapeur:	Non déterminé.
· Taux d'évaporation:	Non déterminé.
· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:	Pas ou peu miscible
· Coefficient de partage: n-octanol/eau:	Non déterminé.
· Viscosité:	
· Dynamique:	Non déterminé.
· Cinématique:	Non déterminé.
· Test de séparation des solvants:	
· VOC content:	8,70 %
· Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Stabilité chimique**
 - **Décomposition thermique/conditions à éviter:**
Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
Liquide et vapeurs inflammables. Peut former le mélange vapeur-air inflammable/explosif.
- **Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Conditions à éviter**
Chaleur, flammes, étincelles.
Agents oxydants
- **Matières incompatibles:**
Oxydants forts
agent réducteur
- **Produits de décomposition dangereux:**
Peuvent comprendre et ne se limitent pas à: oxydes de carbone.

11 Informations toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
 - **Toxicité aiguë**

· Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:		
ATE (Valeurs d'estimation de la toxicité aiguë (ETA))		
Oral	LD50	20.202 mg/kg
Dermique	LD50	23.810 mg/kg

(suite page 7)

Fiche signalétique

Date d'émission: 14.04.2022

Numéro de version 4

Révision: 14.04.2022

Nom du produit: MiST Formula 51 Ultrasonic Cleaning Solution

(suite de la page 6)

57-55-6 propane-1,2-diol		
Oral	LD50	2.000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	20.800 mg/kg (lapin)
67-63-0 propane-2-ol		
Oral	LD50	5.045 mg/kg (rat)
Dermique	LD50	12.800 mg/kg (lapin)
Inhalatoire	LC50/4 h (vapor)	30 mg/L (rat)
85409-23-0 C12-C14-Alkyl(ethylbenzyl)dimethylammonium chloride		
Oral	LD50	500 mg/kg (ATE)
Dermique	LD50	1.100 mg/kg (ATE)
7758-19-2 chlorite de sodium		
Oral	LD50	100 mg/kg (ATE)
Dermique	LD50	50 mg/kg (ATE)

· **Effet primaire d'irritation:**· **Corrosion cutanée/irritation cutanée**

Peut provoquer une légère irritation de la peau. Le contact cutané prolongé ou répété, comme au moyen de vêtements humidifiés avec cette matière, peuvent causer une dermatite. Les symptômes peuvent comprendre rougeur, oedème, sécheresse et craquellement de la peau.

· **Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Peut entraîner une irritation oculaire.· **Inhalation:** Peut causer l'irritation des voies respiratoires.· **Ingestion:**

Peut être nocif si avalé. Peut causer un malaise gastro-intestinal, de la nausée ou des vomissements.

· **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucun effet de sensibilisation connu.· **Indications toxicologiques complémentaires:**

· IARC / CIRC (Centre International de Recherche sur le Cancer)		
67-63-0	propane-2-ol	3
7758-19-2	chlorite de sodium	3

· **NTP / PNT (Programme National de Toxicologie)**

Aucun des composants n'est compris.

12 Informations écologiques· **Toxicité**

· **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **Autres indications:** Le produit est aisément biodégradable.

· **Comportement dans les compartiments de l'environnement:**

· **Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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

· **Autres indications écologiques:**

· **Indications générales:**

Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

(suite page 8)

Fiche signalétique

Date d'émission: 14.04.2022

Numéro de version 4

Révision: 14.04.2022

Nom du produit: MiST Formula 51 Ultrasonic Cleaning Solution

(suite de la page 7)

- **Résultats des évaluations PBT et VPVB**
 - **PBT:** Non applicable.
 - **vPvB:** Non applicable.
- **Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

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.
- **Emballages non nettoyés:**
 - **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14 Informations relatives au transport

· Numéro ONU	
· DOT, ADR, IMDG, IATA	UN1993
· Désignation officielle de transport de l'ONU	
· DOT	Flammable liquids, n.o.s. (Isopropanol)
· TDG	néant
· IMDG, IATA	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROPANOL (ISOPROPYL ALCOHOL))
· Classe(s) de danger pour le transport	
· DOT	
	
· Classe	3 Liquides inflammables.
· Label	3
· IMDG, IATA	
	
· Class	3 Liquides inflammables.
· Label	3
· Groupe d'emballage	
· DOT, IMDG, IATA	III
· TDG	néant
· Dangers pour l'environnement:	
· Marine Pollutant:	Non

(suite page 9)

Fiche signalétique

Date d'émission: 14.04.2022

Numéro de version 4

Révision: 14.04.2022

Nom du produit: MiST Formula 51 Ultrasonic Cleaning Solution

(suite de la page 8)

· **Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Attention: Liquides inflammables.

· **Numéro d'identification du danger (Indice**

Kemler): 30

· **No EMS:** F-E,S-E· **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:**· **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

· **"Règlement type" de l'ONU:**

UN 1993 LIQUIDE INFLAMMABLE, N.S.A. (ISOPROPANOL (ALCOOL ISOPROPYLIQUE)), 3, III

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

Pas de restrictions selon l'annexe XVII de REACH

Ne contient pas de substance candidate REACH

· **Sara**· **Section 355 (substances extrêmement dangereuses)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Section 313 (listes spécifiques de produits chimiques toxiques)**

67-63-0 propane-2-ol

1336-21-6 ammoniac

· **TSCA (contrôle des substances toxiques acte)**

57-55-6	propane-1,2-diol	ACTIVE
67-63-0	propane-2-ol	ACTIVE
68391-01-5	composés de l'ion ammonium quaternaire,benzylalkyl en C12-18 diméthyles, chlorures	ACTIVE
85409-23-0	C12-C14-Alkyl(ethylbenzyl)dimethylammonium chloride	*
7758-19-2	chlorite de sodium	ACTIVE
497-19-8	carbonate de sodium	ACTIVE
1336-21-6	ammoniac	ACTIVE
9003-11-6	Polyethylene-polypropylene glycol	ACTIVE

(suite page 10)

Fiche signalétique

Date d'émission: 14.04.2022

Numéro de version 4

Révision: 14.04.2022

Nom du produit: MiST Formula 51 Ultrasonic Cleaning Solution

(suite de la page 9)

· **Proposition 65**· **Produits chimiques connus pour causer le cancer**

Aucun des composants n'est compris.

· **Chimiques connus pour causer la toxicité reproductive pour les femmes:**

Aucun des composants n'est compris.

· **Chimiques connus pour causer la toxicité reproductive pour les hommes:**

Aucun des composants n'est compris.

· **Chimiques connus pour causer toxicité pour le développement:**

Aucun des composants n'est compris.

· **Catégories Cancérogènes**· **EPA (Agence De Protection De L'Environnement)**

7758-19-2 chlorite de sodium

D, CBD

· **TLV (Valeur limite établie par l'ACGIH)**

67-63-0 propane-2-ol

A4

· **NIOSH-Ca (National Institute for Occupational Safety and Health)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Liste canadienne des substances**· **Liste des substances domestiques (DSL) du Canada**

Tous les composants sont compris.

· **Liste extérieure des substances (LES) du Canada**

Aucun des composants n'est compris.

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 0.1%)**

Aucun des composants n'est compris.

· **Liste de divulgation des ingrédients du Canada (limite 1%)**

Tous les composants sont compris.

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.

· **Date d'émission:** 01/MAY/2017· **Contact:** Engineering Department· **Issue Date** 14.04.2022· **Changements de Révision:**

v 1.0 - initial SDS release (09/JUN/2015)

v 2.0 - revised (04/OCT/2016)

v 3.0 - revised section 3 & 15 (01/MAY/2017)

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

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

(suite page 11)

Fiche signalétique

Date d'émission: 14.04.2022

Numéro de version 4

Révision: 14.04.2022

Nom du produit: MiST Formula 51 Ultrasonic Cleaning Solution

(suite de la page 10)

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
NIOSH: National Institute for Occupational Safety
Flam. Liq. 3: Liquides inflammables – Catégorie 3

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

NAF