

作成日: 2016年1月27日

改訂日: 2022年1月19日

改訂番号: 0.3

1. COMPANY/UNDERTAKING による物質/混合物の確認**1.1. 製品識別情報**

製品名 Biocell
UFI UAM0-00UA-M009-P5Y9

1.2. 物質または混合物の確認済み関連用途および非推奨用途

推奨用途 濡れた乳房用タオル用の水溶液
非推奨用途 専門知識を備えたユーザーに限定の用途

1.3. 安全データシート提供者の詳細情報**1.4. 製造元**

DeLaval N.V.
Industriepark-Drongen 10
9031 Gent
ベルギー
電話番号: +32 9 280 91 21
メール: MSDS.EU@delaval.com

販売元

デラバル株式会社
北海道札幌市北区北7条西1丁目2-6
電話番号: (011) 738 2311、FAX 番号: (011) 738 2312
営業時間: 9:00~17:15 (土日祝除く)

1.5. 緊急問合せ

緊急電話番号 +81 11 1738 2311

2. 危険有害物**2.1. 物質または混合物の分類****規制 (EC) No 1272/2008 による分類**

本節のHフレーズの全文については、第16節を参照してください。

重篤な眼損傷/眼炎症	カテゴリー2. (H319)
------------	----------------

2.2. ラベル要素**規制 (EC) No 1272/2008 に準拠したラベル****ハザードピクトグラム****信号語**

警告

危険性声明

H319 - 重篤な眼炎症を引き起こす

注意事項

P102 - 子供を近づけないこと

P280 - 保護手袋/防護服/眼の保護/顔面防護を着用してください

P305 + P351 + P338 - 眼に入った場合は、水で慎重に数分間洗い流してください。

コンタクトレンズを装着している場合は、洗い流しやすいよう、取り外してください。洗い流し続けます。

2.3. その他の危険性

この調剤は、非常に難分解性で、かつ非常に生物濃縮性であると考えられる物質（vPvB）を含まない

この調剤は、難分解性、生物蓄積性、毒性（PBT）とみなされる物質を含まない。

3. 原料の組成/原料に関する情報

3.1. 物質

非適用

3.2. 混合物

調合の化学的特性

化学名	EC No	CAS (Chemical Abstracts Service) No	重量%	EU - GHS (Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals) 物質分類	REARCH (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals) 登録番号
エチルアルコール	200-578-6	64-17-5	5 - 10	可燃性液体 2 (H225) 眼炎症 2 (H319)	01-2119457610-43
イソプロピルアルコール	200-661-7	67-63-0	2 - 5	可燃性液体 2 (H225) 眼刺激性 2 (H319) 特定標的臓器毒性、単回ばく露 3 (H336)	01-2119457558-25
アルコール、C13-15、 分岐と線形、エトキシ化	500-337-8	157627-86-6	1 - 2	眼損傷 1 (H318) 急性毒性 4 (H302) Aq chr. 3 (H412)	ポリマー
過炭酸ナトリウム	200-772-0	72-17-3	1 - 2	眼損傷 1 (H318) 皮膚炎症 2 (H315)	01-2119969948-09

本節のHフレーズの全文については、第16節を参照してください。

4. 応急措置

4.1. 応急措置の解説

眼に接触した場合

大量の水で15分以上徹底的に洗い流して医師の診察を受けてください。

皮膚に接触した場合

石鹼と十分な水ですぐに洗い流し、汚染された服や靴を脱いでください。

口に入った場合

水で口を洗い、十分な量の水を飲んでください。

吸引した場合

空気の新鮮な場所に移動してください。

応急処置者の保護

火元になりそうなものはすべて取り除いてください。

4.2. 急性と遅発型両方の最も重要な症状と影響

急性の影響

これまでの実績ならびに寄せられた情報によれば、指定通りに使用して、取り扱い限り、本製品による有害な影響はありません。

遅発型の影響

知見なし。

過剰ばく露の影響

知見なし。

4.3. ただちに医療的な対応や特別の治療を受ける必要性の指示

医者への指示

症状に基づいて治療してください。

5. 消火手段

5.1. 消火剤

適切な消火剤

水噴霧、二酸化炭素（CO₂）、泡、粉末消火剤

安全上の理由から使用してはならない消火剤

なし。

5.2. 物質や混合物によって生ずる特別な危険性

化学薬品によって生ずる固有の危険性

熱分解で刺激性ガスと蒸気が発生するおそれがあります。

5.3. 消防士への助言

消防士の保護具と注意事項

化学火災の際の標準的な手順。必要に応じて消火活動用の自給式呼吸装置を装着してください。火事や爆発が発生したときは、ガスを吸入しないでください。

6. 漏出時の措置

6.1. 人身に関する注意事項、保護具、緊急時の対応

人身に関する注意事項

火元になりそうなものはすべて取り除いてください。人々を安全な場所に避難させてください。適切な換気を確保してください。

その他の情報

詳細については、第 12 節を参照してください

6.2. 環境に対する注意事項

新たな漏れや流出を防止する上で、安全上の問題がなければ、防止措置を講じてください。排水に流れ込まないように注意してください。

6.3. 封じ込めと掃除のための手法と材料

堰き止め。不活性吸収剤（砂、シリカゲル、酸結合剤、汎用結合材、おがくずなど）で吸い上げてください。回収したら正しくラベルを貼った容器に移送してください。材料を移動するときは、容器を接地して接着してください。

6.4. その他参照すべき節

詳細については、第 12 節を参照してください。

人身の保護については、第 8 節を参照してください。

第 13 節。処分上の注意

7. 取り扱いと貯蔵

7.1. 安全な取り扱いに関する注意事項

取り扱い

適切な換気を確保してください。裸火、高温面、点火源に近づけないでください。静電放電の予防措置を講じてください。難燃性機器のあるエリア以外では使用しないでください。静電気放電による蒸気への引火するのを防ぐため、機器の金属パーツはすべて接地してください。身体の保護具を着用してください。汚染した衣類は脱いで、次に着る前に洗ってください。発火源はすべて取り除いてください。適切な排気設備のある場所以外で使用しないでください。

衛生一般の注意事項

本製品を使用するときは、飲食や喫煙をしないでください。機器、作業場所、衣服の定期的なクリーニング。

7.2. 不適合性をともなう安全な貯蔵の条件

貯蔵

密閉して、乾燥した、涼しい場所に保管してください。適切なラベルを貼った容器で保管してください。容器は密閉して、乾燥した、換気の良い場所に保管してください。裸火、高温面、点火源に近づけないでください。

7.3. 具体的なエンドユーザー

ばく露シナリオ

適用外

その他ガイドライン

適用外

8. ばく露管理/人身保護

8.1. 管理パラメーター

導出無毒性量 (DNEL)

情報なし

無影響濃度予測値 (PNEC)

情報なし

8.2. ばく露管理

工学的管理

特に閉鎖領域では、適切な換気を確保してください。

個人用保護具

眼の保護

サイドシールド付き保護眼鏡。

皮膚の保護

長袖の衣服を着用してください。

手の保護

保護手袋

呼吸器の保護	陽圧送気マスクを装着してください。ミストやしびきがある場合や、大気中に汚染物質が漂っている場合は、適切な呼吸器の保護具と保護スーツを着用してください。
環境ばく露制御値	情報なし。

9. 物理的特性と化学的特性

9.1. 基本的な物理的特性と化学的特性に関する情報

物理的状态	液体
外観	少し黄色の入った明るい無色
匂い	アルコール
匂い閾値	情報なし
特性	値
pH	4.7~5.5
融点/範囲	データなし
沸点/範囲	データなし
引火点	データなし
蒸気圧	データなし
水溶性	データなし
その他溶剤における溶解性	データなし
分配係数: オクタノール/水なし	データなし
自己発火温度	データなし
熱分解温度	データなし
粘度	データなし
爆発性	適用外
酸化特性	適用外

9.2. その他情報

密度	1.005 g/ml
----	------------

10. 安定性と反応性

10.1. 反応性

データなし。

10.2. 化学安定性

安定性	標準状態で安定。
-----	----------

10.3. 危険反応の可能性

危険反応の可能性	通常の使用条件下でなし。
----------	--------------

10.4. 避けるべき状態

空気中での加熱。

10.5. 不適合材料

不適合材料	特記すべき材料なし
-------	-----------

10.6. 有害な分解生成物

通常の使用条件下でなし。

11. 毒性情報

11.1. 毒物学的影響に関する情報

急性毒性	
吸入	情報なし。
眼に接触	重篤な眼炎症を引き起こします。
皮膚に接触	情報なし。
飲み込み	情報なし。

化学名	LD50 経口	LD50 経皮	LC50 吸入
エチルアルコール	= 7060 mg/kg (ラット)	> 20000 mg/kg (ウサギ)	124.7 mg/L (ラット)
イソプロピルアルコール	= 1870 mg/kg (ラット)	= 4059 mg/kg (ウサギ)	72.6 mg/L (ラット) 4 時間

刺激性	重篤な眼炎症を引き起こす。
腐食性	情報なし。
感作	情報なし。
変異効果	突然変異源にリストされた成分なし。
発がん効果	知見なし。
生殖毒性	知見なし
発生効果	知見なし
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

12. 環境への影響

12.1. 毒性

生態毒性効果

環境に危険だとされる物質や廃水処理プラントで分解できない物質は含有していません。

化学名	藻類/水生植物	魚類	マイクロトックス	ミジンコ
エチルアルコール	EC 50 >100 mg/l (クロレラピレノイド-サ)	12.0~16.0: 96 時間 Oncorhynchus mykiss (ニジマス) mL/L LC50 止水 100: 96 時間 Pimephales promelas (ファットヘッドミノ-) mg/L LC50 止水 13400~15100: 96 時間 Pimephales promelas (ファットヘッドミノ-) mg/L LC50 流水式	EC50 = 34634 mg/L 30 分 EC50 = 35470 mg/L 5 分	9268~14221: 48 時間 Daphnia magna (オオミジンコ) mg/L LC50 2: 48 時間 Daphnia magna (オオミジンコ) mg/L EC50 止水 10800: 24 時間 Daphnia magna (オオミジンコ) mg/L EC50
イソプロピルアルコール	1000: 96 時間 Desmodesmus subspicatus (デスマデスムス属) mg/L EC50 1000: 72 時間 Desmodesmus subspicatus (デスマデスムス属) mg/L EC50	9640: 96 時間 Pimephales promelas (ファットヘッドミノ-) mg/L LC50 流水式 11130: 96 時間 Pimephales promelas (ファットヘッドミノ-) mg/L LC50 止水 1400000: 96 時間 Lepomis macrochirus (ブルーギル属) µg/L LC50	EC50 = 35390 mg/L 5 分	13299: 48 時間 Daphnia magna (オオミジンコ) mg/L EC50
アルコール、C13-15、 分岐と線形、 エトキシ化	EC50 (72 h) > 1 - < 10 mg/l (生育) Scenedesmus subspicatus (アブラムシ)	LC50 < 1 mg/l	EC10 > 1.000 mg/l, activated sludge (活性化スラッジ)	EC50 < 0.11 mg/l

12.2. 残留性と分解性

情報なし

12.3. 生体内蓄積能

情報なし

化学名	分配係数
エチルアルコール	-0.32

イソプロピルアルコール	0.05
-------------	------

12.4. 土壌内の移動性

情報なし

12.5. PBTとvPvB 評価の結果

情報なし

12.6. その他の悪影響

知見なし。

13. 処分上の注意事項

13.1. 廃棄物処理方法

残留物の廃棄物/未使用製品

地方条例に従って処分してください。廃棄物は下水道に流さないでください。

汚染梱包材料

地方条例に従って処分してください。容器を水で洗ってください。空容器は、各地のリサイクル、回収、廃棄物の処分に備えて保管しておいてください。

14. 輸送上の注意

IMDG/IMO (危険物船舶運送規則/国際海事機関)

14.1. UN 番号	規制なし
14.2. 適切な輸送名称	規制なし
14.3. 危険性クラス	規制なし
14.4. 梱包グループ	規制なし
14.5. 環境的危険性	なし
14.6. 特別条項	なし
14.7. MARPOLとIBCコードの付録IIに準拠したバルク輸送	情報なし

ADR/RID (欧州危険物国際道路輸送協定/欧州危険物国際鉄道輸送規則)

14.1. UN 番号	規制なし
14.2. 適切な輸送名称	規制なし
14.3. 危険性クラス	規制なし
14.4. 梱包グループ	規制なし
14.5. 環境的危険性	なし
14.6. 特別条項	なし
14.7. MARPOLとIBCコードの付録IIに準拠したバルク輸送	情報なし

IATA/ICAO (国際航空輸送協会/国際民間航空機関)

14.1. UN 番号	規制なし
14.2. 適切な輸送名称	規制なし
14.3. 危険性クラス	規制なし
14.4. 梱包グループ	規制なし
14.5. 環境的危険性	なし
14.6. 特別条項	なし
14.7. MARPOLとIBCコードの付録IIに準拠したバルク輸送	情報なし

15. 適用法令

15.1. 物質や混合物固有の安全、保健、環境に関する規制/法律

EUの法律

規制 1907/2006-REACH

規制 830/2015、REACHを修正

規制 1272/2008、危険物質と配合物の分類、梱包材料、ラベリングについて
ディレクトリ 2000/39/CE

国際的目録

本製品のすべての成分は、以下の目録リストに掲載されています: アメリカ合衆国 (TSCA)、カナダ (DSL/NDSL)、ヨーロッパ (EINECS/ELINCS/NLP)、オーストラリア (AICS)、韓国 (ECL)、中国 (IECSC)、フィリピン (PICCS)。

EINECS/ELINCS (欧州既存商業化学物質リスト/欧州届出化学物質リスト)

すべての製品がリストに掲載されているか、掲載免除されているかのいずれです

凡例

EINECS/ELINCS - 欧州既存商業化学物質リスト/欧州届出化学物質リスト

15.2. 化学薬品安全性評価

データなし

16. その他情報

第2節と第3節で参照したH声明の全文

H225 - 引火性の高い液体と蒸気

H302 - 飲む込むと有害

H318 - 重篤な眼損傷を引き起こす

H319 - 重篤な眼炎症を引き起こす

H336 - 眠気やめまいを引き起こす

H412 - 水生生物に有害であり、長期的な影響がある

主要参考文献とデータ源

www.ChemADVISOR.com/

作成日: 2016年1月27日

改訂日: 2022年1月19日

改訂番号: 0.3

改訂注記: セクションの更新: 1.1 (+ UFI)

改訂理由

免責について

本安全データシートに記載した内容は、発行時点で、我々の知識、情報、意見の範囲内ではできる限り正確を期した。本安全データシートに記載した内容は、安全な取り扱い、使用、処理、貯蔵、輸送、処分、放出のためのガイダンスとして作成したものであり、保証や品質仕様として扱うことは想定していない。本安全データシートに記載した内容は、指定された特定の材料のみに関係しており、それらの材料を他の材料と組み合わせて使用した場合や、本文で指定していないプロセスで使用した場合は無効とする。

安全データシート巻末