

## 一、物品與廠商資料

### 1.1. 物品名稱

物品名稱： “雀艾斯達” 超音波探頭消毒劑-活化液

### 1.2. 建議用途及限制使用

建議用途及限制使用： 1. 需與“雀艾斯達” 超音波探頭消毒劑-基液搭配使用。僅供專業人士使用。2. 建議勿使用在非預期的用途上。

### 1.3. 製造商或供應商名稱、地址及電話

製造商： Tristel Solutions Limited  
Lynx Business Park,  
Fordham Road,  
Newmarket,  
Cambridgeshire,  
CB8 7NY,  
United Kingdom.

電話： +44 (0) 1638 721 500

傳真： +44 (0) 1638 721 911

Email： healthandsafety@tristel.com

台灣供應商： 美達特有限公司

電話： +886 (2) 8226 2056

傳真： +886 (2) 8226 2571

Email： mmorder@mediunion.com.tw

### 1.4. 緊急聯絡電話/傳真電話：

英國-緊急聯絡電話： +44 (0) 1638 721 500 (僅辦公時間)

臺灣-緊急連絡電話： +886 (2) 8226 2056 (僅辦公時間)

各區業務(24hr)

## 二、危害辨識資料

### 2.1. 物品危害分類

CLP 法規下分類： CLP 法規下無分類。

### 2.2. 標示內容

標示內容： 無須標示內容。

### 2.3. 其他危害

PBT： 並未劃分為 PBT 物質 (持久性、生物累積性和毒性) 和/或 vPvB 物質 (高度持久性和高度生物累積性)

安全資料表  
“雀艾斯達” 超音波探頭消毒劑-活化液

頁數：2

三、成分辨識資料

3.2. 混合物

危險成分：

1-DECANAMINE, N, N-DIMETHYL-N-OXIDE 癸基二甲基胺氧化物

歐洲現有商業化學品目錄 (EINECS 編號)	化學文摘社登記號碼(CAS No.) :	CHIP 分類	CLP 分類	百分比
220-020-5	2605-79-0	-	H400:對水生環境有短期急毒性。 H411: 水中生物慢毒性第 2 級。 H318:眼睛傷害第 1 級。 H302:急毒性第 4 級(吞食)。	<1%

SODIUM CHLORITE 100% 亞氯酸鈉

歐洲現有商業化學品目錄 (EINECS 編號)	化學文摘社登記號碼(CAS No.) :	PBT/WEL	CLP 分類	百分比
231-836-6	7758-19-2	-	H318：眼睛傷害第 1 級。 H272：可能會加劇火災；氧化劑。 H302:急毒性第 4 級(吞食)。 H311：急毒性第 3 級(皮膚接觸)。 H314：皮膚腐蝕、刺激、1B 類別。 H400：對水生環境有短期急毒性。 H373：長時間或重複暴露可能導致器官傷害。 EUH032：與酸接觸釋放出非常有毒氣體。	<1%

四、急救措施

4.1. 不同暴露途徑之急救方法

- 皮膚接觸： 立即以水、肥皂大量沖洗。
- 眼睛接觸： 以水小心沖洗眼睛。如持續有刺激感或任何疑慮，請尋求醫療協助。
- 食入： 以水沖洗口腔。
- 吸入： 意外吸入氣體，請移至有新鮮空氣之場所。

4.2. 最重要症狀及危害效應 (含急性期及延遲型)

**安全資料表**  
**“雀艾斯達” 超音波探頭消毒劑-活化液**

頁數：3

食入： 喉嚨可能出現刺激感。  
吸入： 喉嚨可能出現刺激感並伴隨胸悶感覺。

**4.3. 立即或需特殊的醫療救護處理**

**五、消防滅火措施**

**5.1. 適用滅火劑**

適用滅火劑： 對於周圍的火災，應該使用適當的滅火劑。噴水降低容器溫度。

**5.2. 物質或混合物產生的具體危害**

暴露危害： 燃燒過程中釋放有毒煙霧。

**5.3. 給消防人員的建議**

給消防人員的建議： 配戴自給式呼吸設備、穿戴防護衣，以防止接觸到皮膚及眼睛。

**六、洩漏處理方法**

**6.1. 個人注意事項、防護裝置、應急程序**

預防措施： 請參閱本文第8節以了解個人防護的詳細資訊。將洩漏的容器洩漏面朝上，以防止液體溢出。

**6.2. 環境注意事項**

環境注意事項： 勿將洩漏物排入下水道或河流。可利用包覆網綁的方式處理洩漏物。

**6.3. 清理方法**

清理方法： 吸收到乾燥的土壤或沙子中。轉移到一個可封閉、標示好的容器，再以適當的方式丟棄。

**6.4. 參考其他章節**

參考其他章節： 請參閱本文第8節、第13節。

**七、操作處置與儲存方法**

**7.1. 安全操作注意事項**

注意事項： 確保該區域有足夠的通風。

**7.2. 安全的儲存條件、包括任何不相容性**

儲存條件： 儲存在涼爽、通風良好的區域。保持容器密閉。

**7.3. 具體的最終用途**

具體的最終用途： 與“雀艾斯達”超音波探頭消毒劑-基液搭配使用。僅供專業人員使用。

**八、暴露控制、個人防護措施**

安全資料表  
“雀艾斯達” 超音波探頭消毒劑-活化液

頁數：4

### 8.1. 控制參數

危險成分：

SODIUM CHLORITE 100% 亞氯酸鈉

工作場所暴露限制值：

可吸入粉塵

國家	8 小時 TWA	15 分鐘 STEL	8 小時 TWA	15 分鐘 STEL
歐盟	-	0.41 mg/m <sup>3</sup>	-	-

TWA：八小時日時量平均容許濃度。

STEL：短期暴露限制時間時量平均容許濃度。

### DNEL/PNEC 值

DNEL/PNEC： 無可用數據。

### 8.2. 暴露控制

工程測量： 確保該區域的充分通風。

呼吸防護： 無須提供呼吸設備。

## 九、物理及化學性質

### 9.1. 基本物理及化學特性

狀態： 液體

顏色： 無色

氣味： 無味

蒸發速率： 無可用數據

氧化性： 無可用數據

水溶性： 無可用數據

粘性： 無可用數據

沸點/沸點範圍℃： 100

易燃溫度限制%： 下限：無可用數據

閃點℃： >93

自燃溫度℃： 無可用數據

相對密度： 1.000-1.010

VOC g/l： 無可用數據

熔點/熔點範圍℃： 無可用數據

易燃溫度限制%： 上限：無可用數據

辛醇/水分配係數： 無可用數據

蒸氣壓： 無可用數據

pH 值： 10.3 - 11.3

### 9.2. 其他資訊

其他資訊： 無可用數據。

## 十、穩定性及反應性

### 10.1. 反應性

反應性： 在建議的運輸或儲存條件下保持穩定。

### 10.2. 化學穩定性

化學穩定性： 在標準條件下保持穩定。

安全資料表  
“雀艾斯達” 超音波探頭消毒劑-活化液

頁數：5

**10.3. 可能之危害反應**

可能之危害反應： 在標準的運輸或儲存條件下不會有危險反應。暴露在以下列出的條件/物質下可能發生分解。

**10.4. 應避免之狀況**

應避免之狀況： 高熱。

**10.5. 不相容材料**

應避免之物質： 強氧化劑、強酸。

**10.6. 危害分解產物**

危害分解產物： 燃燒時會釋放有毒煙霧。

**十一、毒理學資訊**

**11.1. 毒理學效應資訊**

毒性值： 無可用數據。

**11.2. 症狀/暴露途徑**

食入： 喉嚨可能出現刺激感。

吸入： 喉嚨可能出現刺激感並伴隨胸悶感覺。

**十二、生態資訊**

**12.1. 毒性**

危險成分：

1-DECANAMINE, N, N-DIMETHYL-N-OXIDE 癸基二甲基胺氧化物

FISH 魚	96H LC50	2.67	mg/l
--------	----------	------	------

SODIUM CHLORITE 100% 亞氯酸鈉

Daphnia magna 水蚤	48H EC50	0.29	mg/l
FISH 魚	96H LC50	265-310	mg/l

**12.2. 持久性及降解性**

持久性及降解性： 可生物降解。

**12.3. 生物蓄積性**

生物蓄積性： 無生物累積的潛力。

**12.4. 土壤中之流動性**

流動性： 容易吸收到土壤中，未被分類為對環境有害的物質。

**12.5. PBT 物質、vPvB 物質評估結果**

**安全資料表**  
**“雀艾斯達” 超音波探頭消毒劑-活化液**

頁數：6

PBT 評估結果： 並未劃分為 PBT 物質（持久性、生物累積性和毒性）和/或 vPvB 物質（高度持久性和高度生物累積性）。

**12.6. 其他不良效應**

其他不良效應： 可忽略的生態毒性。

**十三、廢棄處置方法**

**13.1. 廢棄處置方法**

廢棄操作： 移轉到合適的容器，並安排專業廢棄物處理公司前來收集。

注意： 使用者應該注意可能存在的有關廢棄物處置的地區或國家法規。

**十四、運送資料**

**14.1. 聯合國編號**

UN 編號： 不適用。

**14.2. 聯合國運輸名稱**

運輸名稱： 在運輸條例的意義上，沒有分類為危險物品。

**14.3. 運輸危害分類**

運輸分類： 不適用。

**14.4. 包裝類別**

包裝類別： 不適用。

**14.5. 環境危害**

環境危害： 否

海洋污染物： 否

**14.6. 給使用者的特殊運送方法及注意事項**

特殊提醒： 無特別注意事項。

通道代碼： 不適用。

運輸分類： 不適用。

IMDG seg. Group

隔離組： 不適用。

**14.7. 根據 MARPOL 73/78 的附錄 II 和 IBC 代碼運輸散裝貨**

散裝貨運輸： 不適用。

**十五、法規資料**

**15.1. 專門對此物質或混合物的安全，健康和環境的規章/法規**

適用法規： 本產品根據 CLP 規定進行分類，並按照 REACH 附件 II 編制。

**安全資料表**  
**“雀艾斯達” 超音波探頭消毒劑-活化液**

頁數：7

**15.2. 化學安全性評估**

**化學安全性評估：** 供應商未對物質或混合物進行化學品安全評估。

**十六、其他資料**

**其他資料**

**其他資料：** 本安全數據表是根據委員會規定 (EU) No2015/830 編寫的。  
\* 表示自上次修訂以來 SDS 內容有修正。

**第二節、第三節使用的危害警告訊息：**

H314 : Causes severe skin burns and eye damage. 引起皮膚灼傷、眼睛傷害

H318 : Causes serious eye damage. 引起嚴重的眼睛傷害

H373 : May cause damage to organs <or state all organs affected, if known> through prolonged or repeated exposure <state route of exposure if it is conclusively proven that no other routes of exposure cause the hazard>. 長時間或重複暴露可能導致器官傷害

H400 : Very toxic to aquatic life. 對水生環境有短期急毒性

H411 : Toxic to aquatic life with long lasting effects. 對水生環境有長期毒性

**法律免責聲明：** 以上資訊相信是正確的，但無法聲稱資訊涵括完全，僅得作為指引手冊使用。本公司對因處理或接觸上述產品造成的任何損害不負任何責任。

**中文版本：** 參照原廠 WEB. TRISTEL DUO ULT ACTIVATOR SOLUTION Revision No : 8 翻譯

**製表公司：** 美達特有限公司

**負責人：** 李靜

**連絡電話：** +886 (2) 8226 2056

## 一、物品與廠商資料

### 1.1. 物品名稱

物品名稱： “雀艾斯達” 超音波探頭消毒劑-基液

### 1.2. 建議用途及限制使用

建議用途及限制使用： 1. 需與“雀艾斯達” 超音波探頭消毒劑-活化液搭配使用。僅供專業人士使用。2. 建議勿使用在非預期的用途上。

### 1.3. 製造商或供應商名稱、地址及電話

製造商： Tristel Solutions Limited  
Lynx Business Park,  
Fordham Road,  
Newmarket,  
Cambridgeshire,  
CB8 7NY,  
United Kingdom.

電話： +44 (0) 1638 721 500

傳真： +44 (0) 1638 721 911

Email： healthandsafety@tristel.com

台灣供應商： 美達特有限公司

電話： +886 (2) 8226 2056

傳真： +886 (2) 8226 2571

Email： mmorder@mediunion.com.tw

### 1.4. 緊急聯絡電話/傳真電話：

英國-緊急聯絡電話： +44 (0) 1638 721 500 (僅辦公時間)

臺灣-緊急連絡電話： +886 (2) 8226 2056 (僅辦公時間)  
各區業務(24hr)

## 二、危害辨識資料

### 2.1. 物品危害分類

CLP 法規下分類： H319： 刺激眼睛物質第 2 級。

最重要的不良反應： 引起嚴重的眼睛刺激。

### 2.2. 標示內容

標示內容：

**安全資料表**  
**“雀艾斯達” 超音波探頭消毒劑-基液**

頁數：2

**危險性聲明：** H319：引起嚴重的眼睛刺激。

**危險圖示：** GHS07：驚嘆號



**危險信號：** 警告

**預防性聲明：** P280：穿戴防護手套/ 防護衣/ 護眼裝備。

P305+P351+P338：如果進入眼睛：用清水仔細沖洗幾分鐘。如果佩戴隱形眼鏡如方便的話，請取下並繼續洗。

P337+P313：如果眼部刺激持續，請尋求醫藥諮詢。

### 2.3. 其他危害

**PBT：** 並未劃分為 PBT 物質（持久性、生物累積性和毒性）和/或 vPvB 物質（高度持久性和高度生物累積性）。

## 三、成分辨識資料

### 3.2. 混合物

**危險成分：**

#### CITRIC ACID MONOHYDRATE 檸檬酸

歐洲現有商業化學品目錄 (EINECS 編號)	化學文摘社登記號碼(CAS No.):	CHIP 分類	CLP 分類	百分比
-	5949-29-1	-	H319: 刺激眼睛物質第 2 級。	1-10%

#### 1-DECANAMINE, N, N-DIMETHYL-N-OXIDE 癸基二甲基胺氧化物

歐洲現有商業化學品目錄 (EINECS 編號)	化學文摘社登記號碼(CAS No.):	CHIP 分類	CLP 分類	百分比
220-020-5	2605-79-0	-	H400: 對水生環境有短期急毒性。 H411: 水中生物慢毒性第 2 級。 H318: 眼睛傷害第 1 級。 H302: 急毒性第 4 級(吞食)。	<1%

## 四、急救措施

### 4.1. 不同暴露途徑之急救方法

**皮膚接觸：** 立即以水、肥皂大量沖洗。

**眼睛接觸：** 以水小心沖洗眼睛持續 15 分鐘。如持續有刺激感，請尋求醫療協助。

**食入：** 以水沖洗口腔。

**吸入：** 意外吸入氣體，請移至有新鮮空氣之場所。

**安全資料表**  
**“雀艾斯達” 超音波探頭消毒劑-基液**

頁數：3

**4.2. 最重要症狀及危害效應（含急性期及延遲型）**

- 眼睛接觸： 可能出現刺激感及眼睛發紅。
- 食入： 喉嚨可能出現刺激感。
- 吸入： 喉嚨可能出現刺激感並伴隨胸悶感覺。

**4.3. 立即或需特殊的醫療救護處理**

醫療救護處理： 工作場所應設置洗眼設備。

**五、消防滅火措施**

**5.1. 適用滅火劑**

適用滅火劑： 對於周圍的火災，應該使用適當的滅火劑。噴水降低容器溫度。

**5.2. 物質或混合物產生的具體危害**

暴露危害： 燃燒過程中釋放有毒煙霧。

**5.3. 給消防人員的建議**

給消防人員的建議： 配戴自給式呼吸設備、穿戴防護衣，以防止接觸到皮膚及眼睛。

**六、洩漏處理方法**

**6.1. 個人注意事項、防護裝置、應急程序**

預防措施： 請參閱本文第8節以了解個人防護的詳細資訊。將洩漏的容器洩漏面朝上，以防止液體溢出。

**6.2. 環境注意事項**

環境注意事項： 勿將洩漏物排入下水道或河流。可利用包覆網綁的方式處理洩漏物。

**6.3. 清理方法**

清理方法： 吸收到乾燥的土壤或沙子中。轉移到一個可封閉、標示好的容器，再以適當的方式丟棄。

**6.4. 參考其他章節**

參考其他章節： 請參閱本文第8節、第13節。

**七、操作處置與儲存方法**

**7.1. 安全操作注意事項**

注意事項： 確保該區域有足夠的通風。

**7.2. 安全的儲存條件、包括任何不相容性**

儲存條件： 儲存在涼爽、通風良好的區域。保持容器密閉。

**7.3. 具體的最終用途**

**安全資料表**  
**“雀艾斯達” 超音波探頭消毒劑-基液**

頁數：4

具體的最終用途： 與“雀艾斯達” 超音波探頭消毒劑-活化液搭配使用。僅供專業人員使用。

## 八、暴露控制、個人防護措施

### 8.1. 控制參數

工作場所暴露限制值：無可用數據。

### DNEL/PNEC 值

DNEL/PNEC： 無可用數據。

### 8.2. 暴露控制

工程測量： 確保該區域的充分通風。

呼吸防護： 無須提供呼吸設備。

眼睛防護： 安全護目鏡。確保洗眼設備就近可以取得。

## 九、物理及化學性質

### 9.1. 基本物理及化學特性

狀態： 液體

顏色： 無色

蒸發速率： 無可用數據

氧化性： 無可用數據

水溶性： 無可用數據

粘性： 無可用數據

沸點/沸點範圍°C： 無可用數據

易燃溫度限制%： 下限：無可用數據

閃點°C： 無可用數據

自燃溫度°C： 無可用數據

相對密度： 1.020-1.030

VOC g/l： 無可用數據

熔點/熔點範圍°C： 無可用數據

易燃溫度限制%： 上限：無可用數據

辛醇/水分配係數： 無可用數據

蒸氣壓： 無可用數據

pH 值： 2.0 - 3.0

### 9.2. 其他資訊

其他資訊： 無可用數據。

## 十、穩定性及反應性

### 10.1. 反應性

反應性： 在建議的運輸或儲存條件下保持穩定。

### 10.2. 化學穩定性

化學穩定性： 在標準條件下保持穩定。

### 10.3. 可能之危害反應

可能之危害反應： 在標準的運輸或儲存條件下不會有危險反應。暴露在以下列出的條件/物質

安全資料表  
“雀艾斯達” 超音波探頭消毒劑-基液

頁數：5

下可能發生分解。

#### 10.4. 應避免之狀況

應避免之狀況： 高熱。

#### 10.5. 不相容材料

應避免之物質： 強氧化劑、強鹼。

#### 10.6. 危害分解產物

危害分解產物： 燃燒時會釋放有毒煙霧。

### 十一、毒理學資訊

#### 11.1. 毒理學效應資訊

危險成分：

CITRIC ACID MONOHYDRATE 檸檬酸

DERMAL 皮膚	RAT 大鼠	LD50	>2000	mg/kg
ORAL 口服	RAT 大鼠	LD50	11700	mg/kg

混合物的相關影響：

危害	途徑	判斷依據
眼睛的腐蝕/刺激	OPT	屬於危險

#### 11.2. 症狀/暴露途徑

- 眼睛接觸： 可能出現刺激感及眼睛發紅。  
食入： 喉嚨可能出現刺激感。  
吸入： 喉嚨可能出現刺激感並伴隨胸悶感覺。

### 十二、生態資訊

#### 12.1. 毒性

危險成分：

CITRIC ACID MONOHYDRATE 檸檬酸

FISH 魚	96H LC50	440-706	mg/l
--------	----------	---------	------

1-DECANAMINE, N, N-DIMETHYL-N-OXIDE 癸基二甲基胺氧化物

FISH 魚	96H LC50	2.67	mg/l
--------	----------	------	------

#### 12.2. 持久性及降解性

持久性及降解性： 可生物降解。

#### 12.3. 生物蓄積性

生物蓄積性： 無生物累積的潛力。



**安全資料表**  
**“雀艾斯達” 超音波探頭消毒劑-基液**

頁數：7

**十五、法規資料**

**15.1. 專門對此物質或混合物的安全，健康和環境的規章/法規**

**適用法規：** 本產品根據 CLP 規定進行分類，並按照 REACH 附件 II 編制。

**15.2. 化學安全性評估**

**化學安全性評估：** 供應商未對物質或混合物進行化學品安全評估。

**十六、其他資料**

**其他資料**

**其他資料：** 本安全數據表是根據委員會規定 (EU) No2015/830 編寫的。  
\*表示自上次修訂以來 SDS 內容有修正。

**第二節、第三節使用的危害警告訊息：**

H302：Harmful if swallowed. 如吞食會有傷害  
H318：Causes serious eye damage. 引起嚴重的眼睛傷害  
H319：Causes serious eye irritation. 引起嚴重的眼睛刺激  
H400：Very toxic to aquatic life. 對水生環境有短期急毒性  
H411：Toxic to aquatic life with long lasting effects. 對水生環境有長期毒性

**法律免責聲明：** 以上資訊相信是正確的，但無法聲稱資訊涵括完全，僅得作為指引手冊使用。本公司對因處理或接觸上述產品造成的任何損害不負任何責任。

**中文版本：** 參照原廠 WEB. TRISTEL DUO ULT BASE SOLUTION Revision No：8 翻譯

**製表公司：** 美達特有限公司

**負責人：** 李靜

**連絡電話：** +886 (2) 8226 2056

## 一、物品與廠商資料

### 1.1. 物品名稱

物品名稱： “雀艾斯達” 超音波探頭消毒劑-工作液

### 1.2. 建議用途及限制使用

建議用途及限制使用： 1. 消毒液。僅供專業人士使用。2. 建議勿使用在非預期的用途上。

### 1.3. 製造商或供應商名稱、地址及電話

製造商： Tristel Solutions Limited  
Lynx Business Park,  
Fordham Road,  
Newmarket,  
Cambridgeshire,  
CB8 7NY,  
United Kingdom.

電話： +44 (0) 1638 721 500

傳真： +44 (0) 1638 721 911

Email： healthandsafety@tristel.com

台灣供應商： 美達特有限公司

電話： +886 (2) 8226 2056

傳真： +886 (2) 8226 2571

Email： mmorder@mediunion.com.tw

### 1.4. 緊急聯絡電話/傳真電話：

英國-緊急聯絡電話： +44 (0) 1638 721 500 (僅辦公時間)

臺灣-緊急連絡電話： +886 (2) 8226 2056 (僅辦公時間)

各區業務(24hr)

## 二、危害辨識資料

### 2.1. 物品危害分類

CLP 法規下分類： CLP 法規下無分類。

### 2.2. 標示內容

標示內容： 無須標示內容。

### 2.3. 其他危害

PBT： 並未劃分為 PBT 物質 (持久性、生物累積性和毒性) 和/或 vPvB 物質 (高度持久性和高度生物累積性)。

安全資料表  
“雀艾斯達” 超音波探頭消毒劑-工作液

頁數：2

### 三、成分辨識資料

#### 3.2. 混合物

非危險成分：

#### CHLORINE DIOXIDE 二氧化氯

歐洲現有商業化學品目錄 (EINECS 編號)	化學文摘社登記號碼(CAS No.)：	PBT/WEL	CLP 分類	百分比
233-162-8	10049-04-4	-	H301：急毒性第3級（吞食）。 H314：皮膚腐蝕、刺激、1B 類別。 H400：對水生環境有短期急毒性	<1%

### 四、急救措施

#### 4.1. 不同暴露途徑之急救方法

- 皮膚接觸： 立即以水、肥皂大量沖洗。
- 眼睛接觸： 以水沖洗眼睛，如持續有刺激感，請尋求醫療協助。
- 食入： 以水沖洗口腔。
- 吸入： 意外吸入氣體，請移至有新鮮空氣之場所。

#### 4.2. 最重要症狀及危害效應（含急性期及延遲型）

- 皮膚接觸： 接觸部位可能出現輕微的刺激感。
- 眼睛接觸： 可能出現刺激感及眼睛發紅。
- 食入： 喉嚨可能出現刺激感。
- 吸入： 喉嚨可能出現刺激感並伴隨胸悶感覺。

#### 4.3. 立即或需特殊的醫療救護處理

醫療救護處理： 工作場所應設置洗眼設備。

### 五、消防滅火措施

#### 5.1. 適用滅火劑

適用滅火劑： 對於周圍的火災，應該使用適當的滅火劑。噴水降低容器溫度。

#### 5.2. 物質或混合物產生的具體危害

暴露危害： 燃燒過程中釋放有毒煙霧。

#### 5.3. 給消防人員的建議

給消防人員的建議： 配戴自給式呼吸設備、穿戴防護衣，以防止接觸到皮膚及眼睛。

### 六、洩漏處理方法

#### 6.1. 個人注意事項、防護裝置、應急程序

預防措施： 請參閱本文第8節以了解個人防護的詳細資訊。將洩漏的容器洩漏面朝上，

**安全資料表**  
**“雀艾斯達” 超音波探頭消毒劑-工作液**

頁數：3

以防止液體溢出。

### 6.2. 環境注意事項

**環境注意事項：** 使用大量的水沖洗排出。

### 6.3. 清理方法

**清理方法：** 吸收到乾燥的土壤或沙子中。轉移到一個可封閉、標示好的容器，再以適當的方式丟棄。

### 6.4. 參考其他章節

**參考其他章節：** 請參閱本文第 8 節、第 13 節。

## 七、操作處置與儲存方法

### 7.1. 安全操作注意事項

**注意事項：** 確保該區域有足夠的通風。

### 7.2. 安全的儲存條件、包括任何不相容性

**儲存條件：** 儲存在涼爽、通風良好的區域。保持容器密閉。

### 7.3. 具體的最終用途

**具體的最終用途：** 消毒液。僅供專業人員使用。

## 八、暴露控制、個人防護措施

### 8.1. 控制參數

**工作場所暴露限制值：**

**可吸入粉塵**

國家	8 小時 TWA	15 分鐘 STEL	8 小時 TWA	15 分鐘 STEL
EU 歐盟	0.1ppm	0.3ppm	-	-

TWA：八小時日時量平均容許濃度。

STEL：短期暴露限制時間時量平均容許濃度。

### DNEL/PNEC 值

**DNEL/PNEC：** 無可用數據。

### 8.2. 暴露控制

**工程測量：** 確保該區域的充分通風。

**呼吸防護：** 無須提供呼吸設備。

**手部防護：** 穿戴手套。

**眼睛防護：** 安全護目鏡。

**皮膚防護：** 穿戴防護衣。

## 九、物理及化學性質

安全資料表  
“雀艾斯達” 超音波探頭消毒劑-工作液

頁數：4

9.1. 基本物理及化學特性

狀態：	液體		
氣味：	氯氣味		
蒸發速率：	無可用數據		
氧化性：	無可用數據		
水溶性：	無可用數據		
粘性：	無可用數據		
沸點/沸點範圍℃：	100	熔點/熔點範圍℃：	無可用數據
易燃溫度限制%：	下限：無可用數據	易燃溫度限制%：	上限：無可用數據
閃點℃：	>93	辛醇/水分配係數：	無可用數據
自燃溫度℃：	無可用數據	蒸氣壓：	無可用數據
相對密度：	無可用數據	pH 值：	無可用數據
VOC g/l：	無可用數據		

9.2. 其他資訊

其他資訊： 無可用數據。

十、穩定性及反應性

10.1. 反應性

反應性： 在建議的運輸或儲存條件下保持穩定。

10.2. 化學穩定性

化學穩定性： 在標準條件下保持穩定。

10.3. 可能之危害反應

可能之危害反應： 在標準的運輸或儲存條件下不會有危險反應。暴露在以下列出的條件/物質下可能發生分解。

10.4. 應避免之狀況

應避免之狀況： 高熱。

10.5. 不相容材料

應避免之物質： 強氧化劑、強酸。

10.6. 危害分解產物

危害分解產物： 燃燒時會釋放有毒煙霧。

十一、毒理學資訊

11.1. 毒理學效應資訊

危險成分

CHLODRINE DIOXIDE 二氧化氯...100%

ORAL 口服	RAT 大鼠	LD50	292	mg/kg
---------	--------	------	-----	-------

安全資料表  
“雀艾斯達” 超音波探頭消毒劑-工作液

頁數：5

毒性值： 無可用數據。

### 11.2. 症狀/暴露途徑

- 皮膚接觸： 接觸部位可能出現輕微的刺激感。
- 眼睛接觸： 可能出現刺激感及眼睛發紅。
- 食入： 喉嚨可能出現刺激感。
- 吸入： 喉嚨可能出現刺激感並伴隨胸悶感覺。

## 十二、生態資訊

### 12.1. 毒性

生態毒性值： 無可用數據。

### 12.2. 持久性及降解性

持久性及降解性： 可生物降解。

### 12.3. 生物蓄積性

生物蓄積性： 無生物累積的潛力。

### 12.4. 土壤中之流動性

流動性： 容易吸收到土壤中。未被分類為對環境有害的物質。

### 12.5. PBT 物質、vPvB 物質評估結果

PBT 評估結果： 並未劃分為 PBT 物質（持久性、生物累積性和毒性）和/或 vPvB 物質（高度持久性和高度生物累積性）。

### 12.6. 其他不良效應

其他不良效應： 可忽略的生態毒性。

## 十三、廢棄處置方法

### 13.1. 廢棄處置方法

注意： 使用者應該注意可能存在的有關廢棄物處置的地區或國家法規。

## 十四、運送資料

### 14.1. 聯合國編號

UN 編號： 不適用。

### 14.2. 聯合國運輸名稱

運輸名稱： 在運輸條例的意義上，沒有分類為危險物品。

### 14.3. 運輸危害分類

運輸分類： 不適用。

安全資料表  
“雀艾斯達” 超音波探頭消毒劑-工作液

頁數：6

14.4. 包裝類別

包裝類別： 不適用。

14.5. 環境危害

環境危害： 否

海洋污染物： 否

14.6. 給使用者的特殊運送方法及注意事項

特殊提醒： 無特別注意事項。

通道代碼： 不適用。

運輸分類： 不適用。

IMDG seg. Group

隔離組： 不適用。

14.7. 根據 MARPOL 73/78 的附錄 II 和 IBC 代碼運輸散裝貨

散裝貨運輸： 不適用。

十五、法規資料

15.1. 專門對此物質或混合物的安全，健康和環境的規章/法規

適用法規： 本產品根據 CLP 規定進行分類，並按照 REACH 附件 II 編制。

15.2. 化學安全性評估

化學安全性評估： 供應商未對物質或混合物進行化學品安全評估。

十六、其他資料

其他資料

其他資料： 本安全數據表是根據委員會規定 (EU) No2015/830 編寫的。  
\*表示自上次修訂以來 SDS 內容有修正。

第二節、第三節使用的危害警告訊息：  
H301：Toxic if swallowed. 如果吞食會有毒性  
H314：Causes severe skin burns and eye damage. 引起嚴重皮膚及眼睛傷害  
H400：Very toxic to aquatic life. 對水生環境有短期急毒性

法律免責聲明： 以上資訊相信是正確的，但無法聲稱資訊涵括完全，僅得作為指引手冊使用。本公司對因處理或接觸上述產品造成的任何損害不負任何責任。

中文版本： 參照原廠 WEB. TRISTEL DUO ULT WORKING SOLUTION Revision No：7 翻譯

製表公司： 美達特有限公司

負責人： 李靜

連絡電話： +886 (2) 8226 2056