

作成日: 2017年1月17日

改訂日: 2022年12月1日

改訂番号:0.2

**1. 化学物質等及び会社情報****1.1. 製品識別情報**

製品名 OCC Cleaning Solution  
UFI: Y2T0-X02X-400F-Y20M

**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 OCC 用洗浄液  
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**

製造元	販売元
DeLaval N.V. Industriepark-Drongen 10 9031 Gent ベルギー	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)

## 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。

皮膚腐食/炎症	カテゴリ-2. (H315)
重篤な眼損傷/眼炎症	カテゴリ-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

H315 - 皮膚損傷を引き起こす  
H319 - 重篤な眼損傷を引き起こす

#### 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 (vPvB) ( $\geq 0.1\%$ ) であると考えられる物質を含まない。

この調剤は、難分解性、生物蓄積性、毒性 (PBT) ( $\geq 0.1\%$ ) とみなされる物質を含まない。

この製品は、既知の内分泌かく乱物質またはその疑いのある物質 ( $\geq 0.1\%$ ) 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 番号	CAS 番号	重量 %	EU - GHS 物質分類	特定濃度限度 (SCL)	REACH 登録番号
水酸化カリウム	215-181-3	1310-58-3	< 1	急性毒性 4 (H302) 皮膚腐食性 1A (H314) 金属腐食性 1 (H290)	眼刺激性 2 : 0.5% ≤ C < 2% 皮膚腐食性 1A : C ≥ 5% 皮膚腐食性 1B : 2% ≤ C < 5% 皮膚刺激性 2 : 0.5% ≤ C < 2%	01-2119487136-33
水酸化ナトリウム	215-185-5	1310-73-2	< 1	皮膚腐食性 1A (H314) 金属腐食性 1 (H290)	同上	01-2119457892-27

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。

## 急性毒性評価

化学名	経口 LD50 mg/kg	経皮 LD50 mg/kg	吸入 LC50
水酸化カリウム	214 mg/kg (ラット)	-	-
水酸化ナトリウム	-	1350 mg/kg (ウサギ)	-

## 追加情報

本製品は、0.1%以上の濃度で高懸念物質候補（Regulation (EC) No.1907/2006 (REACH)、第 59 条）

## 4. 応急措置

## 4.1. 応急措置の解説。

## 一般的助言

症状が解消されない場合は、医師を呼んでください。その際、この安全データシートを提示してください。

## 眼に接触

ただちに大量の水で洗い流してください。最初の洗い流し後、コンタクトレンズを装着している場合は取り外し、15分間以上続けて洗い流してください。

## 皮膚に接触

大量の水で洗い流してください。皮膚炎症が解消されない場合は、医師を呼んでください。

## 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。

## 吸入

空気の新鮮な場所に移動してください。

## 4.2. 急性と遅発性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ると、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を及ぼすことはありません。

## 遅発性の影響

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

地域の状況や周囲の環境に適した消火剤を使用する。

## 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

## 消防士の保護具と注意事項

個人用の保護具を着用してください。

## 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

人員を安全な場所に避難させてください。流出/漏洩物から人を遠ざけ、風上に移動します。身体保護具を使用してください。

## 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

安全の問題がなければ、新たな漏れや流出の防止措置を講じてください。製品が排水に流れ込まないように注意してください。

**6.3. 封じ込めと浄化のための手法と機材**

堰き止めてください。不活性な吸収性物質で浸してください。製品が排水溝に入らないようにしてください。廃棄のため、適切な密閉容器に保管してください。

**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。

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** 皮膚や眼に触れないようにすること。換気が十分でない場合は、適切な呼吸器系機器を着用すること。  
**一般的な衛生上の注意事項** 飲食物や動物の飼料に近づけないこと。使用中は、飲食または喫煙をしないでください。

**7.2. 安全な貯蔵の条件（あらゆる非適合性を含む）**

**貯蔵** 乾燥した涼しく換気の良い場所で容器を密閉して保管する。適切にラベルを貼った容器に保管する。直射日光を避けて保管すること。

**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を着用してください。

**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** 作業者が暴露限界値を超える濃度にさらされる場合は、適切な認定呼吸器を使用してください。

**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** ライトイエロー

**臭い** 軽度

**匂い閾値** 情報なし

**特性** **値**

**融点/範囲** データなし

**沸点/範囲** データなし

**燃焼性上限値** データなし

**爆発上限値** データなし

**燃焼性下限値** データなし

**爆発下限値** データなし

**引火点** データなし

自己発火温度	データなし
分解温度	データなし
pH	13.5
粘土	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
蒸気圧	データなし
相対密度	データなし
相対蒸気密度	データなし
粒子特性	該当なし
比重	1.016 (25℃)

**9.2. その他情報**

密度	データなし
----	-------

**9.2.1 物理的危険性のクラスに関する情報**

該当なし

**9.2.2 その他の安全特性**

該当なし

**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	特に記載すべき材料はなし。
-------	---------------

**10.6. 有害な分解生成物**

熱分解により刺激性のガスや蒸気が放出されることがある。

**11. 毒性情報****11.1. 危険有害性クラスに関する情報**

(規則(EC) No 1272/2008 に定義)

**急性毒性**

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。

化学名	LD50 経口	LD50 経皮	LC50 吸入
水酸化カリウム	214 mg/kg (ラット)		
水酸化ナトリウム	-	1350 mg/kg (ウサギ)	-

**皮膚腐食性/刺激性**

皮膚を刺激します。

**眼に対する重篤な損傷・眼刺激性**

眼に対して刺激性がある。

**呼吸器感受性または皮膚感受性**

利用可能なデータでは、分類基準に合致していない。

生殖細胞変異原性	利用可能なデータでは、分類基準に合致していない。
発がん性	利用可能なデータでは、分類基準に合致していない。
生殖毒性	利用可能なデータでは、分類基準に合致していない。
特定標的臓器毒性 - 単回ばく露	利用可能なデータでは、分類基準に合致していない。
特定標的臓器毒性 - 反復ばく露	利用可能なデータでは、分類基準に合致していない。
吸引性呼吸器有害性	利用可能なデータでは、分類基準に合致していない。

## 11.2. その他の危険有害性についての情報

### 11.2.1 内分泌かく乱作用

本製品は、内分泌かく乱作用の既知及び疑いのある物質を含まない（0.1%以上）。

### 11.2.2 その他の情報

## 12. 環境への影響

### 12.1. 毒性

#### 生態毒性効果

環境に有害な物質や排水処理設備で分解されないとされる物質は含まない。

化学名	藻類/水生植物	魚類	マイクロトックス	ミジンコ
水酸化カリウム		80 : (96 時間) Gambusia affinis mg/L LC50 静的		
水酸化ナトリウム		LC50 (96 時間) 45.4 mg/L (Oncorhynchus mykiss)		EC50 (48 時間) : 40.4mg/l (Ceriodaphnia dubia) >100 mg/l (ミジンコ) (OECD 202)

### 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
水酸化カリウム	0.65 0.83

### 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. 内分泌かく乱作用

本製品は、既知の内分泌かく乱物質及びその疑いのある物質を含まない（0.1%以上）。

### 12.7. 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。下水道に廃棄しないでください。

汚染された梱包材

地域の規制に従って廃棄してください。

その他の情報

欧州廃棄物カタログによると、廃棄物コードは製品固有のものではありません。アプリケーション固有のもので、廃棄物コードは、製品が使用された用途に基づいて、使用者が割り当てる必要があります。

**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. 国連番号	規制対象外
14.2. 適切な輸送名称	規制対象外
14.3. 危険性クラス	規制対象外
14.4. 梱包グループ	規制対象外
14.5. 環境的危険性	情報なし
14.6. 特別条項	該当なし
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. 国連番号	規制対象外
14.2. 適切な輸送名称	規制対象外
14.3. 危険性クラス	規制対象外
14.4. 梱包グループ	規制対象外
14.5. 環境的危険性	情報なし
14.6. 特別条項	該当なし

**IATA/CAO (国際航空輸送協会/国際民間航空機関)**

14.1. 国連番号	規制対象外
14.2. 適切な輸送名称	規制対象外
14.3. 危険性クラス	規制対象外
14.4. 梱包グループ	規制対象外
14.5. 環境的危険性	情報なし
14.6. 特別条項	該当なし

## 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

規制 648/2004/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/NDL)、ヨーロッパ (EINECS/ELINCS/NLP)、オーストラリア (AICS)、韓国 (ECL)、中国 (IECSC)、日本 (ENCS)、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

#### 主要参考文献とデータ源

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

作成日:

2017年1月17日

改訂注記:

#### 免責について

本安全データシートに記載した内容は、発行時点での当社の知識、情報、意見の範囲内では限り正確を期した。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