DeLaval

安全データシート
デラバルマーキングスティック
DeLaval Marking sticks
JA0038

JIS Z 7253:2025に準拠

作成日: 2026 年 9 月 7 日

1. 化学物質等及び会社情報

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（DeLaval Marking sticks）

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
非推奨事項 専門的知識を有したユーザーの使用に限定

1.3. 安全データシート提供者の詳細情報

製造元
c/o DeLaval International AB
PO BOX 39
147 21 Tumba Sweden
Tel + 46 08-530 66 000
Email 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 ：011-738-2312
営業時間：9:00~17:15（土日祝日、年末年始を除く）

1.4. 緊急電話連絡先

緊急電話連絡先 011-738-2311（営業時間：9:00~17:15（土日祝日、年末年始を除く）

2. 危険有害性の要約

2.1. 物質または混合物の分類

危険有害性なし

2.2. ラベル要素

危険有害性なし

注意事項 なし

2.3. その他の危険性

3. 組成及び成分情報

3.1. 物質
適用外

3.2. 混合物
製剤の化学的性質

化学名	CAS 番号	重量%
二酸化チタン	13463-67-7	>= 1 - < 2.5

4. 応急措置

4.1. 応急措置の解説
一般的な助言 症状が現れた場合は、医師の診察を受けてください。

眼に入った場合 多量の水で洗い流してください。
皮膚に付着した場合 石けんと多量の水で十分に洗い流してください。
飲み込んだ場合 症状が現れた場合は、医師の診察を受けてください。

吸入した場合 吸入した場合：空気の新鮮な場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で安静にしてください。

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. 火災時の措置

5.1. 消火剤
適切な消火剤 水、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 噴射水流

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 火災時には、以下の物質が放出されるおそれがあります。一酸化炭素、二酸化炭素（CO_2）。火災時に刺激性又は有毒なヒューム（ガス）を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 個人用保護具を着用してください。自給式呼吸用保護具及び保護衣を着用してください。汚染された消火排水は分離して回収してください。本製品を排水溝へ流出させてはなりません。火災残渣及び汚染された消火排水は、地域の法令に従って処分してください。

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

人体に関する注意事項 個人用保護具を使用してください。粉じんにばく露されるおそれがある場合は、呼吸用保護具を着用してください。粉じんを吸入しないでください。

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

公共用水域又は下水道に排出しないでください。地下水系を汚染しないようにしてください。

6.3. 封じ込めと清掃のための方法および機材

機械的に回収し、適切な容器に収容して廃棄してください。廃棄は、適用される地域、国及び地方の法令・規則に従って行ってください。

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。
人体の保護については、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. 取扱い及び保管上の注意

7.1. 安全な取扱いに関する注意事項

取扱い 十分な換気を確保してください。個人用保護具を着用してください。粉じんの発生を避けてください。粉じんを吸入しないでください。

一般衛生の注意事項 適切な産業衛生および安全対策に従って取り扱ってください。本製品を使用する際は、飲食または喫煙をしないでください。汚染された作業着は作業場の外へ持ち出さないでください。取り扱い後は手を洗ってください。

7.2. 混触危険物質を含めた安全な保管条件

保管 室温で保管してください。熱源から離して保管してください。直射日光を避け、換気の良い場所で保管してください。食品、飲料および飼料から離して保管してください。

7.3. 特定の最終用途

ばく露シナリオ 適用外

その他ガイドライン 適用外

8. ばく露防止及び保護措置

8.1. 制御パラメーター

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 十分な換気を確保してください。
個人用保護具
眼の保護 通常の取扱条件下では該当なし。
密着性の高い保護ゴーグルを着用してください。EN 16321-1（粉じん用）に適合した保護眼鏡を使用してください。
皮膚の保護 適切な保護手袋および保護衣（EN ISO 13688 準拠）を着用してください。
手の保護 化学薬品用保護手袋（ニトリルゴム製、EN ISO 374-1 準拠）を使用してください。
呼吸保護 通常の使用条件下では呼吸用保護具は必要ありません。粉じんの吸入を避けてください。ばく露限界値を超える粉じん濃度が予想される場合は、EN 143 に適合した P2 タイプの呼吸用保護具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

物理的状態 固体
外観 緑色、赤色、青色
臭気 鉱油臭
臭気閾値 情報なし

特性	値
pH	データなし
融点/範囲	データなし
沸点/範囲	データなし
引火点	適用外
爆発上限界	適用外
爆発下限界	適用外
蒸気圧	適用外
水溶性	不溶
他の溶剤への溶解性	データなし
分配係数: オクタノール/水	データなし
自己発火温度	適用外
熱分解温度	データなし
粘度	データなし

爆発性 爆発性物質ではありません。ただし、粉じん又はヒュームが空気中で爆発性混合物を形成するおそれがあります。

酸化特性 適用外

9.2. その他情報

液体密度 -0.9 g/cm³
密度 +/- 0,9 g/cm³

10. 安定性と反応性

10.1. 反応性
標準状態で安定

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
危険有害反応の可能性 通常の取扱条件下では危険有害な反応はありません。

10.4. 避けるべき条件
子供の手の届かない場所に保管してください。

10.5. 混触危険物質
混触危険物質 特記すべき物質なし

10.6. 有害な分解生成物
通常の取扱条件下では危険有害な反応はありません。

11. 有毒性情報

11.1. 毒物学的影響に関する情報
急性毒性
吸入 既知の重大な影響又は重大な危険有害性はなし
眼に接触 既知の重大な影響又は重大な危険有害性はなし
皮膚に付着 既知の重大な影響又は重大な危険有害性はなし
飲み込み 既知の重大な影響又は重大な危険有害性はなし

化学名	LD50 経口	LD50 経皮	LC50 吸入
二酸化チタン	> 5000 mg/kg (ラット)	-	> 6,82 mg/L

刺激性 情報なし
腐食性 情報なし
感作 情報なし
変異原性 変異原性に分類される成分の含有なし
発がん性 知見なし
生殖毒性 知見なし
発生毒性 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
吸引による有害性 情報なし

12. 環境影響情報

12.1. 毒性

生態毒性影響 環境に有害であることが知られている物質、または排水処理設備で分解されないことが知られている物質は含有していない。

12.2. 残留性と分解性

易生分解性である

12.3. 生体蓄積性

製品自体には該当しない。（CAS 番号：13463-67-7）

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. 廃棄上の注意

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。

欧州廃棄物カタログ（EWC）コード 07 01 99

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 番号又は識別番号	規制なし
14.2. 正式輸送品目名	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 番号又は識別番号	規制なし
14.2. 正式輸送品目名	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 番号又は識別番号	規制なし
14.2. 正式輸送品目名	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

国内規制情報

JIS Z 7252:2025「化学品の分類および表示に関する世界調和システム（GHS）」に基づく化学品の分類
JIS Z 7253:2025 GHS に基づく化学品の危険有害性情報の伝達 - 表示および安全データシート（SDS）

国際インベントリー

EINECS/ELINCS すべての成分はリストに掲載または免除されています。

凡例

EINECS/ELINCS - 欧州既存商業化学物質インベントリー/EU 届出化学物質リスト

15.2. 化学物質安全性評価

データなし

16. その他情報

第 2 節および第 3 節に記載した H ステートメントの全文

なし

主要な文献およびデータソース

www.ChemADVISOR.com/

作成日 2026 年 9 月 7 日

改訂メモ

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、廃棄、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