

章節1: 識別

1.1. GHS 產品識別碼

產品形態 : 混合物
產品名稱 : JET LUX ACTIVATOR SOLUTION

1.2. 其他標識方法

沒有更進一步的資訊

1.3. 化學品推薦用途和限用情形

限制使用 : 產品預期用途以外的用途。

1.4. 供應商詳細資訊

製造者

Tristel Solutions Limited
Unit 1B Lynx Business Park,
Fordham Road, Newmarket
Cambridgeshire
CB8 7NY United Kingdom
T +44 (0) 1638 721500

分銷商

佳德醫藥有限公司 Med-Plus Co., Ltd
高雄市前鎮區復興四路12號5樓之6
5F-6, No. 12, Fuxing 4th Rd.,
Qianzhen Dist., Kaohsiung City
806, Taiwan (R.O.C.)
T +886282262056

1.5. 緊急電話號碼

緊急電話 : 02-2871-7121 或 02-2875-7525 #85500

章節2: 危害辨識資料

2.1. 物質或混合物分級

依據聯合國GHS分類

不分類

2.2. GHS 標籤要素, 包括危害防範措施

依據聯合國GHS標示

無適用標示

2.3. 無助於分類的其他危險源

沒有更進一步的資訊

章節3: 成分辨識資料

3.1. 物質

不適用

JET LUX ACTIVATOR SOLUTION

安全資料表

根據聯合國 GHS (2023 年, 修訂版 10)

3.2. 混合物

名稱	產品辨識	%	依據聯合國GHS分類
1-癸胺 n, n-二甲基-氧化物	化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 2605-79-0	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411
100%亞氯酸鈉	化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 7758-19-2	< 1	Ox. Sol. 1, H271 Acute Tox. 3 (Oral), H301 Acute Tox. 2 (Dermal), H310 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412

H聲明全文: 見16章

章節4: 急救措施

4.1. 必需急救措施描述

吸入	: 將患者移出感染區域並置於空氣清新處。
皮膚接觸	: 以大量清水清洗皮膚。
眼睛接觸	: 立即以大量清水沖洗。
食入	: 以清水沖洗口腔。

4.2. 最重要的症狀和影響 (急性和遲發)

吸入後的症狀/後果	: 可能造成呼吸道刺激。
皮膚接觸後的症狀/後果	: 可引起中度的刺激。
眼睛接觸後症狀/後果	: 可能會造成輕微刺激。
食入後的症狀/後果	: 可引起消化道刺激。

4.3. 關於緊急醫療照顧或特殊處理的提示

對症治療。

章節5: 滅火措施

5.1. 合適的滅火介質

適用滅火劑	: 水噴霧。
-------	--------

5.2. 源自本化學品之特定危害

火災時會發生危險分解的產品	: 可能釋放有毒煙霧。
---------------	-------------

5.3. 消防人員特殊防護措施

滅火時的防護裝備	: 使用自給式呼吸器和化學防護服。
----------	-------------------

JET LUX ACTIVATOR SOLUTION

安全資料表

根據聯合國 GHS (2023 年, 修訂版 10)

章節6: 洩漏處理方法

6.1. 作業人員防護措施、防護裝備和緊急處理程序

6.1.1. 給未經急救訓練的人員

沒有更進一步的資訊

6.1.2. 給急救人員

防護設備 : 勿在沒有適當保護裝備的狀況下進行處理。
緊急處理程序 : 通風區。

6.2. 環境注意事項

不得讓本產品撒布在環境中。

6.3. 圍堵和清理的方法與材料

收集方法 : 用沙子或泥土吸收溢出物。
清理方法 : 將溢出的液體倒入吸收材料中, 例如: 沙子。

章節7: 操作處置與儲存

7.1. 注意事項

注意事項 : 確保工作工位通風。
衛生措施 : 接觸本產品後務必洗手。

7.2. 被動式採樣器氣相色譜法

儲存條件 : 保持陰涼, 並存放於通風良好的地方。
儲存溫度 : 10 - 35 °C

章節8: 暴露控制和個體防護

8.1. 控制參數

沒有更進一步的資訊

8.2. 適宜之工程化控制措施

適當的工程控制 : 確保工作工位通風。

8.3. 個人防護措施/個人防護裝備

手部防護 : 避免與皮膚接觸。
眼睛防護 : 避免接觸眼睛。
呼吸防護 : 使用時確保該區域有足夠的通風。

8.4. 其他組份的暴露限值

沒有更進一步的資訊

章節9: 物理和化學性質

9.1. 基本理化特性

物理狀態 : 液體
顏色 : 無色。

JET LUX ACTIVATOR SOLUTION

安全資料表

根據聯合國 GHS (2023 年, 修訂版 10)

氣味	: 不可得
嗅覺閾值	: 不可得
熔點	: 不可得
冰點	: 不可得
沸點	: 不可得
可燃性	: 不可得
爆炸下限	: 不可得
爆炸上限	: 不可得
閃火點	: 不可得
自燃溫度	: 不可得
分解溫度	: 不可得
pH值	: 10 - 11
pH 溶劑	: 不可得
運動黏性係數 (計算值) (40 ° C)	: 不可得
分配係數: 正辛醇 / 水 (辛醇 / 水分配係數 (log Kow))	: 不可得
蒸氣壓	: 不可得
50° C時的蒸氣壓	: 不可得
密度	: 不可得
相對密度	: 1 - 1.01
20° C時的蒸氣密度	: 不可得
溶解度	: 不可得
粒徑	: 不適用

9.2. 關於物理危險種類之相關資料 (附加)

沒有更進一步的資訊

章節10: 穩定性和反應性

10.1. 反應性

沒有更進一步的資訊

10.2. 安定性

沒有更進一步的資訊

10.3. 特殊狀況下可能之危害反應

沒有更進一步的資訊

10.4. 應避免之狀況

沒有更進一步的資訊

10.5. 應避免之物質

沒有更進一步的資訊

10.6. 危害分解物

沒有更進一步的資訊

章節11: 毒理學信息

11.1. 毒性影響資訊

急性毒性物質 (吞食) : 不分類

JET LUX ACTIVATOR SOLUTION

安全資料表

根據聯合國 GHS (2023 年, 修訂版 10)

急毒性物質 (皮膚) : 不分類
急毒性物質 (吸入) : 不分類

1-DECANAMINE, N, N-DIMETHYL-N-OXIDE (2605-79-0)	
LD50 吞食 大鼠	300 - 2000 mg/kg體重 動物: 大鼠, 動物性別: 雌性, 準則: OECD Guideline 423 (急性口服毒性 - 急性毒性等級法), 準則: 歐盟方法 B.1 tris (急性口服毒性 - 急性毒性類別方法)
LD50, 口服	300 - 2000 mg/kg
LD50 經皮 大鼠	> 2000 mg/kg體重 動物: 大鼠, 準則: OECD Guideline 402 (急性皮膚傷害毒性), 準則: 歐盟方法 B.3 (急性毒性 (經皮))。

腐蝕/刺激皮膚 : 不分類
pH值: 10 - 11
嚴重眼睛損傷/刺激 : 不分類
pH值: 10 - 11
呼吸系統或皮膚致敏 : 不分類
生殖細胞致突變性 : 不分類
致癌性 : 不分類

SODIUM CHLORITE 100% (7758-19-2)	
國際癌症研究機構分組	3 - 無法分類

生殖毒性 : 不分類
特定標的器官系統毒性 (單一暴露) : 不分類
特定標的器官系統毒性 (重複暴露) : 不分類

SODIUM CHLORITE 100% (7758-19-2)	
特定標的器官系統毒性 (重複暴露)	長期或重複暴露可能對器官造成傷害。

1-DECANAMINE, N, N-DIMETHYL-N-OXIDE (2605-79-0)	
NOAEL (口服, 大鼠, 90 天)	40 mg/kg體重 動物: 大鼠, 準則: OECD Guideline 422 (重複劑量毒性研究與生殖/發育毒性篩檢測試的結合), 準則: 其他:

吸入性危害 : 不分類

章節12: 生態學信息

12.1. 毒性

危害水生環境, 短期 (急性) : 不分類
危害水生環境, 長期 (慢性) : 不分類

SODIUM CHLORITE 100% (7758-19-2)	
LC50 - 魚 [1]	265 - 310 mg/l
EC50 - 其他水生生物 [1]	0.29 mg/l

12.2. 持久性及降解性

JET LUX ACTIVATOR SOLUTION	
持久性及降解性	水中生物降解性: 無資料。

SODIUM CHLORITE 100% (7758-19-2)	
持久性及降解性	水中生物降解性: 無資料。

JET LUX ACTIVATOR SOLUTION

安全資料表

根據聯合國 GHS (2023 年, 修訂版 10)

1-DECANAMINE, N, N-DIMETHYL-N-OXIDE (2605-79-0)

持久性及降解性	可快速降解
生物降解性	97 %

12.3. 潛在的生物蓄積性

JET LUX ACTIVATOR SOLUTION

生物蓄積性	沒有更進一步的資訊
-------	-----------

12.4. 土壤中之流動性

JET LUX ACTIVATOR SOLUTION

土壤中之流動性	沒有更進一步的資訊
---------	-----------

12.5. 其他不良效應

臭氧	: 不分類
其他不良效應	: 沒有更進一步的資訊

章節13: 廢棄處置方法

13.1. 處置方法

廢棄處置方法	: 依據合格的處理廠的分類說明處置內容物及容器。
污水處置建議	: 依照法律規定清除。
產品/包裝物處置建議	: 依照法律規定清除。

章節14: 運送資訊

根據 危險貨物運輸建議書 (UN RTDG) / IMDG / IATA

UN RTDG	IMDG	IATA
14.1. 聯合國編號		
不適用	不適用	不適用
14.2. 聯合國運輸名稱		
不適用	不適用	不適用
14.3. 運輸危害分類		
不適用	不適用	不適用
14.4. 包裝類別		
不適用	不適用	不適用
14.5. 環境危險		
不適用	不適用	不適用
無補充資訊		

14.6. 使用者特殊防範措施

危險貨物運輸建議書 (UN RTDG)

不適用

JET LUX ACTIVATOR SOLUTION

安全資料表

根據聯合國 GHS (2023 年, 修訂版 10)

IMDG

不適用

IATA

不適用

14.7. 根據國際海事組織散裝運輸

不適用

章節15: 法規資訊

15.1. 物質或混合物的安全、健康和環境保護規定/特殊法規

沒有更進一步的資訊

章節16: 其他資訊

製表日期 : 20/3/2025

修訂日 : 20/3/2025

H-詞組的全文:

Acute Tox. 2 (Dermal)	急毒性物質: 皮膚, 第2級
Acute Tox. 3 (Oral)	急毒性物質: 吞食, 第3級
Acute Tox. 4 (Oral)	急毒性物質: 吞食, 第4級
Aquatic Acute 1	水環境之危害物質: 急毒性, 第1級
Aquatic Chronic 2	水環境之危害物質: 慢性, 第2級
Aquatic Chronic 3	水環境之危害物質: 慢性, 第3級
Eye Dam. 1	嚴重損傷 / 刺激眼睛物質, 第1級
Ox. Sol. 1	氧化性固體, 第1級
Skin Corr. 1B	皮膚腐蝕/刺激 第1B級
STOT RE 2	特定標的器官系統毒性物質 (重複暴露) 第2級
H271	可能引起燃燒或爆炸; 強氧化劑
H301	吞食有毒
H302	吞食有害
H310	皮膚接觸致命
H314	造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷
H318	造成嚴重眼睛損傷
H373	長期或重複暴露可能對器官造成傷害
H400	對水生生物毒性非常大
H411	對水生生物有毒並具有長期持續影響
H412	對水生生物有害並具有長期持續影響

化學品安全資料表 (SDS), 聯合國

這些資訊乃基於我們現有的知識做成, 目的僅在於描述產品的健康、安全和環保要求。不應該被理解為對於產品任何特定性質之保證。

章節1: 識別

1.1. GHS 產品識別碼

產品形態 : 混合物
產品名稱 : JET LUX BASE SOLUTION

1.2. 其他標識方法

沒有更進一步的資訊

1.3. 化學品推薦用途和限用情形

限制使用 : 產品預期用途以外的用途。

1.4. 供應商詳細資訊

製造者

Tristel Solutions Limited
Unit 1B Lynx Business Park,
Fordham Road, Newmarket
Cambridgeshire
CB8 7NY United Kingdom
T +44 (0) 1638 721500

分銷商

佳德醫藥有限公司 Med-Plus Co., Ltd
高雄市前鎮區復興四路12號5樓之6
5F-6, No. 12, Fuxing 4th Rd.,
Qianzhen Dist., Kaohsiung City
806, Taiwan (R.O.C.)
T +886282262056

1.5. 緊急電話號碼

緊急電話 : 02-2871-7121 或 02-2875-7525 #85500

章節2: 危害辨識資料

2.1. 物質或混合物分級

依據聯合國GHS分類

不分類

2.2. GHS 標籤要素, 包括危害防範措施

依據聯合國GHS標示

無適用標示

2.3. 無助於分類的其他危險源

沒有更進一步的資訊

章節3: 成分辨識資料

3.1. 物質

不適用

3.2. 混合物

名稱	產品辨識	%	依據聯合國GHS分類
一水檸檬酸	化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 5949-29-1	5 - 10	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335

JET LUX BASE SOLUTION

安全資料表

根據聯合國 GHS (2023 年, 修訂版 10)

名稱	產品辨識	%	依據聯合國GHS分類
1-癸胺 n, n-二甲基-氧化物	化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 2605-79-0	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411

H聲明全文: 見16章

章節4: 急救措施

4.1. 必需急救措施描述

吸入	: 將患者移出感染區域並置於空氣清新處。
皮膚接觸	: 以大量清水清洗皮膚。
眼睛接觸	: 立即以大量清水沖洗。
食入	: 漱口。

4.2. 最重要的症狀和影響 (急性和遲發)

吸入後的症狀/後果	: 可能造成呼吸道刺激。
皮膚接觸後的症狀/後果	: 可引起中度的刺激。
眼睛接觸後症狀/後果	: 可能會造成輕微刺激。
食入後的症狀/後果	: 可引起消化道刺激。

4.3. 關於緊急醫療照顧或特殊處理的提示

對症治療。

章節5: 滅火措施

5.1. 合適的滅火介質

適用滅火劑	: 水噴霧。
-------	--------

5.2. 源自本化學品之特定危害

火災時會發生危險分解的產品	: 可能釋放有毒煙霧。
---------------	-------------

5.3. 消防人員特殊防護措施

滅火時的防護裝備	: 使用自給式呼吸器和化學防護服。
----------	-------------------

章節6: 洩漏處理方法

6.1. 作業人員防護措施、防護裝備和緊急處理程序

6.1.1. 給未經急救訓練的人員

沒有更進一步的資訊

6.1.2. 給急救人員

防護設備	: 更多資訊請見第8章《暴露監測-個人保護》。
緊急處理程序	: 通風區。

6.2. 環境注意事項

避免排放至環境中。- 如此種排放非預定用途。

JET LUX BASE SOLUTION

安全資料表

根據聯合國 GHS (2023 年, 修訂版 10)

6.3. 圍堵和清理的方法與材料

收集方法 : 用沙子或泥土吸收濺出的物質。
清理方法 : 以砂或惰性吸收劑吸收剩餘液體並帶到安全地點。

章節7: 操作處置與儲存

7.1. 注意事項

衛生措施 : 接觸本產品後務必洗手。

7.2. 被動式採樣器氣相色譜法

儲存條件 : 保持陰涼, 並存放於通風良好的地方。
儲存溫度 : 10 - 35 ° C

章節8: 暴露控制和個體防護

8.1. 控制參數

沒有更進一步的資訊

8.2. 適宜之工程化控制措施

適當的工程控制 : 確保工作工位通風。

8.3. 個人防護措施/個人防護裝備

手部防護 : 避免與皮膚接觸。
眼睛防護 : 避免接觸眼睛。
呼吸防護 : 使用時確保該區域有足夠的通風。

8.4. 其他組份的暴露限值

沒有更進一步的資訊

章節9: 物理和化學性質

9.1. 基本理化特性

物理狀態 : 液體
顏色 : 藍色。
氣味 : 不可得
嗅覺閾值 : 不可得
熔點 : 不可得
冰點 : 不可得
沸點 : 不可得
可燃性 : 不可得
爆炸下限 : 不可得
爆炸上限 : 不可得
閃火點 : 不可得
自燃溫度 : 不可得
分解溫度 : 不可得
pH值 : 2.5 - 3.5
pH 溶劑 : 不可得
運動黏性係數 (計算值) (40 ° C) : 不可得

JET LUX BASE SOLUTION

安全資料表

根據聯合國 GHS (2023 年, 修訂版 10)

分配係數: 正辛醇 / 水 (辛醇 / 水分配係數 (log Kow))	: 不可得
蒸氣壓	: 不可得
50° C時的蒸氣壓	: 不可得
密度	: 不可得
相對密度	: 1.01 - 1.03
20° C時的蒸氣密度	: 不可得
溶解度	: 不可得
粒徑	: 不適用

9.2. 關於物理危險種類之相關資料 (附加)

沒有更進一步的資訊

章節10: 穩定性和反應性

10.1. 反應性

沒有更進一步的資訊

10.2. 安定性

沒有更進一步的資訊

10.3. 特殊狀況下可能之危害反應

沒有更進一步的資訊

10.4. 應避免之狀況

沒有更進一步的資訊

10.5. 應避免之物質

沒有更進一步的資訊

10.6. 危害分解物

沒有更進一步的資訊

章節11: 毒理學信息

11.1. 毒性影響資訊

急毒性物質 (吞食)	: 不分類
急毒性物質 (皮膚)	: 不分類
急毒性物質 (吸入)	: 不分類

CITRIC ACID MONOHYDRATE (5949-29-1)	
LD50 吞食 大鼠	11700 mg/kg
LD50 經皮 大鼠	> 2000 mg/kg
1-DECANAMINE, N, N-DIMETHYL-N-OXIDE (2605-79-0)	
LD50 吞食 大鼠	300 - 2000 mg/kg體重 動物: 大鼠, 動物性別: 雌性, 準則: OECD Guideline 423 (急性口服毒性 - 急性毒性等級法), 準則: 歐盟方法 B.1 tris (急性口服毒性 - 急性毒性類別方法)
LD50, 口服	300 - 2000 mg/kg

JET LUX BASE SOLUTION

安全資料表

根據聯合國 GHS (2023 年, 修訂版 10)

1-DECANAMINE, N, N-DIMETHYL-N-OXIDE (2605-79-0)

LD50 經皮 大鼠	> 2000 mg/kg體重 動物: 大鼠, 準則: OECD Guideline 402 (急性皮膚傷害毒性), 準則: 歐盟方法 B.3 (急性毒性(經皮))。
------------	--

腐蝕/刺激皮膚	: 不分類 pH值: 2.5 - 3.5
嚴重眼睛損傷/刺激	: 不分類 pH值: 2.5 - 3.5
呼吸系統或皮膚致敏	: 不分類
生殖細胞致突變性	: 不分類
致癌性	: 不分類
生殖毒性	: 不分類
特定標的器官系統毒性 (單一暴露)	: 不分類

CITRIC ACID MONOHYDRATE (5949-29-1)

特定標的器官系統毒性 (單一暴露)	可能造成呼吸道刺激。
-------------------	------------

特定標的器官系統毒性 (重複暴露)	: 不分類
-------------------	-------

1-DECANAMINE, N, N-DIMETHYL-N-OXIDE (2605-79-0)

NOAEL (口服, 大鼠, 90 天)	40 mg/kg體重 動物: 大鼠, 指導方針: OECD Guideline 422 (結合重複劑量毒性研究與生殖/發育毒性篩檢測試), 準則: 其他:
----------------------	---

吸入性危害	: 不分類
-------	-------

章節12: 生態學信息

12.1. 毒性

危害水生環境, 短期 (急性)	: 不分類
危害水生環境, 長期 (慢性)	: 不分類

CITRIC ACID MONOHYDRATE (5949-29-1)

LC50 - 魚 [1]	440 - 706 mg/l
--------------	----------------

12.2. 持久性及降解性

JET LUX BASE SOLUTION

持久性及降解性	水中生物降解性: 無資料。
---------	---------------

CITRIC ACID MONOHYDRATE (5949-29-1)

持久性及降解性	可快速降解
---------	-------

生物降解性	97 %
-------	------

1-DECANAMINE, N, N-DIMETHYL-N-OXIDE (2605-79-0)

持久性及降解性	可快速降解
---------	-------

生物降解性	97 %
-------	------

12.3. 潛在的生物蓄積性

JET LUX BASE SOLUTION

生物蓄積性	沒有更進一步的資訊
-------	-----------

JET LUX BASE SOLUTION

安全資料表

根據聯合國 GHS (2023 年, 修訂版 10)

12.4. 土壤中之流動性

JET LUX BASE SOLUTION

土壤中之流動性	沒有更進一步的資訊
---------	-----------

12.5. 其他不良效應

臭氧 : 不分類
其他不良效應 : 沒有更進一步的資訊

章節13: 廢棄處置方法

13.1. 處置方法

廢棄處置方法 : 依據合格的處理廠的分類說明處置內容物及容器。
污水處置建議 : 依照法律規定清除。
產品/包裝物處置建議 : 依照法律規定清除。

章節14: 運送資訊

根據 危險貨物運輸建議書 (UN RTDG) / IMDG / IATA

UN RTDG	IMDG	IATA
14.1. 聯合國編號		
不適用	不適用	不適用
14.2. 聯合國運輸名稱		
不適用	不適用	不適用
14.3. 運輸危害分類		
不適用	不適用	不適用
14.4. 包裝類別		
不適用	不適用	不適用
14.5. 環境危險		
不適用	不適用	不適用
無補充資訊		

14.6. 使用者特殊防範措施

危險貨物運輸建議書 (UN RTDG)
不適用

IMDG
不適用

IATA
不適用

14.7. 根據國際海事組織散裝運輸

不適用

JET LUX BASE SOLUTION

安全資料表

根據聯合國 GHS (2023 年, 修訂版 10)

章節15: 法規資訊

15.1. 物質或混合物的安全、健康和環境保護規定/特殊法規

沒有更進一步的資訊

章節16: 其他資訊

製表日期 : 20/3/2025
修訂日 : 20/3/2025

H-詞組的全文:

Acute Tox. 4 (Oral)	急毒性物質: 吞食, 第4級
Aquatic Acute 1	水環境之危害物質: 急毒性, 第1級
Aquatic Chronic 2	水環境之危害物質: 慢毒性, 第2級
Eye Dam. 1	嚴重損傷 / 刺激眼睛物質, 第1級
Eye Irrit. 2	嚴重損傷 / 刺激眼睛物質, 第2級
STOT SE 3	特定標的器官系統毒性物質 (單一暴露) 第3級
H302	吞食有害
H318	造成嚴重眼睛損傷
H319	造成嚴重眼睛刺激
H335	可能造成呼吸道刺激
H400	對水生生物毒性非常大
H411	對水生生物有毒並具有長期持續影響

化學品安全資料表 (SDS), 聯合國

這些資訊乃基於我們現有的知識做成, 目的僅在於描述產品的健康、安全和環保要求。不應該被理解為對於產品任何特定性質之保證。

章節1: 識別

1.1. GHS 產品識別碼

產品形態 : 混合物
產品名稱 : JET LUX WORKING SOLUTION

1.2. 其他標識方法

沒有更進一步的資訊

1.3. 化學品推薦用途和限用情形

限制使用 : 產品預期用途以外的用途。

1.4. 供應商詳細資訊

製造者

Tristel Solutions Limited
Unit 1B Lynx Business Park,
Fordham Road, Newmarket
Cambridgeshire
CB8 7NY United Kingdom
T +44 (0) 1638 721500

分銷商

佳德醫藥有限公司 Med-Plus Co., Ltd
高雄市前鎮區復興四路12號5樓之6
5F-6, No. 12, Fuxing 4th Rd.,
Qianzhen Dist., Kaohsiung City
806, Taiwan (R.O.C.)
T +886282262056

1.5. 緊急電話號碼

緊急電話 : 02-2871-7121 或 02-2875-7525 #85500

章節2: 危害辨識資料

2.1. 物質或混合物分級

依據聯合國GHS分類

不分類

2.2. GHS 標籤要素, 包括危害防範措施

依據聯合國GHS標示

無適用標示

2.3. 無助於分類的其他危險源

沒有更進一步的資訊

章節3: 成分辨識資料

3.1. 物質

不適用

JET LUX WORKING SOLUTION

安全資料表

根據聯合國 GHS (2023 年, 修訂版 10)

3.2. 混合物

名稱	產品辨識	%	依據聯合國GHS分類
二氧化氯. %	化學文摘社登記號碼 (CAS No.): 10049-04-4	< 1	Acute Tox. 3 (Oral), H301 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Acute 1, H400

H聲明全文: 見16章

章節4: 急救措施

4.1. 必需急救措施描述

吸入	: 將患者移出感染區域並置於空氣清新處。
皮膚接觸	: 以大量清水清洗皮膚。
眼睛接觸	: 立即以大量清水沖洗。
食入	: 漱口。

4.2. 最重要的症狀和影響 (急性和遲發)

吸入後的症狀/後果	: 可能造成呼吸道刺激。
皮膚接觸後的症狀/後果	: 可引起中度的刺激。
眼睛接觸後症狀/後果	: 可能會造成輕微刺激。
食入後的症狀/後果	: 可引起消化道刺激。

4.3. 關於緊急醫療照顧或特殊處理的提示

對症治療。

章節5: 滅火措施

5.1. 合適的滅火介質

適用滅火劑	: 水噴霧。
-------	--------

5.2. 源自本化學品之特定危害

火災時會發生危險分解的產品	: 可能釋放有毒煙霧。
---------------	-------------

5.3. 消防人員特殊防護措施

沒有更進一步的資訊

章節6: 洩漏處理方法

6.1. 作業人員防護措施、防護裝備和緊急處理程序

6.1.1. 給未經急救訓練的人員

沒有更進一步的資訊

6.1.2. 給急救人員

緊急處理程序	: 通風區。
--------	--------

6.2. 環境注意事項

避免排放至環境中。- 如此種排放非預定用途。

JET LUX WORKING SOLUTION

安全資料表

根據聯合國 GHS (2023 年, 修訂版 10)

6.3. 圍堵和清理的方法與材料

收集方法 : 用沙子或泥土吸收濺出的物質。
清理方法 : 用沙子或泥土吸收濺出的物質。

章節7: 操作處置與儲存

7.1. 注意事項

注意事項 : 確保工作工位通風。避免接觸皮膚及眼睛。
衛生措施 : 接觸本產品後務必洗手。

7.2. 被動式採樣器氣相色譜法

沒有更進一步的資訊

章節8: 暴露控制和個體防護

8.1. 控制參數

沒有更進一步的資訊

8.2. 適宜之工程化控制措施

適當的工程控制 : 確保工作工位通風。

8.3. 個人防護措施/個人防護裝備

手部防護 : 避免與皮膚接觸。
眼睛防護 : 避免接觸眼睛。
呼吸防護 : 使用時確保該區域有足夠的通風。

8.4. 其他組份的暴露限值

沒有更進一步的資訊

章節9: 物理和化學性質

9.1. 基本理化特性

物理狀態 : 液體
顏色 : 黃色。
氣味 : 特性。
嗅覺閾值 : 不可得
熔點 : 不可得
冰點 : 不可得
沸點 : 不可得
可燃性 : 不可得
爆炸下限 : 不可得
爆炸上限 : 不可得
閃火點 : 不可得
自燃溫度 : 不可得
分解溫度 : 不可得
pH值 : 不可得
pH 溶劑 : 不可得
運動黏性係數 (計算值) (40 ° C) : 不可得

JET LUX WORKING SOLUTION

安全資料表

根據聯合國 GHS (2023 年, 修訂版 10)

分配係數: 正辛醇 / 水 (辛醇 / 水分配係數 (log Kow)) : 不可得
蒸氣壓 : 不可得
50° C時的蒸氣壓 : 不可得
密度 : 不可得
相對密度 : 不可得
20° C時的蒸氣密度 : 不可得
溶解度 : 不可得
粒徑 : 不適用

9.2. 關於物理危險種類之相關資料 (附加)

沒有更進一步的資訊

章節10: 穩定性和反應性

10.1. 反應性

沒有更進一步的資訊

10.2. 安定性

沒有更進一步的資訊

10.3. 特殊狀況下可能之危害反應

沒有更進一步的資訊

10.4. 應避免之狀況

沒有更進一步的資訊

10.5. 應避免之物質

沒有更進一步的資訊

10.6. 危害分解物

沒有更進一步的資訊

章節11: 毒理學信息

11.1. 毒性影響資訊

急毒性物質 (吞食) : 不分類
急毒性物質 (皮膚) : 不分類
急毒性物質 (吸入) : 不分類

chlorine dioxide ... % (10049-04-4)	
LD50 吞食 大鼠	93.86 mg/kg體重 動物: 大鼠, 準則: OECD Guideline 401 (急性口服毒性), 準則: 歐盟方法 B.1 (急性毒性 (口服)), 結果備注: 其他: , 95% CL: 45,52 - 193,53
LC50 吸入 - 大鼠 (蒸氣)	0.041 mg/l 來源: ECHA

腐蝕/刺激皮膚 : 不分類
嚴重眼睛損傷/刺激 : 不分類
呼吸系統或皮膚致敏 : 不分類
生殖細胞致突變性 : 不分類
致癌性 : 不分類

JET LUX WORKING SOLUTION

安全資料表

根據聯合國 GHS (2023 年, 修訂版 10)

生殖毒性	: 不分類
特定標的器官系統毒性 (單一暴露)	: 不分類
特定標的器官系統毒性 (重複暴露)	: 不分類
吸入性危害	: 不分類

章節12: 生態學信息

12.1. 毒性

危害水生環境, 短期 (急性)	: 不分類
危害水生環境, 長期 (慢性)	: 不分類

chlorine dioxide ... % (10049-04-4)	
LC50 - 魚 [1]	75 mg/l 試驗生物 (物種): <i>Cyprinodon variegatus</i>
LC50 - 魚 [2]	0.021 mg/l 試驗生物 (物種): <i>Danio rerio</i> (舊名: <i>Brachydanio rerio</i>)
EC50 - 甲殼類 [1]	0.063 mg/l 試驗生物 (物種): <i>Daphnia magna</i>
EC50 72 小時 - 藻類 [1]	1096 mg/l 試驗生物 (物種): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (以前的名稱: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)
EC50 72 小時 - 藻類 [2]	0.324 mg/l 試驗生物 (物種): <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (以前的名稱: <i>Raphidocelis subcapitata</i> , <i>Selenastrum capricornutum</i>)
NOEC (慢性)	≥ 500 mg/l 試驗生物 (物種): <i>Daphnia magna</i> 時間長度: '21 d'
NOEC 慢性, 魚類	≥ 500 mg/l 試驗生物 (物種): <i>Danio rerio</i> (舊名: <i>Brachydanio rerio</i>) 時間長度: '36 d'

12.2. 持久性及降解性

JET LUX WORKING SOLUTION	
持久性及降解性	水中生物降解性: 無資料。

chlorine dioxide ... % (10049-04-4)	
持久性及降解性	水中生物降解性: 無資料。

12.3. 潛在的生物蓄積性

JET LUX WORKING SOLUTION	
生物蓄積性	沒有更進一步的資訊

12.4. 土壤中之流動性

JET LUX WORKING SOLUTION	
土壤中之流動性	沒有更進一步的資訊

12.5. 其他不良效應

臭氧	: 不分類
其他不良效應	: 沒有更進一步的資訊

JET LUX WORKING SOLUTION

安全資料表

根據聯合國 GHS (2023 年, 修訂版 10)

章節13: 廢棄處置方法

13.1. 處置方法

廢棄處置方法 : 依據合格的處理廠的分類說明處置內容物及容器。
污水處置建議 : 依照法律規定清除。
產品/包裝物處置建議 : 依照法律規定清除。

章節14: 運送資訊

根據 危險貨物運輸建議書 (UN RTDG) / IMDG / IATA

UN RTDG	IMDG	IATA
14.1. 聯合國編號		
不適用	不適用	不適用
14.2. 聯合國運輸名稱		
不適用	不適用	不適用
14.3. 運輸危害分類		
不適用	不適用	不適用
14.4. 包裝類別		
不適用	不適用	不適用
14.5. 環境危險		
不適用	不適用	不適用
無補充資訊		

14.6. 使用者特殊防範措施

危險貨物運輸建議書 (UN RTDG)

不適用

IMDG

不適用

IATA

不適用

14.7. 根據國際海事組織散裝運輸

不適用

章節15: 法規資訊

15.1. 物質或混合物的安全、健康和環境保護規定/特殊法規

沒有更進一步的資訊

章節16: 其他資訊

製表日期 : 20/3/2025

修訂日 : 20/3/2025

JET LUX WORKING SOLUTION

安全資料表

根據聯合國 GHS (2023 年, 修訂版 10)

H-詞組的全文:	
Acute Tox. 3 (Oral)	急毒性物質: 吞食, 第3級
Aquatic Acute 1	水環境之危害物質: 急毒性, 第1級
Skin Corr. 1B	皮膚腐蝕/刺激 第1B級
H301	吞食有毒
H314	造成嚴重皮膚灼傷和眼睛損傷
H400	對水生生物毒性非常大

化學品安全資料表 (SDS), 聯合國

這些資訊乃基於我們現有的知識做成, 目的僅在於描述產品的健康、安全和環保要求。不應該被理解為對於產品任何特定性質之保證。