

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

- **1.1 Identificatore del prodotto**
  - **Denominazione commerciale: MiST Formula 51 Ultrasonic Cleaning Solution**
  - **Articolo numero:** 203260, 203261
  - **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato** Deodorante automobilistico A / C
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

CPS Product Inc. - USA  
 1010 East 31st Street  
 Hialeah, FL 33013 USA  
 Phone: (305) 687 - 4121  
 Email: cs@cpsproducts.com

  - **SDS scaricabili all'indirizzo:** 1
  - **Produttore/fornitore:**  
 CPS Products Inc - USA  
 1010 East 31st Street  
 Hialeah, FL 33013 USA  
 Contact Phone: (305) 687 - 4121
  - **e-mail della persona responsabile:** cs@cpsproducts.com
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:** CHEMTREC International +1 (703) 527-3887 24 hr

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
  - **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
 Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.
- **2.2 Elementi dell'etichetta**
  - **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
 Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
  - **Pittogrammi di pericolo**



GHS02

- **Avvertenza** Attenzione
- **Indicazioni di pericolo**  
 H226 Liquido e vapori infiammabili.
- **Consigli di prudenza**

P101	In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.
P102	Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P103	Leggere attentamente e seguire tutte le istruzioni.
P210	Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
P233	Tenere il recipiente ben chiuso.

(continua a pagina 2)

## Scheda di dati di sicurezza

Data di emissione: 14.04.2022

Numero di versione 4

Revisione: 14.04.2022

**Denominazione commerciale: MiST Formula 51 Ultrasonic Cleaning Solution**

(Segue da pagina 1)

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

· **2.3 Altri pericoli**

- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**· **3.2 Miscele**· **Componente chimico:**

CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0	propan-1,2-diolo Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	≥2,5-<10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	2-propanolo Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≥2,5-<10%
CAS: 85409-23-0 EINECS: 287-090-7	C12-C14-Alkyl(ethylbenzyl)dimethylammonium chloride Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312	≥0,025-<0,25%
CAS: 7758-19-2 EINECS: 231-836-6	clorito di sodio Ox. Sol. 2, H272; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 4, H302	≤2,5%

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**· **4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

· **Indicazioni generali:** Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

· **Inalazione:** Portare le persone esposte all'aria aperta se si notano cambiamenti strani.

· **Contatto con la pelle:**

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

Lavare abbondantemente con acqua. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

· **Contatto con gli occhi:**

Risciacquare cautamente con acqua. Se possibile, rimuovere le lenti a contatto. Rivolgersi al medico nel caso insorga irritazione oculare o se questa persiste.

· **Ingestione:**

Risciacquare la bocca e bere molta acqua.

Se il dolore persiste consultare il medico.

· **Indicazioni per il medico:** Trattare Sintomaticamente

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

Può provocare irritazione agli occhi. I sintomi possono comprendere fastidio o dolore, sbattimento delle palpebre e lacrimazione eccessivi, con possibile rossore e gonfiore.

Può provocare irritazione del tratto respiratorio.

Può essere nocivo se ingerito. Può provocare mal di stomaco, nausea o vomito.

(continua a pagina 3)

## Scheda di dati di sicurezza

Data di emissione: 14.04.2022

Numero di versione 4

Revisione: 14.04.2022

**Denominazione commerciale: MiST Formula 51 Ultrasonic Cleaning Solution**

(Segue da pagina 2)

vedere la sezione 11

- **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 5: Misure antincendio**· **5.1 Mezzi di estinzione**· **Mezzi di estinzione idonei:**CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

Per ulteriori informazioni vedere la sezione 10.

· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**· **Mezzi protettivi specifici:**

Indossare tuta antincendio completa, provvista di autorespiratore funzionante a pressione positiva, con scafandro. Non utilizzare un getto di acqua.

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Indossare tute protettive integrali.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**· **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Garantire una ventilazione sufficiente.

Allontanare le persone e rimanere sul lato protetto dal vento.

Evitare il contatto con gli occhi. Evitare il contatto prolungato o ripetuto con la pelle.

· **6.2 Precauzioni ambientali:**

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.

Rimuovere le fonti d'ignizione. Utilizzare particolare cura per evitare cariche elettriche statiche. Nessuna luce nuda. Non fumare.

· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.

Isolare perdita o fuoriuscita immediatamente zona.

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Adoperare solo in ambienti ben ventilati.

Utilizzare pratiche di buona igiene personale.

· **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Tenere lontano da fonti di calore, non fumare.

(continua a pagina 4)

**Denominazione commerciale: MiST Formula 51 Ultrasonic Cleaning Solution**

(Segue da pagina 3)

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità****Stoccaggio:****Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Per informazioni sui materiali incompatibili vedere la sezione 10.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Conservare in luogo fresco e asciutto in contenitori ermetici.

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Tenere da congelamento

**7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale****8.1 Parametri di controllo****Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:****67-63-0 2-propanolo ( $\geq 2,5$ - $<10\%$ )**

TWA	Valore a breve termine: 983 mg/m <sup>3</sup> , 400 ppm Valore a lungo termine: 492 mg/m <sup>3</sup> , 200 ppm A4
-----	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Componenti con valori limite biologici:****67-63-0 2-propanolo ( $\geq 2,5$ - $<10\%$ )**

IBE	40 mg/l Campioni: urine Momento del prelievo: f.t.f.s.l Indicatore biologico: acetone
-----	------------------------------------------------------------------------------------------------

**Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.**8.2 Controlli dell'esposizione****Mezzi protettivi individuali:****Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Non inalare polvere/fumo/nebbia.

Subito dopo aver trattato il prodotto pulire accuratamente la pelle.

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

**Maschera protettiva:**

Ricorrere a respiratori solo in caso di formazione di aerosol o nebbia.

Apparecchio di filtraggio temporaneo:

Filtro AX

**Guanti protettivi:**

Guanti resistenti alle sostanze chimiche (EN 374)

(continua a pagina 5)

## Scheda di dati di sicurezza

Data di emissione: 14.04.2022

Numero di versione 4

Revisione: 14.04.2022

**Denominazione commerciale: MiST Formula 51 Ultrasonic Cleaning Solution**

## · Occhiali protettivi:

(Segue da pagina 4)



Occhiali di sicurezza. In caso di possibilità di spruzzi o nebbia, usare gli occhiali di protezione per impianti chimici o la visiera.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**

## · 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

## · Indicazioni generali

## · Aspetto:

## · Forma:

Liquido

## · Colore:

Celeste

## · Odore:

Profumo di limone

## · Soglia olfattiva:

Non definito.

## · valori di pH a 20 °C:

9

## · Cambiamento di stato

## · Punto di fusione/punto di congelamento:

Non definito.

## · Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:

185 °C

## · Punto di infiammabilità:

57,5 °C

## · Infiammabilità (solidi, gas):

Non applicabile.

## · Temperatura di decomposizione:

Non definito.

## · Temperatura di autoaccensione:

Prodotto non autoinfiammabile.

## · Proprietà esplosive:

Non definito.

## · Limiti di infiammabilità:

## · Inferiore:

Non definito.

## · Superiore:

Non definito.

## · Tensione di vapore:

Non definito.

## · Densità a 20 °C:

1 g/cm<sup>3</sup>

## · Densità relativa a 20 °C

0,95-1,05

## · Densità di vapore:

Non definito.

## · Velocità di evaporazione

Non definito.

## · Solubilità in/Miscibilità con

## · acqua:

Poco e/o non miscibile.

## · Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: Non definito.

## · Viscosità:

## · Dinamica:

Non definito.

## · Cinematica:

Non definito.

(continua a pagina 6)

IT

## Scheda di dati di sicurezza

Data di emissione: 14.04.2022

Numero di versione 4

Revisione: 14.04.2022

**Denominazione commerciale: MiST Formula 51 Ultrasonic Cleaning Solution**

(Segue da pagina 5)

**· 9.2 Altre informazioni**

Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
  - **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.  
Liquido infiammabile e vapore. Può formare miscele esplosive/infiammabili vapori-aria.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare**  
Calore, fiamme libere, scintille.  
Agenti ossidanti
- **10.5 Materiali incompatibili:**  
Forti ossidanti  
agente riducente
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Possono includere e non sono limitati a: ossidi di carbonio.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
  - **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**· Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:****ATE (Stima di tossicità acuta (STA))**

Orale	LD50	35.088 mg/kg
Cutaneo	LD50	142.857 mg/kg

**57-55-6 propan-1,2-diolo**

Orale	LD50	2.000 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	20.800 mg/kg (coniglio)

**67-63-0 2-propanolo**

Orale	LD50	5.045 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	12.800 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4 h (vapor)	30 mg/L (ratto)

**85409-23-0 C12-C14-Alkyl(ethylbenzyl)dimethylammonium chloride**

Orale	LD50	500 mg/kg (ATE)
Cutaneo	LD50	1.100 mg/kg (ATE)

**7758-19-2 clorito di sodio**

Orale	LD50	500 mg/kg (ATE)
Cutaneo	LD50	300 mg/kg (ATE)

**· Irritabilità primaria:****· Corrosione/irritazione cutanea**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 7)

**Denominazione commerciale: MiST Formula 51 Ultrasonic Cleaning Solution**

(Segue da pagina 6)

- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Ulteriori dati tossicologici:**
  - **Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)**
    - **Mutagenicità delle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
    - **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
    - **Tossicità per la riproduzione**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
  - **Pericolo in caso di aspirazione**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

- **12.1 Tossicità**
  - **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
  - **Ulteriori indicazioni:** Il prodotto è facilmente biodegradabile.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
  - **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
    - **Ulteriori indicazioni:**  
Pericolosità per le acque classe 2 (D) (Autoclassificazione): pericoloso  
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature.  
Pericolo per le acque potabili anche in caso di perdite nel sottosuolo di piccole quantità di prodotto.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
  - **PBT:** Non applicabile.
  - **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
  - **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
- **Imballaggi non puliti:**
  - **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

(continua a pagina 8)

## Scheda di dati di sicurezza

Data di emissione: 14.04.2022

Numero di versione 4

Revisione: 14.04.2022

Denominazione commerciale: **MiST Formula 51 Ultrasonic Cleaning Solution**

(Segue da pagina 7)

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

· 14.1 Numero ONU · ADR, IMDG, IATA	UN1993
· 14.2 Nome di spedizione dell'ONU · ADR  · IMDG, IATA	UN1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (ISOPROpanolo (ALCOL ISOPROPILICO)) FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ISOPROpanol (ISOPROPYL ALCOHOL))
· 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto · ADR	
	
· Classe · Etichetta	3 (F1) Liquidi infiammabili 3
· IMDG, IATA	
	
· Class · Label	3 Liquidi infiammabili 3
· 14.4 Gruppo di imballaggio · ADR, IMDG, IATA	III
· 14.5 Pericoli per l'ambiente: · Marine pollutant:	No
· 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori · N° identificazione pericolo (Numero Kemler): · Numero EMS: · Stowage Category	Attenzione: Liquidi infiammabili 30 F-E,S-E A
· 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC	Non applicabile.
· Trasporto/ulteriori indicazioni:	
· ADR · Quantità limitate (LQ) · Quantità esenti (EQ)  · Categoria di trasporto · Codice di restrizione in galleria	5L Codice: E1 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 1000 ml 3 D/E

(continua a pagina 9)

## Scheda di dati di sicurezza

Data di emissione: 14.04.2022

Numero di versione 4

Revisione: 14.04.2022

**Denominazione commerciale: MiST Formula 51 Ultrasonic Cleaning Solution**

(Segue da pagina 8)

· **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

- **UN "Model Regulation":** UN 1993 LIQUIDO INFIAMMABILE, N.A.S. (ISOPROPANOLO (ALCOL ISOPROPILICO)), 3, III

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**· **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**· **Direttiva 2012/18/UE**

- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Categoria Seveso P5c** LIQUIDI INFIAMMABILI
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 5.000 t
- **Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 50.000 t
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3

· **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**

- **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

· **Disposizioni nazionali:**· **Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	8,7

· **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**

Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

(continua a pagina 10)

## Scheda di dati di sicurezza

Data di emissione: 14.04.2022

Numero di versione 4

Revisione: 14.04.2022

**Denominazione commerciale: MiST Formula 51 Ultrasonic Cleaning Solution**

(Segue da pagina 9)

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

- **Data di emissione:** 27/APR/2017
- **Interlocutore:** contatto : Dipartimento di Ingegneria
- **Issue Date** 14.04.2022
- **Cambiamenti di revisione:** v4 April 14, 2022
- **Abbreviazioni e acronimi:**
  - ADR: Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - 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
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2
  - Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3
  - Ox. Sol. 2: Solidi comburenti – Categoria 2
  - Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
  - Acute Tox. 3: Tossicità acuta – Categoria 3
  - Skin Corr. 1A: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1A
  - Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
  - Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
  - STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
  - Aquatic Acute 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo acuto per l'ambiente acquatico – Categoria 1
  - Aquatic Chronic 1: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 1
- **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**

v 3.0 - initial SDS release (27/APR/2017)