

SAFETY DATA SHEET

デラバルマーキングスティック FS2051

EC 指令 (EC) No. 1907/2006 (No. 453/2010) 準拠

作成日: 2014 年 12 月 1 日

改訂日: 2017 年 5 月 2 日

改訂番号: 0.1

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 デラバルマーキングスティック

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 着色剤
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

製造元に連絡	販売元
c/o DeLaval International AB	デラバル株式会社
PO BOX 39	北海道札幌市北区北 7 条西 1 丁目 2-6
147 21 Tumba	電話番号: (011) 738 2311、FAX 番号: (011) 738 2312
スウェーデン	
電話番号: +46 08-530 66 000	
メール: MSDS.EU@delaval.com	

1.4. 緊急電話連絡先

緊急電話連絡先 +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

危険ではない

注意事項 なし

2.3. その他の危険性

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
パラフィン蠟と炭化水素蠟	232-315-6	8002-74-2	40 - 50	-	データなし

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

一般的な助言	特別な応急措置を必要とする有害性はありません。
眼に接触	大量の水で洗い流してください。
皮膚に接触	石けんと大量の水で洗い流してください。
飲み込み	嘔吐させてください。ただし、被害者の意識がしっかりしているときに限ります。医師の診察を受けてください。
吸入	適用外。

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	水、粉末消火剤、二酸化炭素 (CO2)
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	火災時は、以下の成分が発生するおそれがあります。炭素一酸化物。二酸化炭素 (CO2)。炭化水素塩。
-------------------	---

5.3. 消防士への助言

消防士の保護具と注意事項	自給式呼吸装置と保護スーツを装着してください。
--------------	-------------------------

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	正常な処理下では特にありません。
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

地面や衛生下水道に流さないでください。材料で地下水系を汚染しないでください。

6.3. 封じ込めと掃除のための手法と材料

機械的に吸い上げて、処分用の適切な容器に回収してください。

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 通常の使用条件下でなし。
衛生一般の注意事項 業界の適切な衛生および安全上の慣例に従って取り扱いってください。身体で汚染した部分を石けんと真水で洗い流してください。

7.2. 不適合性をともなう安全な貯蔵の条件

貯蔵 室温で保管してください。熱源を近づけないように注意してください。日光を避けて、換気の良い場所に保管してください。飲食物や給餌関連物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

化学名	EU	英国	フランス	スペイン	ドイツ
パラフィン蠟と炭化水素蠟 8002-74-2		短期: 6 mg/m ³ 長期: 2 mg/m ³	時間加重平均値、 時間荷重平均値: 2 mg/m ³	時間加重平均値、 時間荷重平均値: 2 mg/m ³	
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
パラフィン蠟と炭化水素蠟 8002-74-2		時間加重平均値、 時間荷重平均値: 2 mg/m ³		時間加重平均値、 時間荷重平均値: 1 mg/m ³	時間加重平均値、 時間荷重平均値: 2 mg/m ³
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
パラフィン蠟と炭化水素蠟 8002-74-2		時間加重平均値、 時間荷重平均値: 2 mg/m ³	時間加重平均値、 時間荷重平均値: 2 mg/m ³	時間加重平均値、 時間荷重平均値: 2 mg/m ³	時間加重平均値、 時間荷重平均値: 2 mg/m ³ 短時間曝露限界値: 6 mg/m ³

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 通常の使用条件下でなし。
個人用保護具
眼の保護 特別な保護具は不要です。
皮膚の保護 特別な保護具は不要です。
手の保護 保護手袋
呼吸器の保護 特別な保護具は不要です。
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 固体
外観 緑色、赤色、青色
匂い 少し
匂い閾値 情報なし
特性 **値**
pH 適用外
融点/範囲 80 °C
沸点/範囲 データなし
引火点 > 180 °C
蒸気圧 データなし
水溶性 非水溶性
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 爆発物ではありません
酸化特性 適用外

9.2. その他情報

密度 ~ 0.9 g/cm³

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

急性毒性

吸入 重大な影響や決定的危険性の知見はありません。
眼に接触 眼に刺激性はありません。
皮膚に接触 皮膚に刺激性はありません。
飲み込み 重大な影響や決定的危険性の知見はありません。

化学名	LD50 経口	LD50 経皮	LC50 吸入
パラフィン蠟と炭化水素蠟	> 3750 mg/kg (ラット)	> 3600 mg/kg (ウサギ)	

刺激性 皮膚/眼に刺激性はありません。
腐食性 既知の影響はない。
感作 知見なし。
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

情報なし

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

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 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

ドイツ水質汚染規制分類 水質危険クラス = 1 (自己分類)

EU の法律

規制 1907/2006-REACH

規制 453/2010、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**主要参考文献とデータ源**www.ChemADVISOR.com/

作成日: 2014年12月1日

改訂日: 2017年5月2日

改訂番号: 0.1

改訂注記:

改訂理由 第2節を更新

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