

この安全データシートは以下の要件に従って作成された：
規則(EC) No. 1907/2006及び規則(EC) No. 1272/2008

発行日 27-2-2018

改訂日 11-6-2018

改定番号 1

セクション1：化学品及び会社情報

1.1. 製品特定名

製品コード 50628 - PBV000111
製品名 MFC Blue

1.2. 化学物質または混合物に関連する推奨用途および使用上の制限

推奨用途 産業用途専用.

1.3. 安全データシートの提供者の詳細

供給者名 Cafetto
供給者の所在地 12 Coglin Street, Brompton SA 5007 Australia
Parkstraat 83 2514JG Den Haag, The Netherlands;
160 Robinson Road, #17-01 SBF Centre, Singapore 068914
供給者電話番号 Australia: +61 8 8245 6901
New Zealand: 0800 772 227
USA: 206 462 5212
EU: +44 20 7193 7370
Singapore: 800 616 3122
供給者電子メール enquiry@cafetto.com

詳細はお問い合わせください。

1.4. 緊急連絡電話番号

緊急連絡電話番号 情報なし

緊急連絡電話番号	§ 45 - (EC)1272/2008
欧州	112

セクション2：危険有害性の要約

2.1. 化学物質または混合物の分類

規則(EC)No. 1272/2008

皮膚腐食性及び皮膚刺激性	区分 1 - (H314)
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	区分 1 - (H318)
水生環境有害性(急性)	区分 3 - H402

2.2. ラベル要素



注意喚起語

危険

危険有害性情報

H314 - 重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷

H402 - 水生生物に有害

注意書き - EU(S 28、1272/2008)

P260 - 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと

P264 - 取扱後は手をよく洗うこと

P280 - 保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を使用すること

P303 + P361 + P353 - 皮膚(又は髪)に付着した場合: 直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を流水/シャワーで洗うこと

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

P301 + P330 + P331 - 飲み込んだ場合: 口をすすぐこと。無理に吐かせないこと

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

P310 - 直ちに医師に連絡すること

P363 - 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること

P405 - 施錠して保管すること

P501 - 内容物/容器は都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に依頼して廃棄すること

追加情報

この製品を一般大衆向けに供給する場合には、触知できる危険警告が必要である

この製品を一般大衆向けに供給する場合には、子供が操作できないようにする機構が必要である

2.3. その他の危険性

情報なし

セクション3: 組成及び成分情報

3.1 化学物質

該当しない。

3.2 混合物

化学物質名	EC No	CAS-No	重量%	規則(EC)No. 1272/2008[CLP]による分類	REACH登録番号
Sodium metasilicate, pentahydrate	600-279-4	10213-79-3	1-10%	Met. Corr. 1 (H290) Skin Corr. 1B (H314) STOT SE3 (H335)	データがない
Ethylene diamine tetraacetic acid,	200-573-9	64-02-8	1-10%	Acute Tox. 4 (H302) Eye Dam. 1 (H318)	データがない

tetrasodium salt Benzyl dimethyl dodecyl ammonium chloride	-	139-07-1	1-10%	データがない	データがない
Ethoxylated Alcohol	Not Available	N/A363	<1%	Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 2 (H411)	データがない

HフレーズおよびEUHフレーズの全文：セクション16を参照

この製品は、高懸念物質の候補物質(規則(EC)No. 1907/2006(REACH)、第59条)を0.1%以上の濃度で含んでいない

セクション4： 応急措置

4.1. 応急措置の記載

一般的なアドバイス	直ちに医師の手当てを受ける必要がある。治療を行う医師にこの安全性データシートを示すこと。
吸入	空気の新鮮な場所に移すこと。呼吸が停止している場合には、人工呼吸を行うこと。直ちに医師の手当てを受けること。被災者がその物質を経口摂取または吸入した場合には口移し法は使わず、一方向弁を備えたポケットマスクまたはその他の適切な呼吸医療装置を使用して人工呼吸を行うこと。呼吸が困難な場合には、(資格のある者が)酸素吸入を行うこと。遅発性の肺水腫が生じるおそれがある。直ちに医師の診断/手当てを受けること。
皮膚接触	汚染された衣服と靴を脱ぎ、直ちに石鹼と多量の水で洗い流すこと。直ちに医師の診断/手当てを受けること。
眼接触	少なくとも15分間、まぶたの裏側まで多量の水で洗うこと。洗っている間、目を大きく開くこと。受傷部をこすってはならない。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。直ちに医師の診断/手当てを受けること。
経口	無理に吐かせないこと。水で口内をすすいだ後、多量の水を飲むこと。意識のない者には、何も口から与えてはならない。直ちに医師の診断/手当てを受けること。
応急処置を行う者本人の保護	医療者が物質の関与を認識していることを確認し、彼ら自身の保護および汚染の拡大を防止するために措置を講じること。皮膚、眼または衣類との接触を避けること。皮膚に直接触れないようにすること。口対口の人工呼吸を行う際はバリアを使用すること。個人用保護衣を着用すること(項目8を参照)。

4.2. 急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状

症状 灼熱感。

4.3. 直ちに行う手当て及び必要とされる特別な治療の指示

医師に対する特別な注意事項 この製品は腐蝕性物質である。胃洗浄または嘔吐の適用な禁忌である。胃穿孔または食道に穿孔がないか調べる。化学的解毒薬を与えないこと。声門の浮腫により窒息が生じるおそれがある。湿性ラ音、泡状の痰および高い脈拍圧を伴う血圧の著しい低下が発生する場合がある。

セクション5： 火災時の措置

5.1. 消火剤

適切な消火剤 現地の状況および周囲環境に適した消火方法を用いること。

使ってはならない消火剤 情報なし。

5.2. 化学物質または混合物から生じる特有の危険有害性

化学物質または混合物から生じる特有の危険有害性

本製品は眼、皮膚、および粘膜の薬傷を引き起こす。熱分解すると刺激性のガスおよび蒸気を放出することがある。

危険有害性燃焼生成物

二酸化炭素。

5.3. 消火を行う者への助言

消火を行う者のための特別な保護具

消火を行う者は自給式呼吸器および消火活動用の装備を着用しなければならない。個人用保護具を使用すること。

セクション6： 漏出時の措置

6.1. 人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

人体に対する注意事項

Attention! Corrosive material. 皮膚、眼または衣類との接触を避けること。十分換気されているか確認すること。指定された個人保護具を使用すること。人員を安全な区域に避難させること。人員を漏出/流出物から遠ざけ、風上に退避させること。

その他の情報

項目7および8に記載の保護措置を参照のこと。

緊急時対応要員用

項目8で推奨されている個人用保護具を着用すること。

6.2. 環境に対する注意事項

環境に対する注意事項

安全に行えるなら、それ以上の漏出または漏洩を防ぐこと。環境中に放出しないこと。表土/下層土に侵入させないようにすること。製品が排水路に入らないようにすること。

6.3. 封じ込め及び浄化の方法及び器材

封じ込め方法

安全に行えるなら、それ以上の漏出または漏洩を防ぐこと。

浄化方法

機械的にすくい取り、適切な容器に収容して廃棄すること。

6.4. 他のセクションを参照

他の項目の参照

詳細は項目8を参照。詳細は項目13を参照。

セクション7： 取扱い及び保管上の注意

7.1. 安全取扱注意事項

安全取扱注意事項

産業衛生および安全対策規範に従って取り扱うこと。皮膚、眼または衣類との接触を避けること。換気が不十分な場合、適切な呼吸保護具を着用する。製品の取り扱いを閉鎖系内に限定するか適切な排気式換気を設けること。汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。

一般的な衛生注意事項

皮膚、眼または衣類との接触を避けること。適切な手袋および眼/顔面保護具を着用する。汚染された衣類および手袋は脱ぎ、再使用する前に内側を含めて洗濯すること。汚染された作業衣は作業場から出さないこと。機器、作業区域および衣類を定期的にクリーニングすることが推奨される。休憩前および製品の取扱い直後に手を洗うこと。

7.2. 混蝕危険物質を含む、安全な保管条件

保管条件 容器を密閉して乾燥した涼しく換気のよい場所に保管すること。湿気を遮断すること。施錠して保管すること。子供の手の届かない場所に保管する。他の物質から離して保管すること。

7.3. 特定最終用途

リスク管理方法(RMM) 該当しない。

項目8：ばく露防止及び保護措置

8.1. 管理パラメーター

被ばく限度

生物学的職業性暴露限界値

導出無毒性量(DNEL) 情報なし

予測無影響濃度(PNEC) 情報なし

8.2. 暴露防止

個人用保護具

眼／顔面の保護具 顔面保護シールド。
 手の保護 適切な手袋を着用する。不浸透性手袋。
 皮膚および身体の保護 適切な保護衣を着用する。長袖の衣類。耐薬品性エプロン。

環境ばく露防止 情報なし。

セクション9：物理的及び化学的性質

9.1. 物理的及び化学的特性

物理的状態	液体	
外観	青色	
臭い	特異臭	
色	情報なし	
臭いのしきい値	該当しない	
特性	値	備考 方法
pH	13.1	知見なし
融点 / 凝固点	データがない	知見なし
沸点 / 沸点範囲	データがない	知見なし
引火点	データがない	知見なし
蒸発速度	データがない	知見なし
燃焼性(固体、気体)	データがない	知見なし
空気中での可燃限界		知見なし
燃焼上限	データがない	
燃焼下限	データがない	
蒸気圧	データがない	知見なし
蒸気密度	データがない	知見なし
比重	1.12	知見なし
水への溶解度	水に可溶	知見なし
溶解度	データがない	知見なし
n - オクタノール/水分配係数	Not available	知見なし

自然発火温度	データがない	知見なし
分解温度	データがない	知見なし
動粘性率	データがない	知見なし
粘度	データがない	知見なし

9.2. その他の情報

軟化点	情報なし
分子量	情報なし
VOC含有率 (%)	情報なし
蒸気濃度	情報なし
かさ密度	情報なし
粒径	情報なし
粒径分布	情報なし

セクション10： 安定性及び反応性

10.1. 反応性

データがない。

10.2. 化学的安定性

通常の条件下で安定。

爆発データ	
機械的衝撃に対する感度	なし。
静電放電に対する感度	なし。

10.3. 危険有害反応可能性

危険有害性反応の可能性 通常のプロセスではない。

危険有害性重合作用 危険有害性の重合は発生しない。

10.4. 避けるべき条件

長期間にわたる空気または湿気へのばく露。

10.5. 混蝕危険物質

酸，塩基，酸化剤。

10.6. 危険有害な分解生成物

二酸化炭素。

セクション11： 有害性情報

11.1. 有害影響に関する情報

可能性のある暴露経路に関する情報

製品情報

吸入	この化学物質または混合物の特定試験データはない。吸入すると腐食性。(成分に基づく)。Inhalation of corrosive fumes/gases may cause coughing, choking, headache, dizziness, and weakness for several hours. Pulmonary edema may occur with tightness in the chest, shortness of breath, bluish skin, decreased blood pressure, and increased heart rate. 吸入された腐食性物質は毒性浮腫を引き起こすことがある。肺水腫は生命に危険なことがある。気道刺
----	---

激を引き起こすおそれがある。

眼接触	この化学物質または混合物の特定試験データはない。火傷を引き起こす。(成分に基づく)。眼に対して腐食性であり、失明を含む重篤な損傷を生じることがある。重篤な眼の損傷。眼に対する不可逆な損傷を引き起こすおそれがある。
皮膚接触	この化学物質または混合物の特定試験データはない。火傷を引き起こす。(成分に基づく)。
経口	この化学物質または混合物の特定試験データはない。火傷を引き起こす。(成分に基づく)。経口摂取すると消化管および気道の上部に薬傷を引き起こす。暗色血の嘔吐および下痢を伴う、口および胃の内部の重篤な灼熱痛を生じる場合がある。血圧が低下する場合がある。口の周囲に褐色がかった、または黄色がかった変色が見られることがある。喉の腫脹は息切れおよび窒息を引き起こす場合がある。飲み込むと肺損傷を引き起こすおそれがある。飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ。

有害性情報

症状 発赤、灼熱、失明を引き起こすおそれがある。咳および/または喘鳴。

毒性の数値尺度

急性毒性

以下の値はGHS文書の第3.1章に基づいて算出された

ATEmix(経口) 4,930 mg/kg
ATEmix(吸入 - 粉塵/ミスト) 33.44 mg/L

未知の急性毒性

混合物の 21.02682 パーセントは未知の毒性を持つ成分で構成されている
混合物の 5.9 %は急性経口毒性が未知の成分から成る
混合物の 21.02682 %は急性経皮毒性が未知の成分から成る
混合物の 21.02682 %は急性吸入毒性(ガス)が未知の成分から成る
混合物の 21.02682 %は急性吸入毒性(蒸気)が未知の成分から成る
混合物の 17.31834 %は急性吸入毒性(粉塵/ミスト)が未知の成分から成る

成分情報

化学物質名	LD50 Oral	LD50 Dermal	吸入 LC50
Sodium metasilicate, pentahydrate	= 847 mg/kg (Rat)		
Ethylene di amine tetraacetic acid, tetrasodium salt	= 1658 mg/kg (Rat) = 10 g/kg (Rat)		

短期的及び長期的ばく露による直後の影響と遅発性の影響及び慢性的影響

皮膚腐食性及び皮膚刺激性	成分に対して利用可能なデータに基づく分類。火傷を引き起こす。
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	成分に対して利用可能なデータに基づく分類。火傷を引き起こす。眼に重度の傷害を与えるリスクがある。
呼吸器感作性または皮膚感作性	情報なし。
生殖細胞変異原性	情報なし。
発がん性	情報なし。

生殖毒性 情報なし.

特定標的臓器毒性 - 単回ばく露 情報なし.

特定標的臓器毒性 - 反復ばく露 情報なし.

吸引性呼吸器有害性 情報なし.

セクション12： 環境影響情報

12.1. 生態毒性

生態毒性 水生生物に毒性.

化学物質名	藻類に対して有毒	魚類に対して有毒	微生物に対する毒性	Daphnia magna (オオミジンコ)
Ethylene diamine tetraacetic acid, tetrasodium salt	72h EC50: = 1.01 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	96h LC50: = 41 mg/L (Lepomis macrochirus) 96h LC50: = 59.8 mg/L (Pimephales promelas)	-	24h EC50: = 610 mg/L
Ethoxylated Alcohol	0.1-1		-	

12.2. 残留性・分解性

残留性および分解性 情報なし.

12.3. 生態蓄積性

生物蓄積 情報なし.

12.4. 土壌中の移動性

土壌中の移動性 情報なし.

12.5. PBTおよびvPvBの評価結果

PBTおよびvPvB評価 情報なし.

化学物質名	PBTおよびvPvB評価
Ethylene diamine tetraacetic acid, tetrasodium salt	本物質はPBT/vPvBでない

12.6. その他の有害影響

他の有害影響 情報なし.

セクション13： 廃棄上の注意

13.1. 廃棄物処理方法

残留物/未使用製品からの廃棄物 現地の規則に従って廃棄すること。環境法律に従って廃棄物を廃棄すること。

汚染された梱包 情報なし.

セクション14： 輸送上の注意

<u>IMDG</u>		規制対象外
14.1 UN番号		規制対象外
14.2 正式輸送品目名		規制対象外
14.3 Hazard Class (select)		規制対象外
14.4 Packing Group (select)		規制対象外
14.5 海洋汚染物質		該当しない
14.6 特別条項		なし
14.7 MARPOL 付属文書IIおよびIBCコードによるばら積み輸送		情報なし

<u>RID</u>		規制対象外
14.1 国連番号		規制対象外
14.2 正式輸送品目名		規制対象外
14.3 危険有害性クラス		規制対象外
14.4 容器等級		規制対象外
14.5 環境有害性		該当しない
14.6 特別条項		なし

<u>ADR</u>		規制対象外
14.1 国連番号		規制対象外
14.2 正式輸送品目名		規制対象外
14.3 危険有害性クラス		規制対象外
14.4 容器等級		規制対象外
14.5 環境有害性		該当しない
14.6 特別条項		なし

<u>IATA</u>		規制対象外
14.1 UN番号		規制対象外
14.2 正式輸送品目名		NON REGULATED
14.3 Hazard Class (select)		規制対象外
14.4 Packing Group (select)		規制対象外
14.5 環境有害性		該当しない
14.6 特別条項		なし

セクション15： 適用法令

15.1. 化学物質又は混合物に固有の安全、衛生及び環境規規則/法令

国際規則

フランス
職業病(R - 463 - 3、フランス)

ヨーロッパ連合

作業場での化学物質に関するリスクからの労働者の保護に関する指令98/24/ECに留意すること

使用上の許認可または制限：

この製品は、許認可の対象となる物質(規則(EC)No. 1907/2006 (REACH)、付属書XIV)を含んでいない。この製品は、制限(規則(EC)No. 1907/2006 (REACH)、付属書XVII)の対象となる物質を含んでいない。

残留性有機汚染物質

該当しない。

セブソ指令(2012/18/EU)による危険物区分
E2 - 水生環境に対して危険有害性、区分慢性2

セブソ指令(2012/18/EU)により指定された危険物

オゾン破壊物質(OD)規則(EC)1005/2009
該当しない。

15.2. 化学物質安全性評価

情報なし。

セクション16：その他の情報

安全データシートで使用される略語および頭文字のキーまたは凡例

セクション2および3に示されたHステートメントの全文

H290 - 金属腐食のおそれ
H314 - 重篤な皮膚の薬傷及び眼の損傷
H335 - 呼吸器への刺激のおそれ
H302 - 飲み込むと有害
H312 - 皮膚に接触すると有害
H400 - 水生生物に非常に強い毒性
H318 - 重篤な眼の損傷
H301 - 飲み込むと有毒
H311 - 皮膚に接触すると有毒
H225 - 引火性の高い液体及び蒸気
H370 - 臓器の障害
H331 - 吸入すると有毒
H402 - 水生生物に有害

凡例

SVHC：許認可の対象となる高懸念物質:

項目8：ばく露防止及び保護措置

TWA	TWA(時間加重平均)	STEL	STEL(短時間暴露限度)
天井値	最大限界値	-	皮膚兆候

主要参照文献とデータの出典

www.ChemADVISOR.com/

発行日 27-2-2018

改訂日 11-6-2018

この安全データシートは以下の要件に準拠している： 規則(EC) No. 1907/2006.

免責事項

この安全データシートに記載されている内容は、発行日時点の知見、情報に基づき正確を期したものです。ここに記載されている情報は当該製品の安全な取扱い、使用、加工処理、保管、運搬、廃棄、漏えい時の処理など指針とすることのみを目的としたものであり、いかなる保証をするものではなく、また品質仕様ではありません。本文中に明記されている場合を除き、他の何らかの材料と組み合わせて使用した場合、または何らかのプロセスに使用した場合には、有効でなくなる場合があります。

安全データシートの終わり