

1. 製品及び会社情報

製品名：サイレン

製品用途：鳥忌避剤

メーカー：EZflex株式会社

#503 Yuwon Building, 457-22 Seongnae1-dong, Gangdong-gu, Seoul, Korea

電話：82-2-485-3575

2. 危険物に関する情報

GHS分類：分類されていない、該当する分類なし

該当なし

該当なし

3. 素材/成分に関する情報

成分	CAS #	パーセント (%)
ポリブテン	9003-29-6	> 60
コショウL	食品添加物	1から5
オレオレジンのトウガラシ	8023-77-6	1から3
クチナシjasminoidesエリス	食品添加物	<1
Zanthoxyli Pericarpium	食品添加物	1から3
企業秘密 (1)		- 10~15
企業秘密 (2)		- 5~10

4. 応急措置

眼に入った場合

少なくとも15分間流水で洗ってください。

必要に応じて、医師の診察を受ける。

皮膚に接触した場合

少なくとも15分間流水で皮膚を洗浄してください。

汚染された衣服および靴を脱がせ、患部と分離してください。

再使用する前に汚染された衣服や靴を洗って乾燥させます。

必要に応じて、医師の診察を受けてください。

吸入してしまった場合

○必要に応じて、医師の診察を受けてください。

飲み込んだ場合

○直ちに医師の診察を受けてください。

○119または緊急医療サービスを呼び出します。

医師への注意

○医療関係者が関与する材料に対応しているかを確認してください

5. 火災時の措置

消化時の注意

○適切な消火剤：ドライケミカル、二酸化炭素、水噴霧または泡。

○不適当な消火剤：データなし

○大規模火災：ウォータースプレー、霧または定期的な泡。

危険な燃焼生成物：

○この製品は、火災時の炭素酸化物、二酸化ケイ素を発生させたり、高熱を放出する可能性があります。

化学物質火災による事故に対する処置：

○製品は可燃物となりうるが、容易には発火しません。

非常時のための保護具：

○消防士は自給式呼吸器（SCBA）を着用してください。

いずれにせよそれらの防護服はあくまで保護を提供するのみとお考えください。製品のお取り扱いには細心の注意を払ってください。

一般的な火災の危険性

○状況を確認の上、危険なく行うことができれば火災区域から容器を移動してください。安全が確保されるまで、十分な水量の水で容器を冷やしておいてください。

○いかなる場合も高压水流を使用しないでください。

○できるだけ危険な状態のタンクから距離をとっておいてください。

6. 偶発的放出対策

人体に対する注意事項

○火気厳禁です、すべての火を使わないでください

○保護手袋を着用してください。

環境に対する注意事項

○雰囲気：十分な換気で使用。

○土地：他の廃液等と混入する事がないように使用。

○水中：水路や下水道へのしみ込ませない事（たれながししない事）。

多少の汚れを掃除する方法

○砂か不燃性の吸収材を使用してしみ込ませ、それらと一緒に巻き取り、廃棄してください。

大規模な流出

○事故の可能性の少ない許可された処理施設にて適切に処理してください

7. 安全な処理

- 取扱い後はよく洗う。
- 適切な換気のもとで使用する。
- 眼、皮膚、そして衣服との接触を避ける。
- 摂取を避けてください。
- 安全な保管場所を確保してください
- 容器は閉じておいてください。

8. 関係者、作業者の安全を守るため

管理時の心構え：個人用保護具を導入して、労働衛生の保持に配慮してください。

呼吸保護：承認されたNIOSH防塵マスクを着用すること。

目：適切な保護眼鏡または化学物質の安全ゴーグルを着用してください

29 CFR 1910.133または欧州規格におけるOSHAの目と顔の保護規制
EN166。

皮膚：適切な保護手袋を着用してください。

衣類：適切な保護衣を着用する。

9. 物理的および化学的情報

外観	ジェル
カラー	ダークグリーン
におい	ほぼ無臭
pH	計測値なし（未確定）
融点/凝固点	計測値なし（未確定）
初留点と沸騰範囲	計測値なし（未確定）
引火点	計測値なし（未確定）
蒸発速度	計測値なし（未確定）
燃焼性（固体、ガス）	計測値なし（未確定）
可燃性/下限または上限（爆発限界）	計測値なし（未確定）
蒸気圧	計測値なし（未確定）
溶解度	計測値なし（未確定）
蒸気密度	計測値なし（未確定）
相対密度	計測値なし（未確定）
分配係数：n-オクタノール	計測値なし（未確定）
発火温度	計測値なし（未確定）
粘度	計測値なし（未確定）
分子量	計測値なし（未確定）
分解温度	計測値なし（未確定）

10. 安定性およびその反応性

避けるべき条件：熱、炎、火花、およびその他の発火源

混触危険物質：酸化剤

危険な分解生成物：炭素酸化物やシリコンを生成することがあります。

11. 毒性に関する資料

○急性毒性（経口）	トレードシークレット (2) ラットLD50> 17000mg/kg (ChemIdplus) オレオレジンのトウガラシ ラットLD50> 3000mg/kg (ChemIdPlus)
○急性毒性（経皮）	トレードシークレット (2) ウサギLD50> 2000mg/kg (ChemIdplus) オレオレジンのトウガラシ ラット、LD50> 2500mg/kg体重 (ChemIdPlus)

○急性毒性（吸入）	オレオレジンのトウガラシ ラットLC50> 10000gm/m ³ /4h (変換：10000mg/L/4h) (ChemIdplus)
○皮膚腐食性/刺激性	なし
○重篤な眼の損傷 /眼刺激性	企業秘密 (2) 眼刺激性 (HSNO) オレオレジンのトウガラシ 眼刺激性 (HSNO)
○呼吸器感作○皮膚感作N /	なし
○発がん性	なし
○生殖細胞変異原性	なし
○生殖毒性N	なし
○特定標的臓器毒性（単回暴露）	なし
○特定標的臓器毒性（反復暴露）	なし
○誤嚥	なし

12. 生態情報

毒性 企業秘密 (2) ○魚 (<i>Ictalurus punctatus</i>) ○甲殻類 (ミジンコマグナ)	96時間LC50 = 3.16mg / L (ECOTOX) 48hr LC50 = 44.5mg / L (ECOTOX)
○水溶性	0.006997mg / L、 難溶性 (Episuite) 急速分解性の欠如 (Episuite : Biowin 2,5,6,7)
永続性と分解性 生態蓄積性 土壤中の移動 他の悪影響	データなし データなし データなし データなし

13. 廃棄上の注意

標準産業分類 (SICコード) : 製造業 - 医薬製剤 (SICコード : 2834)
焼却や埋立のための特別な注意 : 焼却処理

14. 輸送情報

国連番号：規制されていない
国連正式輸送品目名： -
輸送危険有害性クラス： -
パッキンググループ、該当する場合： -
環境に対する有害性：規制されていない
ユーザーのための特別な注意： -

15. 規制情報

問題の製品の特定の安全、健康と環境規制：
○米国の規制
- OSHA：基準に該当しない。
- CERCLA (40CFR 302.4)：規制されていない
- SARA 302、SARA 304：規制されていない
- SARA 311/312：規制されていない
- SARA 313：規制されていない
- 有害物質規制法 (TSCA)：規制されていない
- RCRA (40 CFR 261.31)：規制されていない
- RCRA (40 CFR 261.33)：規制されていない
- ロッテルダム条約：規制されていない

その他の情報

参考文献

ナショナルライブラリーオブメディスン (NLM) ChemIDPlus：
(<http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/SIS/htmlgen?CHEM>)

トムソンMicromedex (<http://csi.micromedex.com>)

企業向けソリューション

○ECOTOXデータベース、EPA (<http://cfpub.epa.gov/ecotox>)

○環境リスク管理局ニュージーランド

○推定プログラムインタフェース (EPI) スイート (米国EPA)

MSDS作成日：2010年8月13日

上記の情報は正確であると判断し、私たちが現時点で入手可能な最適な情報を表しています。しかしながら我々は、商品性の保証またはいかなる責任その他のも負うものではありません。

これらの引用に関して保証、明示または黙示等の事について我々は間接的損害、付随的、間接的、または懲罰的損害賠償においても、一切の責任を負えるものではなく、その利用についてはユーザーが独自の調査を行う必要があります。