

1項 化学物質等及び会社情報

1.1 製品特定名

製品名/名称

110 Colle de Cologne Universalkleber
UFI: Q06Y-20KV-Q00P-DNA4

1.2 推奨用途及び使用上の制限

推奨用途

接着剤、密封材

1.3 製品安全データシートの供給者情報

供給者

Renia Gesellschaft mbH
Ostmerheimer Straße 516
51109 Köln
Deutschland
電話: +492216307990
電子メール: info@renia.com
ウェブページ: www.renia.com

情報提供担当部署

電子メール(専門知識のある人員) labor@renia.com

1.4 緊急時の連絡先

24時間 緊急時の連絡先: 0800-300-5842
緊急時の連絡先:

2項 危険有害性の要約

2.1 物質又は混合物の分類

- * 引火性液体 2; 引火性液体; H225 引火性の高い液体及び蒸気。
- * 眼刺激性 2; 眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性; H319 強い眼刺激。
特定標的臓器毒性 (単回ばく露) 3 麻痺作用; 特定標的臓器毒性 (単回暴露) H336 眠気又はめまいのおそれ。
- * 皮膚刺激性 2; 皮膚腐食性 / 刺激性; H315 皮膚刺激。
皮膚感作性 1; 皮膚感作性; H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。
- * 水生環境有害性 長期 (慢性) 2; 水生環境有害性; H411 長期継続的影響によって水生生物に毒性。

2.2 ラベル要素

危険のピクトグラム



GHS02 GHS07 GHS09

注意喚起語

危険

危険有害性情報

H225 引火性の高い液体及び蒸気。
H319 強い眼刺激。
H336 眠気又はめまいのおそれ。
H315 皮膚刺激。
H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。
H411 長期継続的影響によって水生生物に毒性。

安全上の注意事項

P101 医学的な助言が必要なときは、製品容器やラベルをもっていくこと。
P102 子供の手の届かないところに置くこと。
P103 全ての指示をよく読み、従うこと。
P210 熱・高温のもの・火花・裸火及び他の着火源から遠ざかること。禁煙。
P240 容器を接地しアースをとること。
P241 防爆型の電気機器を使用すること。
P242 火花を発生させない工具を使用すること。
P243 静電気放電に対する措置を講ずること。
P261 蒸気の吸入を避けること。
P271 屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。
P272 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。

- P273 環境への放出を避けること。
- P280 保護手袋および保護眼鏡/保護面を着用すること。
- P302 + P352 皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で洗うこと。
- P303 + P361 + P353 皮膚（又は髪）に付着した場合：直ちに汚染された衣類を全て脱ぐこと。皮膚を流水/シャワーで洗うこと。
- P304 + P340 吸入した場合：空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。
- P305 + P351 + P338 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。その後洗淨を続けること。
- P312 気分が悪い時は中毒管理センターに連絡すること。
- P333 + P313 皮膚刺激又は発しん(疹)が生じた場合：医師の診察 / 手当てを受けること。
- P337 + P313 眼の刺激が続く場合：医師の診察 / 手当てを受けること。
- P362 + P364 汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。
- P370 + P378 火災の場合：消火するために粉末消火剤または砂を使用すること。
- P391 漏出物を回収すること。
- P403 + P233 換気の良い場所で保管すること。容器を密閉しておくこと。
- P403 + P235 換気の良い場所で保管すること。涼しいところに置くこと。
- P405 施錠して保管すること。
- P501 内容物/容器を工業用焼却設備に廃棄すること。

ラベル表示のための、危険物指定の成分

酢酸エチル
Methyl methacrylate

2.3 重要な危険有害性

混合物に含有された物質はREACH、annex XIIIによるPBT/PPvB基準を満たさない。

3項 組成及び成分情報。

3.2 混合物

説明

ポリクロロブレン(10%)、合成樹脂(4%)、および酢酸エチル(45%)、キシレン(9%) および炭化水素、C6-C7(30%)の混合物中の安定剤(2%)からなるグラフトポリクロロブレン接着剤。

有害成分

CAS番号	物質名称	wt %
* 141-78-6	酢酸エチル 引火性液体 2 H225 / 眼刺激性 2 H319 / 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) 3 H336	35,0 < 50,0
* -	Tanka suiso, C6-C7, N - arukan, isoarukan, cyclenes, < 5-pāsento n - hekisan 引火性液体 2 H225 / 誤えん有害性 1 H304 / 皮膚刺激性 2 H315 / 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) 3 H336 / 水生環境有害性 長期 (慢性) 2 H411	25,0 < 35,0
* 1330-20-7	キシレン 引火性液体 3 H226 / 誤えん有害性 1 H304 / 急性毒性 4 H312 / 皮膚刺激性 2 H315 / 眼刺激性 2 H319 / 急性毒性 4 H332 / 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) 3 H335 / 特定標的臓器毒性 (反復ばく露) 2 H373	5,0 < 10,0
80-62-6	Methyl methacrylate 引火性液体 2 H225 / 皮膚刺激性 2 H315 / 皮膚感作性 1 H317 / 特定標的臓器毒性 (単回ばく露) 3 H335	1,0 < 5,0
* 1675-54-3	bis-[4-(2,3-epoxipropoxi)phenyl]propane 皮膚刺激性 2 H315 / 皮膚感作性 1 H317 / 眼刺激性 2 H319 / 水生環境有害性 長期 (慢性) 2 H411	0,1 < 1,0
8050-09-7	ロジン 皮膚感作性 1 H317	0,1 < 1,0
* 128-37-0	2,6-ジ-tert-ブチル-p-クレゾール 水生環境有害性 短期 (急性) 1 H400 / 水生環境有害性 長期 (慢性) 1 H410	0,1 < 1,0

注意

Hフレーズの原文 第16章を参照。

4項 応急措置

4.1 応急措置

全般的な注意事項

- * 症状が表れた場合または疑わしい場合は、医師に相談すること。意識不明の場合は口から何も与えず、横向きに安定に寝かせて医師に相談すること。

吸入した場合

- * 被災者を空気の新鮮な場所に移し、暖めて安静にさせること。呼吸が不規則または呼吸停止の場合は、人工呼吸をすること。

以下皮膚接触

- * 汚れが付着し、濡れた衣服は、直ちに脱衣すること。皮膚に触れた場合、直ちに多量の水 かつ せっけんで洗い流すこと。溶剤または希釈液を用いないこと。

眼に触れたら

- * 水で数分間注意深く洗うこと。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。直ちに医師に相談すること。

飲み込んだ場合

- * 飲み込んだ場合、口をすすぐこと(被災者に意識のある場合に限る)。直ちに医師に相談すること。患者を静かにさせておくこと。無理に吐かせないこと。

応急処置者の自己防護

応急処置: 自己防護に留意すること

4.2 最も重要な兆候及び症状、予想される急性症状及び遅発性症状

症状

- * 症状が表れた場合または疑わしい場合は、医師に相談すること。

4.3 医師に対する特別な注意事項

- * 応急処置、汚染除去、対症療法。

5項 火災時の措置

5.1 消火剤

適切な消火剤

- * アルコール耐性の泡, 二酸化炭素 (CO₂), 粉末, 噴霧, (水)

使ってはならない消火剤

- * 勢いよく噴き出る水

5.2 火災時の特有な危険有害性

- * 火災の場合濃い黒煙が発生する。危険な分解生成物を吸い込むと、深刻な健康被害を引き起こしうる。

危険有害な燃焼生成物

- * 火災時に放出される物質: 塩化水素 (HCl)。

5.3 消火を行う者の保護

- * 呼吸保護具を常備しておくこと。火災の火元に近い密閉容器は、水で冷却すること。消火用水の排水溝、土壌又は水路へ流出しないよう防止すること。

6項 漏出時の措置

6.1 人体に対する注意事項、保護具及び緊急措置

- * 該当する区域を換気すること。蒸気を吸い込んではいならない。

6.2 環境保護の対策・手段

- * 下水道、あるいは自然水系に流入させないこと。河川、湖沼あるいは下水道の汚染の場合は、その地域の法に応じて、その都度担当当局に通知すること。

6.3 封じ込め及び浄化方法 機材

保管にあたって

- * 流れ出た物質は不燃性の吸収材料(例えば、砂、土、パーミキュライト、珪藻土)で囲み、用途に合った容器に集め、地域の規定に従って処分すること(第13章を参照)。

浄化にあたって

- * 洗剤ですすぐこと、溶剤を用いてはならない。

6.4 他の項を参照

- * 安全取扱い: 参照箇所 節 7
個人用保護具: 第8章を参照。
廃棄物処理: 参照箇所 節 13

7項 取扱い及び保管上の注意

7.1 安全取扱い注意事項

安全取扱い注意事項

- * 皮膚、眼、衣服との接触を避けること。研磨の粉塵を吸い込まないこと。個人用保護具: 参照箇所 節 8 圧力をかけて容器を空にすることはできない。圧力容器ではない。常に、元の容器と同じ材質の容器に保存すること。法定の保護および安全規則を遵守すること。

一般的な産業衛生に関する注意事項

- * 作業時には、飲食、喫煙をしてはならない。

7.2 混触危険物質情報を含む安全な保管条件

保管室および容器に関する仕様

- * 安全操業政令に即した貯蔵。容器は、密閉した状態を保つこと。圧力をかけて容器を空にしてはならない。圧力容器ではない! 喫煙禁止。関係者以外は、立ち入り禁止。いかなる流出も防ぐため、容器は注意深く閉めて直立させて貯蔵すること。

共同貯蔵に関する注意事項

- * 強い酸とアルカリ性物質および酸化剤から遠ざけておくこと。

保管分類

LGK3 - 引火性液体

貯蔵条件についてのさらに別の指示

- * 容器は、密閉した状態を保つこと。喫煙禁止。関係者以外は、立ち入り禁止。いかなる流出も防ぐため、容器は注意深く閉めて直立させて貯蔵すること。十分に換気され乾燥した室内で10 °C - 30 °C の間で貯蔵すること。

7.3 特定用途

- * 専門的な注意書きを守ること。

8項 ば露防止及び保護措置

8.1 管理パラメーター

職場限界値

CAS番号	物質名称	源泉、出典	長時間 /短時間 (Spitzenbegrenzung)
* 80-62-6	Methyl methacrylate	-	8.3 / - (-) mg/m ³
* 1330-20-7	キシレン	-	217 / - (-) mg/m ³
141-78-6	酢酸 エチル	-	720 / - (-) mg/m ³

追加情報

長時間: 長時間-職場の限界値

短時間: 短時間-職場の限界値

生体限界値

CAS番号	物質名称	源泉、出典	価値/ 検査材料
* 1330-20-7	キシレン	OEL-B	800 mg/L / 尿 長時間曝露の場合、曝露後、または交替制勤務後

DNEL 作業者

CAS番号	物質名称	DNEL タイプ	DNEL 価値
* 128-37-0	2,6-ジ-tert-ブチル-p-クレゾール	DNEL 長時間 吸入 (浸透性農薬)	5.8 mg/m ³
* 128-37-0	2,6-ジ-tert-ブチル-p-クレゾール	DNEL 長時間 経皮 (浸透性農薬)	8.3 mg/kg KW/日
80-62-6	Methyl methacrylate	DNEL 長時間 吸入 (浸透性農薬)	mg/m ³
80-62-6	Methyl methacrylate	DNEL 長時間 経皮 (浸透性農薬)	mg/kg
80-62-6	Methyl methacrylate	DNEL 急性毒性 経皮、短時間 (浸透性農薬)	mg/m ³
-	Tanka suiso, C6-C7, N - arukan, isoarukan, cyclenes, < 5-p sento n - hekisan	DNEL 長時間 経皮 (浸透性農薬)	773 mg/kg
* -	Tanka suiso, C6-C7, N - arukan, isoarukan, cyclenes, < 5-p sento n - hekisan	DNEL 長時間 吸入 (浸透性農薬)	2,035 mg/m ³
* 1330-20-7	キシレン	DNEL 長時間 吸入 (浸透性農薬)	77 mg/m ³
* 1330-20-7	キシレン	DNEL 急性毒性 吸入 (浸透性農薬)	289 mg/m ³
* 1330-20-7	キシレン	DNEL 急性毒性 吸入 (局所)	289 mg/m ³
* 1330-20-7	キシレン	DNEL 長時間 経皮 (浸透性農薬)	180 mg/kg KW/日
8050-09-7	ロジン	DNEL 長時間 吸入 (浸透性農薬)	117 mg/m ³
8050-09-7	ロジン	DNEL 長時間 経皮 (浸透性農薬)	17 mg/kg KW/日
* 141-78-6	酢酸 エチル	DNEL 長時間 吸入 (浸透性農薬)	1.468 mg/L
* 141-78-6	酢酸 エチル	DNEL 急性毒性 吸入 (局所)	1.468 mg/L
141-78-6	酢酸 エチル	DNEL 長時間 経皮 (浸透性農薬)	63 mg/kg

DNEL 消費者

安全データシート

110
バージョン12.0

Colle de Cologne Universalkleber
改訂日 2025/02/12

印刷日 2025/02/17

CAS番号	物質名称	DNEL タイプ	DNEL 価値
* 128-37-0	2,6-ジ-tert-ブチル-p-クレゾール	DNEL 長時間 吸入 (浸透性農薬)	1.74 mg/m3
128-37-0	2,6-ジ-tert-ブチル-p-クレゾール	DNEL 長時間 経皮 (浸透性農薬)	5 mg/kg KW/日
80-62-6	Methyl methacrylate	DNEL 長時間 経皮 (浸透性農薬)	mg/kg
80-62-6	Methyl methacrylate	DNEL 長時間 吸入 (浸透性農薬)	mg/m3
80-62-6	Methyl methacrylate	DNEL 急性毒性 経皮、短時間 (浸透性農薬)	mg/m3
-	Tanka suiso, C6-C7, N - arukan, isoarukan, cyclenes,< 5-p sento n - hekisan	DNEL 長時間 経皮 (浸透性農薬)	699 mg/kg
-	Tanka suiso, C6-C7, N - arukan, isoarukan, cyclenes,< 5-p sento n - hekisan	DNEL 長時間 吸入 (浸透性農薬)	608 mg/m3
-	Tanka suiso, C6-C7, N - arukan, isoarukan, cyclenes,< 5-p sento n - hekisan	DNEL 長時間 経口 (繰り返された)	699 mg/kg
* 1330-20-7	キシレン	DNEL 長時間 吸入 (浸透性農薬)	14.8 mg/m3
* 1330-20-7	キシレン	DNEL 長時間 経皮 (浸透性農薬)	108 mg/kg KW/日
* 1330-20-7	キシレン	DNEL 長時間 経口 (繰り返された)	1.6 mg/kg KW/日
8050-09-7	ロジン	DNEL 長時間 吸入 (浸透性農薬)	35 mg/m3
8050-09-7	ロジン	DNEL 長時間 経皮 (浸透性農薬)	10 mg/kg KW/日
8050-09-7	ロジン	DNEL 長時間 経口 (繰り返された)	10 mg/kg KW/日
* 141-78-6	酢酸 エチル	DNEL 急性毒性 吸入 (浸透性農薬)	0.734 mg/L
* 141-78-6	酢酸 エチル	DNEL 長時間 吸入 (局所)	0.734 mg/L
141-78-6	酢酸 エチル	DNEL 長時間 経皮 (浸透性農薬)	37 mg/kg
* 141-78-6	酢酸 エチル	DNEL 長時間 吸入 (浸透性農薬)	0.037 mg/L
* 141-78-6	酢酸 エチル	DNEL 長時間 経口 (繰り返された)	4.5 mg/kg
* 141-78-6	酢酸 エチル	DNEL 急性毒性 吸入 (局所)	0.367 mg/L

PNEC

CAS番号	物質名称	PNEC タイプ	PNEC 価値
* 128-37-0	2,6-ジ-tert-ブチル-p-クレゾール	PNEC 土壌、淡水	1.04 mg/kg dw
128-37-0	2,6-ジ-tert-ブチル-p-クレゾール	PNEC 浄水場の中での反応 (STP)	100 mg/L
* 128-37-0	2,6-ジ-tert-ブチル-p-クレゾール	PNEC 沈殿物、淡水	1.29 mg/kg dw
* 128-37-0	2,6-ジ-tert-ブチル-p-クレゾール	PNEC 二次中毒	16.7 mg/kg
* 128-37-0	2,6-ジ-tert-ブチル-p-クレゾール	PNEC 水中、海水	0.4 µg/L
128-37-0	2,6-ジ-tert-ブチル-p-クレゾール	PNEC 水中、淡水	4 µg/L
128-37-0	2,6-ジ-tert-ブチル-p-クレゾール	PNEC 水中、定期的な放出	4 µg/L
* 80-62-6	Methyl methacrylate	PNEC 水中、淡水	0.94 mg/L
* 80-62-6	Methyl methacrylate	PNEC 水中、海水	0.094 mg/L
* 80-62-6	Methyl methacrylate	PNEC 土壌、淡水	1.47 mg/kg
* 80-62-6	Methyl methacrylate	PNEC 沈殿物、淡水	5.74 mg/kg
80-62-6	Methyl methacrylate	PNEC 浄水場の中での反応 (STP)	10 mg/L
* 1330-20-7	キシレン	PNEC 水中、淡水	0.327 mg/L
* 1330-20-7	キシレン	PNEC 水中、海水	0.327 mg/L
* 1330-20-7	キシレン	PNEC 浄水場の中での反応 (STP)	6.58 mg/L
* 1330-20-7	キシレン	PNEC 沈殿物、淡水	12.46 mg/kg
* 1330-20-7	キシレン	PNEC 沈殿物、海水	12.46 mg/kg
* 1330-20-7	キシレン	PNEC 土壌、淡水	2.31 mg/kg
* 8050-09-7	ロジン	PNEC 水中、淡水	0.002 mg/L
8050-09-7	ロジン	PNEC 水中、海水	0 mg/L
* 8050-09-7	ロジン	PNEC 浄水場の中での反応 (STP)	1,000 mg/L
* 8050-09-7	ロジン	PNEC 沈殿物、淡水	0.007 mg/kg dw

安全データシート

110
バージョン12.0

Colle de Cologne Universalkleber
改訂日 2025/02/12

印刷日 2025/02/17

*	8050-09-7	ロジン	PNEC 沈殿物、海水	0.001 mg/kg dw
	8050-09-7	ロジン	PNEC 土壌、淡水	0 mg/kg dw
*	141-78-6	酢酸 エチル	PNEC 水中、淡水	0.26 mg/L
*	141-78-6	酢酸 エチル	PNEC 水中、海水	0.026 mg/L
*	141-78-6	酢酸 エチル	PNEC 沈殿物、淡水	0.34 mg/kg
*	141-78-6	酢酸 エチル	PNEC 沈殿物、海水	0.034 mg/kg
*	141-78-6	酢酸 エチル	PNEC 土壌、淡水	0.22 mg/kg

8.2 設備対策

十分に換気をする。これは、局所または室内吸引によって達成できる。

個人用保護具

呼吸保護具

- * 必要に応じて、呼吸保護具が必要。不十分な換気 適切な呼吸保護具: 組み合わされたフィルター器具 AX EN 14387

手の防護

適した材料: NBR (ニトリルゴム)
手袋の材質の厚さ ≥ 0.4 mm
破過時間 ≥ 480 min

前述した保護手袋を特別な用途に使用する場合、手袋の製造者に、化学物質耐性について確認することが望ましい。保護手袋生産者からの、使用、貯蔵、保持および補充品に関する指導や情報に従うこと。皮膚の曝露の強さと時間に依存する手袋の材質の浸透時間。
推奨される手袋製品: EN ISO 374

皮膚保護

- * 保護クリームは、皮膚の晒された部分を保護するのに役立つが、接触後は決して用いてはならない。

眼/顔面用の保護具

- * サイドガード付き保護眼鏡

皮膚及び身体用の保護具:

化学物質を取り扱う際には、4桁の検査番号を含むCE表示のついた化学防護服に限り、着用しなければならない。

環境ばく露管理

- * 下水道、あるいは自然水系に流入させないこと。

9項 物理的及び化学的性質

9.1 物理的及び化学的特性に関する情報

凝集状態	液体の
色	淡黄色 (の)
臭い	特異臭
pH値 で20 °C	確定されていない
融点/融解範囲	確定されていない
沸点、初留点及び沸騰範囲	65 °C
引火点	-18 °C
引火性	非該当
爆発の下限値 で20°C	1
爆発の上限値 で20°C	11.5
蒸気圧 で20°C	175 mbar
相対蒸気密度	非該当
密度 で20 °C	0.855 kg/L
水溶解度 で20°C	確定されていない
n-オクタノール/水の分配係数	項目 12"を参照
発火温度 (単位:°C)	200 °C
分解温度	確定されていない
絶対粘度 で20 °C	1,050

9.2 その他参考となる事項

非該当

10項 安定性及び反応性**10.1 反応性**

* この製品又はその成分に利用可能な、反応性に関する特定の試験データはない。

10.2 安定性

勧告された貯蔵や取り扱い規則に従って使用すれば安定している。貯蔵に関する目的に応じた追加の情報は、第7章を参照のこと。

10.3 危険有害反応可能性

* 発熱反応を防ぐために、強酸類、強塩基類および強力な酸化剤から遠ざけておくこと。

10.4 避けるべき条件

* 勧告された貯蔵や取り扱い規則に従って使用すれば安定している。貯蔵に関する目的に応じた追加の情報は、第7章を参照のこと。高温下では、危険な分解生成物が発生し得る。

10.5 混触危険物質

* 利用できる詳細な関連情報はない。

10.6 危険有害な分解生成物

* 高温下では、危険な分解生成物が発生し得る。例えば、二酸化炭素 (CO₂)、一酸化炭素、煙。

11項 有害性情報**11.1 毒性学的影響に対する情報****急性毒性**

入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

*** 2,6-ジ-tert-ブチル-p-クレゾール**

LD50: 経口 (ラット): > 5,000 mg/kg; (OECD 401)

* LD50: 経皮 (ラット): > 5,000 mg/kg; (OECD 402)

*** Methyl methacrylate**

LD50: 経皮 > 5,000

* 50%致死濃度: 吸入 = 29.8 mg/L

*** Tanka suiso, C6-C7, N - arukan, isoarukan, cyclenes, < 5-päseno n - hekisan**

LD50: (ラット): > 5,000 mg/kg; (OECD 401)

50%致死濃度: (ラット): > 20 mg/L (4 h); (OECD 403)

* LD50: 経皮 (イエウスサキ): > 2,000 mg/kg; (OECD 402)

*** キシレン**

LD50: 経口 (ラット): = 3,523 mg/kg

* LD50: 経皮 (イエウスサキ): = 12,126 mg/kg

* 50%致死濃度: 吸入 (ラット): = 27,571 mg/m³ (4 h)

*** ロジン**

LD50: (ラット): > 2,000 mg/kg KW

* LD50: 経皮 (イエウスサキ): > 2,000 mg/kg KW

*** 酢酸エチル**

LD50: 経口 (ラット): > 5,620 mg/kg

* LD50: 経皮 (イエウスサキ): > 18,000 mg/kg

50%致死濃度: 吸入 (ラット): = 56 mg/L (4 h)

*** 皮膚腐食性 / 刺激性**

* 皮膚刺激。

*** 眼に対する重篤な損傷性 / 眼刺激性**

強い眼刺激。

呼吸器感受性又は皮膚感受性

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。

CMR特性の評価の要旨

入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

特定標的臓器毒性 (単回暴露)

眠気又はめまいのおそれ。

特定標的臓器毒性 反復暴露)

入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

吸引力呼吸器有害性

入手可能なデータによると、分類基準に該当しない。

実務での人との経験

職場の限界値を上回る溶剤成分を吸い込むと、健康被害が生じ得る。例えば、粘膜や呼吸器官の刺激、肝臓、腎臓、中枢神経系の障害のような。以下の前兆がある：頭痛、めまい、疲労、筋無力症、軽いめまい。深刻な場合：意識不明状態。溶剤は皮膚吸収により、前述した作用の原因となり得る。製品に長時間または繰り返し接触すると皮膚の脱脂が起こり、非アレルギー性の皮膚障害(接触皮膚炎)かつ/または有害物質吸収の原因となり得る。飛沫は、目の刺激と治癒可能な傷害の原因となり得る。

11.2 その他の危険有害性に関する情報**内分泌かく乱特性**

基準を満たす成分はないので、この製品はヒトに対する内分泌かく乱特性を有する物質を含んでいない。

12項 環境影響情報**12.1 毒性**

長期継続的影響によって水生生物に毒性。

急性水生藻類及びシアバクテリア(短期)毒性*** 2,6-ジ-tert-ブチル-p-クレゾール**

IC50: (Scenedesmus subspicatus): > 0.4 mg/L (72 h)

Methyl methacrylate

ErC50: (Selenastrum capricornutum): = 170 mg/L (96 h)

*** Tanka suiso, C6-C7, N - arukan, isoarukan, cyclenes, < 5-päsenton - hekisan**

EL50: (Pseudokirchneriella subcapitata): = 30 < x < 100 mg/L (72 h)

*** キシレン**

ErC50: = 2.2 mg/L (72 h)

ロジン*** ErC50: (Pseudokirchneriella subcapitata): = 39.6 mg/L (72 h)**

方法: OECD 201

*** 酢酸エチル**

50%致死濃度: (Desmodesmus subspicatus): = 5,600 mg/L (48 h)

急性 (短期)の魚毒性*** 2,6-ジ-tert-ブチル-p-クレゾール**

LC0: (ゼブラフィッシュ (Danio rerio)): > 0.57 mg/L (96 h)

*** Methyl methacrylate**

50%致死濃度: (Pimephales promelas (ファットヘッド・ミノー)): = 130 mg/L (96 h)

*** Tanka suiso, C6-C7, N - arukan, isoarukan, cyclenes, < 5-päsenton - hekisan**

50%致死濃度: (Oncorhynchus mykiss (ニジマス)): = 11.4 mg/L (96 h)

*** キシレン**

50%致死濃度: (Oncorhynchus mykiss (ニジマス)): = 2.6 mg/L (96 h)

ロジン*** 50%致死濃度: (Pimephales promelas (ファットヘッド・ミノー)): = 1.7 mg/L (96 h)**

方法: OECD 203

酢酸エチル

50%致死濃度: (Oncorhynchus mykiss (ニジマス)): = 230 mg/L (96 h)

水生無脊椎動物に対する短期毒性*** 2,6-ジ-tert-ブチル-p-クレゾール**

半数影響濃度 (EC50)(大ミジンコ): = 0.61 mg/L (48 h)

Methyl methacrylate

半数影響濃度 (EC50)(大ミジンコ): = 69 mg/L (48 h)

Tanka suiso, C6-C7, N - arukan, isoarukan, cyclenes, < 5-päsenton - hekisan

EL50: (大ミジンコ): = 3 mg/L (48 h)

*** キシレン**

半数影響濃度 (EC50)(大ミジンコ): = 1 mg/L (48 h)

安全データシート

110
バージョン12.0

Colle de Cologne Universalkleber
改訂日 2025/02/12

印刷日 2025/02/17

ロジン

- * 半数影響濃度 (EC50)(大 ミジンコ): = 1.6 mg/L (48 h)
方法: OECD 202

酢酸エチル

半数影響濃度 (EC50)(大 ミジンコ): = 165 mg/L (48 h)

12.2 残留性及び分解性

Tanka suiso, C6-C7, N - arukan, isoarukan, cyclenes,< 5-pāsento n - hekisan

生分解; (活性汚泥) = 81 % (28 d)

方法: OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D

生物学的に分解しやすい (OECDの基準に拠る)。

12.3 生物濃縮性

Methyl methacrylate

- * n-オクタノール/水の分配係数 = 1.38

方法: 計算による

生体内濃縮の可能性についての指摘はない。

- * n-オクタノール/水の分配係数 = 1.38 (Methyl methacrylate)

- * n-オクタノール/水の分配係数 = 0.68 (酢酸エチル)

12.4 土壤中の移動性

情報は何もない。

12.5 PBT及びPvB評価結果

混合物に含有された物質はREACH Annex XIIIによるPBT/PvB基準を満たさない。

12.6 内分泌かく乱特性

情報は何もない。

12.7 その他の有害な影響

情報は何もない。

13項 廃棄上の注意

13.1 廃棄物処理方法

製品/包装材料の廃棄

下水道に流入させないこと 廃棄物と容器は、安全な方法で処分されなければならない。

EAK/AVIによる廃棄物コード及び廃棄物名称

080409* - 有機溶剤またはその他の危険物質を含む、接着剤および密封剤の廃棄物

その他の廃棄方法

汚れておらず、中身の残っていない包装容器は、再生利用に引き渡すことができる。規則どおりに空になっていないコンテナは、特殊廃棄物である。

14項 輸送上の注意

14.1 UN番号またはID番号

- * UN 1133

14.2 国連輸送名

- * 陸上輸送 (ADR/RID)

- * 接着剤 (酢酸エチル, Tanka suiso, C6-C7, N - arukan, isoarukan, cyclenes,< 5-pāsento n - hekisan)

海上輸送 (IMDG)

- * Adhesives (contains ethyl acetate, hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)

航空輸送 (ICAO-TI / IATA-DGR)

- * Adhesives (contains ethyl acetate, hydrocarbons, C6-C7, isoalkanes, cyclics, <5% n-hexane)

14.3 輸送における危険有害性クラス

- * 陸上輸送 (ADR/RID) 3
- 海上輸送 (IMDG) 3
- 航空輸送 (ICAO-TI / IATA-DGR) 3

14.4 包装等級

- * 陸上輸送 (ADR/RID) II
= 450 l (リットル)を上回る容器: III
- 海上輸送 (IMDG) II
= 450 l (リットル)を上回る容器: III

安全データシート

110
バージョン12.0

Colle de Cologne Universalkleber
改訂日 2025/02/12

印刷日 2025/02/17

* 航空輸送 (ICAO-TI / IATA-DGR) II
30 l (リットル)を上回る容器:III

14.5 環境に対する有害性

* 陸上輸送 (ADR/RID) 環境に有害である
海上輸送 (IMDG) 海洋汚染物質 / Tanka suiso, C6-C7, N - arukan, isoarukan, cyclenes,< 5-p sento n
- hekisan

14.6 使用者向けの特別な予防処置

* 必ず、密閉して垂直に立てた安全な容器に入れて輸送すること。その製品を輸送する人員が、事故や漏れ出た際にするべきことを心得ているか、確かめること。
安全取扱い注意事項: 参照箇所 セグメント6 - 8

14.7 IMO設備による海上ばら積み輸送

IBCコードによるばら積み輸送を行ってはならない。

14.8 その他のデータ

* 陸上輸送 (ADR/RID)

トンネル制限コード: D/E = 450 l (リットル)を上回る容器: E
特別規定: SV 640C
制限された量 (LQ): 5 ltr
危険番号 (Kemler番号): 33

海上輸送 (IMDG)

* EmS番号: F-E, S-D
制限された量 (LQ): 5 ltr

航空輸送 (ICAO-TI / IATA-DGR)

* 非該当

15項 適用法令

15.1 物質又は混合物に対する安全、保健及び環境に関する規定/法規

国内規定

さらに、国内の法規則にも従うこと

16項 その他の情報

セクション2から15までの関連ハザードステートメントや使用上の注意のリスト

H225 引火性の高い液体及び蒸気。
H226 引火性液体及び蒸気。
H304 飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ。
H312 皮膚に接触すると有害。
* H315 皮膚刺激。
H317 アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。
H319 強い眼刺激。
H332 吸入すると有害。
H335 呼吸器への刺激のおそれ。
H336 眠気又はめまいのおそれ。
* H373 長期的にわたる・又は反復ばく露による臓器の障害のおそれ (分かる場合は・影響を受ける全ての臓器を記載) (他の経路からのばく露が有害でないことが決定的に証明されている場合・有害なばく露経路を記載)。
H400 水生生物に非常に強い毒性。
H410 長期継続的影響によって水生生物に非常に強い毒性。
H411 長期継続的影響によって水生生物に毒性。

略語および略称

ADR: 鉄道による危険物の国際輸送に関する欧州協定
AGW: 職場限界値
BGW: 生体限界値
CAS: ケミカルアブストラクトサービス
CLP: 分類、表示、包装
CMR: 発癌性で・遺伝質を変異させ・生殖能力を損なう
DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL: 導出無影響レベル
EAKV: 欧州廃棄物カタログ政令
EC: 作用濃度
EC: 欧州諸共同体

EN: 欧州規格
IATA-DGR: 国際航空運送協会 危険物規則
IBC Code: ばら積みで危険薬品を運送する船舶の建造及び艙装に関する国際規約
ICAO-TI:
IMDG Code: 国際海上危険物規程
ISO: 国際標準化機構
LC: 致死濃度
LD: 致死量
:
MARPOL: 船舶による汚染防止のための国際条約
OECD: 経済協力開発機構
PBT: 難分解性、生体蓄積性、毒性物質
PNEC: 予測無影響濃度
RID: 鉄道による危険物の国際輸送に関する規則
UN: United Nations
VOC: 揮発性有機化合物
vPvB: 非常に難分解及び非常に高蓄積性

変更に関する情報

* データは、以前のものから改訂された。