製品安全データシート

140187 Frontier Granule T/M 200 x 5L

改訂 0

改訂日 2022-08-26

化学物質等および会社情報

A4.3.1.1 GHSの製品特定名

製品名	140187 Frontier Granule T/M 200 x 5L

A4.3.1.4 供給者の詳細

会社	Champion Photochemistry Sdn Bhd
住所	Lot 28-B Mukim Batu Industrial Area 6 1/2 Miles Jalan Kepong 52000 Kuala Lumpur MALAYSIA
Web	www.championphotochemistry.com
電話	+603-6257 2600
ファックス	+603-6257 2622

危険有害性の要約

A4.3.2.1 化学物質または混合物の分類

2.1.1. Classification - 1999/45/EC	Xn; R22 Xi; R36/37 N; R51/53 R31 記号: Xn: 有害性. N: 環境危険物質.
主要な有害性	飲み込むと有害なもの. 酸と接触して毒性のガスを発生するもの. 目及び呼吸システムに対し刺激性あり. 水生生物に有毒、水系環境に、慢性の有害な影響を及ぼす懸念がある。.
化学物質または混合物の分類	Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Aquatic Chronic 2: H411;

2.2

記号	
注意喚起語	警告
危険有害性情報	Eye Irrit. 2: H319 - 強い眼刺激. STOT SE 3: H335 - 呼吸刺激を起こすおそれ. Aquatic Chronic 2: H411 - 長期的影響により水生生物に毒性.
安全対策注意書き	P261 - 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避ける こと。 P264 - 取扱後は よく洗うこと。 P271 - 屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。 P273 - 環境への放出を避けること。 P280 - 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用するこ と。
応急措置注意書き	P304+P340 - 吸入した場合：空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい 姿勢で休息させること。 P305+P351+P338 - 眼に入った場合：水で数分間注意深く洗うこと。次にコ ンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外す こと。その後も洗浄を続けること。 P312 - 気分が悪い時は医師に連絡すること。 P337+P313 - 眼の刺激が続く場合：医師の診断/手当てを受けること。 P391 - 漏出物を回収すること。
貯蔵注意書き	P403+P233 - 換気の良い場所で保管すること。容器を密閉 しておくこと。 P405 - 施錠して保管すること。

Copyright © 2022 ChemSoft Limited. All rights reserved.

Powered by ChemSoft EH&S

140187 Frontier Granule T/M 200 x 5L

改訂 0

改訂日 2022-08-26

2.2

貯蔵注意書き	P501 - 有害または特別廃棄物収集ポイントに内容物/容器を処分。

組成、成分情報

A4.3.3.2. 混合物

67/548/EEC / 1999/45/EC

化学名	索引番号	CAS番号	EC 番号	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Classification	M-factor.
Sodium Sulphate		7757-82-6	231-820-9		85 - 90%		
Troclosene sodium	613-030-00-X	2893-78-9	220-767-7		10 - 15%	E; R2 O; R8 Xn; R22 Xi; R36/37 R31 N; R50/53	

EC 1272/2008

化学名	索引番号	CAS番号	EC 番号	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Classification	M-factor.
Sodium Sulphate		7757-82-6	231-820-9		85 - 90%		
Troclosene sodium	613-030-00-X	2893-78-9	220-767-7		10 - 15%	Ox. Sol. 2: H272; Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410;	

応急措置

A4.3.4.1 必要な応急措置の説明

吸入	本製品は非有害物に分類されている。.
眼との接触	指でまぶたを開いて、直ちに大量の水で15分間すすぐ。. 医師の診察を受ける。.
皮膚との接触	汚染された衣服を脱ぐ。. 直ちに大量の石鹸水で洗い落とす。. 刺激や症状が持続する場合は医師の診察を受ける。.
飲み込み	口をしっかりすすぐ。. 医師の診察を受ける。.

火災時の措置

A4.3.5.1 適切な消火剤

火災周辺の条件に適した消化物質を使用する。.

A4.3.5.3 消防士用の特別な防具と予防措置

内蔵式呼吸装置.

漏出時の措置

A4.3.6 1 人への予防措置、防具、および応急処置法

適切な手袋を着用の事. サイドシールド付き安全眼鏡. 作業区域の適切な換気を確実にする。.

A4.3.6 2 環境上の予防措置

安全に実施できる場合、更なる流出を阻止する。. 排水路に流してはならない。この物質および容器は安全な方法で廃棄する。.

A4.3.6 3 封じ込めと流出物洗浄の方法および用具

流出区域を大量の水を使用して十分洗浄する。. 認可された廃棄物処理業者に連絡する。.

取扱いおよび保管上の注意

A4.3.7.1 安全な取扱のための予防措置

皮膚及び目との接触を避けること. 製品の取り扱い後は手を洗う。.

A4.3.7.2 混触危険性を含む、安全な保管条件

換気の良い場所で保管すること。. 非適合物質から常に遠ざけておく。.

暴露防止および保護措置

8.2

Copyright © 2022 ChemSoft Limited. All rights reserved.

140187 Frontier Granule T/M 200 x 5L

改訂 0

改訂日 2022-08-26

8.2

	作業区域の適切な換気を確実にする。.
A4.3.8.2 適切な工学的管理方法	作業区域の適切な換気を確実にする。.
A4.3.8.3 個人用保護衣 (PPE) などの個人保護措置	適切な手袋を着用の事. サイドシールド付き安全眼鏡. 洗眼ステーションを設置する。.

物理的および化学的性質

物理的および化学的性質

状態	顆粒
色調	白
臭い	塩素
臭いの閾値	適用外
酸性度 (pH)	5 - 6
沸点	適用外
引火点	関連なし
蒸発速度	適用外
燃焼限界	適用外
Upper Explosive Limit	適用外
Lower Explosive Limit	適用外
蒸気圧	適用外
蒸気濃度	適用外
分配係数	0
自然発火温度	適用外
分解温度	未決定の
粘性	適用外
溶解度	水に可溶

その他の情報

比重	適用外

安定性および反応性

A4.3.10.1 反応性

	通常の条件下で安定.

A4.3.10.4. 避けるべき条件

	次のものとの接触を避ける： 強酸, 強酸化物質.

有害性情報

毒性情報

急性毒性	刺激性.
皮膚腐食性/刺激性	皮膚に刺激性のもの.
眼に対する重篤な損傷/刺激性	刺激性.

毒性情報

140187 Frontier Granule T/M 200 x 5L	ラット吸入LC50/4時間: 0.27 - 1.17 mg	ラット経口LD50: 2813 mg
	ウサギ皮膚塗布LD50: > 5000 mg	

環境影響情報

A4.3.12.3. 毒性

140187 Frontier Granule T/M 200 x 5L	ニジマス LC50/96h: 0.13 -0.36 mg/L	ブルーギル･サンフィッシュ LC50/96h: 0.25 - 1.0 mg/L

Copyright © 2022 ChemSoft Limited. All rights reserved.

140187 Frontier Granule T/M 200 x 5L

改訂 0
改訂日 2022-08-26

追加情報

	環境への放出を避けること。.

廃棄上の注意

廃棄方法

	水が下水や排水路に流れ込まないようにする。. 認可された廃棄物処理業者に連絡する。.

包装器材の廃棄

	空の容器は、廃棄またはリサイクルに回すことができる。.

輸送上の注意

A4.3.14.1 国連番号

	本製品は運搬に危険とは分類されていない。

A4.3.14.2 国連出荷名

	本製品は運搬に危険とは分類されていない。

A4.3.14.3 輸送時の危険性クラス

	本製品は運搬に危険とは分類されていない。

A4.3.14.4 該当する場合、容器等級

	本製品は運搬に危険とは分類されていない。

A4.3.14.5 環境有害性

	本製品は運搬に危険とは分類されていない。

A4.3.14.6 使用者のための特別予防措置

	本製品は運搬に危険とは分類されていない。

A4.3.14.7 MARPOL73/78 付属書II およびIBC Code によるバラ積み輸送

	本製品は運搬に危険とは分類されていない。

適用法令

追加情報

	物質安全データシート（MSDS）に記載されている情報は、正確かつ完全な最善の現在の知識にあると誠意を持ってますが、保証なしで与えられます。.

その他の情報

その他の情報

セクション3のリスク文の文章	R2 - 衝撃，摩擦，火気そのたの発火源により爆発する危険があるもの R8 - 燃えやすい材料と接触すると火が出る可能性があるもの R22 - 飲み込むと有害なもの R31 - 酸と接触して毒性のガスを発生するもの R36/37 - 目及び呼吸システムに対し刺激性あり R50/53 - 水生生物に非常に有毒、水系環境に、慢性の有害な影響を及ぼす懸念がある。
セクション3のリスク文の文章	EUH031 - Contact with acids liberates toxic gas. Ox. Sol. 2: H272 - 火災助長のおそれ；酸化性物質 Acute Tox. 4: H302 - 飲み込むと有害 Eye Irrit. 2: H319 - 強い眼刺激 STOT SE 3: H335 - 呼吸刺激を起こすおそれ Aquatic Chronic 1: H410 - 長期的影響により水生生物に非常に強い毒性

追加情報

	この安全データシートに記載されている情報は、製品の安全な使用、保管、取り扱いのためのガイダンスのみを提供している。この情報は発行時点の当社の知識と確信の限りにおいて正しいが、それが正確であることの保証を与えるものではない。この情報は指定された特定物質のみに関連しており、他の物質と混合して使用する、あるいは他の方法で使用する物質に対しては確証されていない。.

Copyright © 2022 ChemSoft Limited. All rights reserved.