

## 安全データシート

作成日 2019 年 1 月 21 日  
バージョン 1.0

## 1. 化学製品及び会社情報

製品名 : MC ケア リキッド  
会社名 : デンツプライシロナ株式会社  
住所 : 〒106-0041 東京都港区麻布台1-8-10 麻布借成ビル  
担当部門 : 信頼性保証本部  
電話番号 : 03-5114-1007  
FAX 番号 : 03-5114-1039  
推奨用途 : 加工機用洗浄剤

## 2. 危険有害性の要約

GHS分類区分

健康に対する有害性

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性: 区分1

GHSラベル要素

シンボル



注意喚起語: 危険

危険有害性情報 H318 重篤な眼の損傷

注意書き

安全対策 保護眼鏡/保護面を着用すること。(P280)

応急処置 眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。(P305 + P351 + P338)  
直ちに医師等に連絡すること。(P310)

廃棄 内容物/容器を都道府県/市町村の規則に従って廃棄すること。(P501)

他の危険情報

なし

## 3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物

成分	CAS No.	官報公示整理番号	含有量
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-(2-propylheptyl)-.omega.-hydroxy-	160875-66-1	(化審法 188)	5 % - <10 %
ナトリウム=3-[2-カルボキシエチル(2-エチルヘキシル)アミノ]プロパノアート	94441-92-6	(化審法 2-1285)	1 % - <5 %
Quaternary C12-14 alkyl methyl amine ethoxylate methyl chloride	1554325-20-0	-	1 % - <5 %
エタノール	64-17-5	別表第 9 の 61 (安衛法)	1 % - <5 %

## 4. 応急措置

- 一般情報 : 応急処置者 : 自己防護に注意を払うこと！不具合や症状が継続する場合は医師に相談する。
- 吸入した場合 : 新鮮な空気を供給する。意識不明の場合は、回復体位にし、医師に相談する。
- 皮膚に付着した場合 : 石鹼を使用して十分な水で洗い流す。付着した服は脱ぎ、使用前に洗うこと。皮膚刺激がある場合は、医師に相談する。
- 目に入った場合 : 直ちに十分な流水で、まぶたを保持して 10 分から 15 分間洗い流し、専門医に相談する。
- 飲み込んだ場合 : 直ちに水で口をすすいだ後に、たくさんの水を飲む。嘔吐させないようにすること。意識のない人やけいれんしている人に、口から何も与えないこと。直ぐ医師を呼ぶこと。

## 5. 火災時の措置

- 消火剤 : 火災環境に適合した消化対策
- 使ってはならない消火剤 : 水噴射
- 物質や混合物からの特有の危険有害性 : 火災時に遊離される可能性のあるもの: 二酸化炭素、一酸化炭素
- 消火者への注意 : 火災の場合: 自給式呼吸器を身につける。
- 追加情報 : 水噴霧でガス/蒸気/霧を抑制する。人体保護や過熱容器の冷却のために水噴射を使用する。消化材で汚れた水は別に収集する。地表水や排水に混ざるのを防ぐこと。

## 6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項及び緊急時措置 : 適正に換気する。ガス/煙/蒸気/スプレーを吸い込まない。皮膚、目や衣服への付着を避ける。保護具を使用すること。  
作業場に適切な吸引装置を常備しておく。
- 環境に対する注意事項 : 上水道や下水に流出させない。ガス流出や水路、土壌や排水への混入があった場合は、関係当局に連絡する。
- 封じ込め及び浄化の方法 : 液体結合材(例えば、砂、珪藻土、酸化又は万能結合液)で吸収する。  
廃棄の項に記載に基づき取り扱う。
- 他項への参照 : 安全な取扱い: 7項を参照  
保護具: 8項を参照  
廃棄: 13項を参照

## 7. 取扱い及び保管上の注意

- 安全取扱い注意事項 : 防御をせずに取り扱う場合、局所排気装置を使用すること。  
ガス/煙/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
- 火災爆発防止に関する注意事項 : 特別な措置は不要。
- 保管場所及び容器 : 容器を密閉しておくこと。施錠をすること。  
資格者のみが入室できる場所に保管すること。  
高濃度の箇所では、十分な換気と局所排気を行うこと。
- 保管の互換性に関する注意 : 酸、強アルカリ、酸化剤を避けること。
- 保管条件に関する追加情報 : 熱から遠ざけること。湿気から保護すること。
- 特定の最終用途 : 洗浄剤

## 8. 暴露防止及び保護措置

制御パラメータ

暴露限界(EH40)

CAS No	物質	ppm	mg/m <sup>3</sup>	fibres/ml	分類	種類
64-17-5	エタノール	1000	1920		TWA (8 h)	WEL
		-	-		STEL (15 min)	WEL

- 適切な技術的管理 : 高濃度の箇所では、十分な換気と局所排気を行うこと。
- 保護と衛生対策 : 汚れが付着し、濡れた衣服は、直ちに脱衣すること。  
皮膚を保護するための計画を作成し、監視すること。  
休憩前と作業後に手を洗い、必要に応じてシャワーを浴びること。  
使用時は飲食しないこと。
- 目/顔面の保護 : 目/顔の保護具を装着すること。
- 手の保護 : 化学物質を扱う場合は、Notified Body(認証機関)の識別番号を含む CE マーキングがある

保護手袋を着用すること。化学物質に強い保護手袋の品質は、作業場所の濃度や量に応じて、適したものを選ぶこと。特定な用途には、手袋の供給者と共に、保護手袋の化学薬品に対する耐性をチェックすることを推奨する。

適した材料 : HPPE (ポリエチレン) (最大着用時間: 10~60 分)

NBR (ニトリルゴム) (手袋の厚さ: 0.4 mm)

- 皮膚の保護 : 適切な保護衣を着用すること。  
 呼吸の保護 : 換気が不十分な場合は、呼吸保護具を着用すること。  
 適切な材料: フィルター材料/媒体 ABEK-P2。  
 環境における露出管理 : 下水道、あるいは自然水系に流入させないこと。  
 ガス漏れ、あるいは自然水系、土壌、下水道に漏洩した際には、関係当局に連絡すること。

## 9. 物理的及び化学的性質

形状	: 液状
色	: 緑青色
臭気	: 特有の臭い
pH 値 (20°C)	: 6.6
状態の変化	
融点	: 特定できない
初期沸点及び沸点範囲	: 約 100 °C
引火点	: 特定できない
引火性	
固体	: 非該当
ガス	: 非該当
爆発の危険性	: 知見なし
下限	: 特定できない
上限	: 特定できない
発火点	: 特定できない
自然発火温度	
固体	: 非該当
ガス	: 非該当
分解温度	: 特定できない
酸化特性	: 酸化しない
蒸気圧	: 特定できない
密度 (20°C)	: 1,015 g/cm <sup>3</sup>
水溶解性	: 溶解しやすい
溶解に対する溶解性	: 特定できない
分配係数	: 特定できない
絶対粘度	: 特定できない
動粘度	: 特定できない
蒸気密度	: 特定できない
蒸発速度	: 特定できない
その他の情報	: 嗅覚閾値: 知見なし

## 10. 安定性及び反応性

反応性	: 規定に従って取扱い及び保管した場合、有害な反応はない。
化学的安定性	: この製品は、通常の周囲温度で保管すると安定である。
危険有害反応可能性	: 知られた有害反応はない。
避けるべき条件	: 湿気、熱
不適合物質	: 酸、強アルカリ、酸化防止剤を避けること。
危険有害な分解生成物	: 火災時に放出される物質: 二酸化炭素 (CO <sub>2</sub> ), 一酸化炭素

## 11. 有害性情報

急性毒性	: 入手可能なデータによれば、分類基準を満たしていない。
推論した混合物の急性毒性を試した	

	投与量	種	出典
LD50, 経口	> 2000 mg/kg		算出した

CAS No	化学名				
	暴露経路	投与量	種	出典	方法
160875-66-1	ポリ(オキシ-1,2-エタンジイル)、a-(2-プロピルヘプチル)-w-ヒドロキシ -				
	経口	ATE 500 mg/kg			
1554325-20-0	第四級 C12-14 アルキルメチルアミンエトキシレート塩化メチル				
	経口	LD50 > 300 -200 mg/kg	ラット	製造業者	

- 刺激性及び腐食性 : 重篤な目の損傷
- 皮膚刺激性/腐食性 : 入手可能なデータによれば、分類基準を満たしていない。
- 刺激性 : 入手可能なデータによれば、分類基準を満たしていない。
- 感作性影響 : 入手可能なデータによれば、分類基準を満たしていない。
- 発がん性 : 入手可能なデータによれば、分類基準を満たしていない。
- 変異原性 : 入手可能なデータによれば、分類基準を満たしていない。
- 生殖毒性 : 入手可能なデータによれば、分類基準を満たしていない。
- 特定標的臓器毒性－単回暴露 : 入手可能なデータによれば、分類基準を満たしていない。
- 特定標的臓器毒性－反復暴露 : 入手可能なデータによれば、分類基準を満たしていない。
- 吸引の危険 : 入手可能なデータによれば、分類基準を満たしていない。

## 12. 環境影響情報

### 毒性

製品は以下のものではありません : 生態毒性。

CAS No	化学名					
	水生毒性	投与量	[h]   [d]	種	出典	方法
1554325-20-0	第四級 C12-14 アルキルメチルアミンエトキシレート塩化メチル					
	急性甲殻類毒性	EC50 > 1 - 10 mg/l	48 h	大ミジンコ	製造者	

残留性と分解性 : 製品はテストされていません。

CAS No	化学名				
	方法	量	d	出典	
	評価				
160875-66-1	ポリ(オキシ-1,2-エタンジイル)、a-(2-プロピルヘプチル)-w-ヒドロキシ -				
	OECD 301D	> 60%	28	製造者	
	生化学的酸素要求量 (BOD)				

生態蓄積性 : 製品はテストされていません。

テストに関する追加情報 : この混合物は、規制 (EC) No 1272/2008 [CLP] に従って有害と分類される。  
分配係数 n-オクタノール/水

CAS No	化学名	Log Pow
64-17-5	エタノール、エチルアルコール	-0,35

土壌中の移動性 : 製品はテストされていません。  
PBT および vPvB 評価の結果 : 混合物中の物質は REACH 規制の附属書 XIII によると PBT / vPvB 基準を満たさない。  
他の有害影響 : 情報はありません。  
詳細情報 : 下水道、あるいは自然水系に流入させないこと。土壌/地下に至らせてはならない。

### 13. 廃棄上の注意

#### 廃棄物処理方法

##### 廃棄の勧告

下水道、あるいは自然水系に流入させないこと。土壌/地下に至らせてはならない。

廃棄物は該当法規に従って廃棄すること。

##### 汚染した包装

汚染されていない包装はリサイクルすることができます。汚染された包装は、物質そのものと同様に扱うこと。

### 14. 輸送上の注意

#### 陸上輸送 (ADR / RID)

国連番号 : この輸送規制において危険物に該当しません。  
国連の適切な出荷名 : この輸送規制において危険物に該当しません。  
輸送危険性クラス : この輸送規制において危険物に該当しません。  
パッキンググループ : この輸送規制において危険物に該当しません。

#### 内陸水路輸送 (ADN)

国連番号 : この輸送規制において危険物に該当しません。  
国連の適切な出荷名 : この輸送規制において危険物に該当しません。  
輸送危険性クラス : この輸送規制において危険物に該当しません。  
パッキンググループ : この輸送規制において危険物に該当しません。

#### 海上輸送 (IMDG)

国連番号 : この輸送規制において危険物に該当しません。  
国連の適切な出荷名 : この輸送規制において危険物に該当しません。  
輸送危険性クラス : この輸送規制において危険物に該当しません。  
パッキンググループ : この輸送規制において危険物に該当しません。

#### 航空輸送 (ICAO-TI / IATA-DGR)

国連番号 : この輸送規制において危険物に該当しません。  
国連の適切な出荷名 : この輸送規制において危険物に該当しません。  
輸送危険性クラス : この輸送規制において危険物に該当しません。  
パッキンググループ : この輸送規制において危険物に該当しません。

#### 環境危険有害性

環境に有害である : いいえ

ユーザーのための特別な予防措置 : 情報はありません。

MARPOL 73/78 の附属書 II および IBC コードに準拠するバルク輸送 : 非該当

### 15. 適用法令

物質または混合物に固有の安全、健康および環境に関する規則/法律

#### EU 規制情報

使用上の制限 (REACH 規制、附属書 XVII) :

エントリー-3: ポリ(オキシ-1,2-エタンジイル)、a-(2-プロピルヘプチル)-w-ヒドロキシ - ; エタノール、エチルアルコール

2012/18 / EU の情報 2012/18 / EU 対象外 (SEVESO III)

(SEVESO III) :

#### 追加情報

規制 (EC) No. 648/2004 (洗剤に関する規制)

## 国の規制に関する情報

雇用の制限: 「児童労働保護ガイドライン」(94/33 / EC)に従って、児童の雇用制限を守ること。  
 水質汚染クラス(D): 2 - 明らかに水質汚染  
 規制(EC)No 1907/2006 による分類

化学物質安全性評価 : この混合物中の物質の化学物質安全性評価は実施されなかった。

## 労働安全衛生法

名称等を表示すべき有害物 エタノール  
 名称等を通知すべき有害物 エタノール  
 危険物 エタノール  
 消防法 非該当  
 PRTR 法 非該当

## 16. その他の情報

## 略語と頭字語

ADR : 路線を結ぶ路線を運行する  
 (道路による危険物の国際運送に関する欧州協定)  
 IMDG : 危険物に関する国際海上コード  
 IATA : 国際航空運送協会  
 GHS : 化学物質の分類と表示の世界調和システム  
 EINECS : 既存の商業化学物質の欧州インベントリ  
 ELINCS : 通知された化学物質の欧州リスト  
 CAS : ケミカルアブストラクトサービス  
 LC50 : 致死濃度、50%  
 LD50 : 致死量、50%

規制(EC)No. 1272/2008 [CLP]に従った混合物の分類および使用された評価方法

分類	分類手順
目の損傷 1; H318	計算方法

## 関連する H および EUH 条項の表記(番号および全文)

H225 引火性の高い液体および蒸気。  
 H302 飲み込むと有害。  
 H315 皮膚刺激。  
 H318 重篤な目の損傷。  
 H319 重篤な目の刺激。

## 詳細情報

情報は現在の知見レベルに基づいています。

ただし、製品の特性を保証するものではなく、契約上の法的権利を設定していません。

当社製品の受領者は、既存の法令を遵守する責任があります。

(有害成分のデータは、供給業者の安全データシートの最新版に基づいています。)