



# 安全データシート

## バイオフォーム・プラス

### EU2283

EC 指令 (EC) No. 1907/2006 (No. 878/2020) 準拠

作成日: 2021年9月15日

改訂日: 適用外

改訂番号:

## 1. 化学物質等及び会社情報

### 1.1 製品識別情報

製品名 バイオフォーム・プラス

### 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 搾乳前乳頭クリーナー

推奨使用者 専門知識を備えたユーザーに限定

### 1.3 安全データシート提供者の詳細情報

#### 製造元

DeLaval N.V.  
Industriepark-Drongen 10  
9031 Gent  
ベルギー

#### 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)

### 1.4 緊急問合せ

緊急電話番号 +81 11 738 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。

危険品ではない

### 2.2 ラベル要素

#### 規制 (EC) No 1272/2008 に準拠したラベル

危険品ではない

#### EU 特定危険有害性情報

EUH210 - 安全データシートはご要望に応じて提供

#### 注意事項

P102 - 子供の手の届かないところに置くこと。

### 2.3 その他の危険性

なし

### 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

調合剤の化学的特性

化学名	EC 番号	CAS 番号	重量 %	EU - GHS 物質分類	REACH 登録番号
アルカン、C6-C8 (偶数番号)、 1-スルホン酸、ナトリウム塩	939-625-7	NA	1 - 2	急性毒性 4 (H302) 皮膚刺激性 2 (H315) 眼刺激性 2 (H319)	01-2119985168-23

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

眼に入った場合は、慎重に水で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、取り外しが容易であれば取り外した後、洗い流し続けます。眼の刺激が収まらない場合は、医師に相談するか治療を受けてください。

##### 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

空気の新鮮な場所へ移動してください。

#### 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、取り扱う限り、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

粉末消火薬剤、砂、耐アルコール泡消火薬剤

##### 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

特になし。

#### 5.3. 消防士への助言

##### 人身に関する注意事項、保護具、緊急時の対応

身体の保護具を使用すること。

### 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

適切に換気してください。

##### 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。

#### 6.3. 封じ込めと掃除のための手法と材料

堰き止め。不活性吸収剤で吸い上げてください。排水に流れ込まないように注意してください。処分するまでは適切な閉鎖式の容器で保管してください。

#### 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。  
 処分上の注意については、第 13 節を参照してください。

**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** 静電放電の予防措置を講じてください。  
**衛生一般の注意事項** 適切な労働衛生および安全対策に従って取り扱ってください。

**7.2. 不適合性をともなう安全な貯蔵の条件**

**貯蔵** 温度は 1℃以上を保ってください。容器は密閉して乾燥した換気の良い場所で保管ください。火気、高温物質、熱源に近づけないでください。熱源に近づけないでください-付近は禁煙としてください。

**ドイツ貯蔵クラス** 10~13

**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**

化学名	EU	英国	フランス	スペイン	ドイツ
イソプロピルアルコール 67-63-0		STEL: 1250 mg/m <sup>3</sup> TWA: 400 ppm STEL: 500 ppm TWA: 999 mg/m <sup>3</sup>	VLE: 980 mg/m <sup>3</sup> VLE: 400 ppm	STEL: 400 ppm STEL: 1000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> ピーク値: 400 ppm ピーク値: 1000 mg/m <sup>3</sup>
化学名	イタリア	ポルトガル	オランダ	フィンランド	デンマーク
イソプロピルアルコール 67-63-0		STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm		TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup> STEL: 250 ppm STEL: 620 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm TWA: 490 mg/m <sup>3</sup>
化学名	オーストリア	スイス	ポーランド	ノルウェー	アイルランド
イソプロピルアルコール 67-63-0	STEL: 800 ppm STEL: 2000 mg/m <sup>3</sup> TWA: 200 ppm TWA: 500 mg/m <sup>3</sup>	最大職場濃度: 200 ppm 500 mg/m <sup>3</sup> KZGW: 400 ppm 1000 mg/m <sup>3</sup>	NDSCh: 1200 mg/m <sup>3</sup> NDS: 900 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 100 ppm TWA: 245 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm 皮膚
化学名	スウェーデン	ブルガリア	エストニア	ハンガリー	クロアチア
イソプロピルアルコール 67-63-0	LLV: 150 ppm; 350 mg/m <sup>3</sup>			ÁK-érték: 500 mg/m <sup>3</sup> CK-érték: 2000 mg/m <sup>3</sup>	GVI: 400ppm (999 mg/m <sup>3</sup> ) KGV: 500ppm (1250 mg/m <sup>3</sup> )
化学名	リトアニア	ラトビア	ベルギー	欧州連合	
イソプロピルアルコール 67-63-0	IPRD: 350 mg/m <sup>3</sup> , arba 150 ppm TPRD: 600mg/m <sup>3</sup> , arba 250ppm				

STEL: 短時間曝露限界値, TWA: 時間加重平均値

**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  
**呼吸保護** ばく露限度を超える濃度に作業員がさらされるときは、適切な認定保護マスクを着用させてください。

**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	無色、透明
匂い	情報なし
匂い閾値	情報なし
<b>特性</b>	<b>値</b>
pH	3.4 - 3.8
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	完全に溶ける
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	1.014 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

子供が近づかないように注意してください。

### 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

<b>急性毒性</b>	
吸入	情報なし。
眼に接触	情報なし。
皮膚に接触	情報なし。
飲み込み	情報なし。

刺激性	情報なし。
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。

### 12.2. 残留性と分解性

イソプロパノール 除去度合い >= 90%以上 OECD 301E

### 12.3. 生体内蓄積能

情報なし

### 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。 廃棄物を下水道に捨てないでください。

#### 汚染梱包材料

地方条例に従って処分してください。

## 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-No	規制なし
14.2. 適切な輸送名称	規制なし
14.3. 輸送の危険性クラス	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-No	規制なし
14.2. 適切な輸送名称	規制なし
14.3. 輸送の危険性クラス	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-No	規制なし
14.2. 適切な輸送名称	規制なし
14.3. 輸送の危険性クラス	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 878/2020、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

#### 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

H302 - 飲み込むと有害

H315 - 皮膚刺激

H319 - 強い眼刺激

#### 主要参考文献とデータ源

[www.ChemADVISOR.com/](http://www.ChemADVISOR.com/)

作成日: 2021 年 9 月 15 日

#### 改訂注記:

第 3 節に印した REACH 登録番号の一部は殺菌活性物質と医療配合物の物質であるが、補足情報として記載した。

---

**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ました。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、放出のための指針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ません。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で使用した場合や、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します。

安全データシート巻末