

安 全 デ ー タ シ ー ト

1. 製品及び会社情報

製品名	ネオ・カラーガイナ
会社名	三ツ星ベルト株式会社
住所	神戸市長田区浜添通4丁目1-21
電話番号	078-685-5771
整理番号	T-021
推奨用途及び使用上の制限	建築用塗料

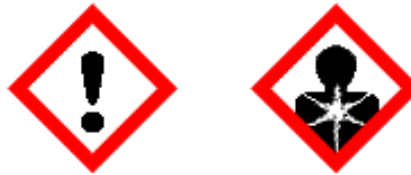
2. 危険有害性の要約

GHS分類

健康に対する有害性	急性毒性(吸入:ガス)	区分5
	皮膚腐食性/刺激性	区分3
	眼に対する重篤な損傷・眼刺激性	区分2
	生殖毒性	区分1B
	特定標的臓器毒性(単回暴露)	区分1
	特定標的臓器毒性(反復暴露)	区分1
環境に対する有害性	水生環境急性有害性	区分3
	水生環境慢性有害性	区分3

ラベル要素

絵表示又はシンボル:



注意喚起語:

危険有害性情報:

危険

吸入すると急性の有害の恐れ

有機溶剤中毒を起こす恐れ

軽度の皮膚刺激

重篤な眼への刺激

長期にわたる、または、反復暴露による臓器の障害

長期的影響により水生生物に有害

注意書き:

【予防策】

使用前に取扱説明書を入手すること。

すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと

粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレー等を吸入しないこと。

環境への放出を避けること。

この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。

取扱い後はよく手を洗うこと。

必要に応じて個人用保護具を使用すること。

【対応】

吸入した場合: 気分が悪いときは、医師に連絡すること。

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。

眼の刺激が続く場合: 医師の診断/手当てを受けること。

皮膚刺激が生じた場合: 医師の診断/手当てを受けること。

暴露した場合: 医師に連絡すること。

【保管】

施錠して保管すること。

【廃棄】

GHS分類に該当しない
 他の危険有害性

内容物や容器を行政の規制に従って廃棄すること。
 有害性: 知見なし
 環境影響: 知見なし
 物理的及び化学的危険性: 通常の手扱いは、火災の危険性は低い。
 重要な徴候: 特になし
 想定される非常事態の概要: 特になし
 国/地域情報: 分類基準に該当しない

3. 組成、成分情報

単一化学物質・混合物の区分: 混合物
 化学名または一般名: アクリル樹脂系エマルジョンペイント
 化学式: <酸化チタン(IV)> TiO₂
 <エチレングリコール> C₂H₆O₂

濃度又は濃度範囲:

化学名又は一般名	略号	濃度又は濃度範囲	官報公示整理番号		CAS No.
			化審法	安衛法	
二酸化チタン	—	9 ~ 15%	—	—	13463-67-7
ホワイトスピリット (ミネラルスピリット)	—	0.25 ~ 0.3%	—	—	—
エチレングリコール	—	0.1 ~ 0.14%	—	—	107-21-1
セラミックビーズ	—	12.8 ~ 20.0%	—	—	7631-86-9, 1344-28-1
鋳油	—	0.062 ~ 0.065%	—	—	—

法規制対象成分:

成分	安衛法	PRTR 法
二酸化チタン	表示・通知対象物に該当しない	指定化学物質に該当しない
ホワイトスピリット (ミネラルスピリット)	表示・通知対象物に該当しない	指定化学物質に該当しない
エチレングリコール	通知対象物	指定化学物質に該当しない
セラミックビーズ	表示・通知対象物に該当しない	指定化学物質に該当しない
鋳油	表示・通知対象物に該当しない	指定化学物質に該当しない

4. 応急処置

吸入した場合: 蒸気、ガスなどを吸い込んで、気分が悪くなった場合には、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。

皮膚に付着した場合: 付着物を布にて素早く拭き取ること。
 大量の水、及び石鹼、又は皮膚用の洗剤を使用して十分に洗い落とすこと。溶剤、シンナーは使用しないこと。
 外観に変化が見られたり、刺激・痛みがある場合、気分が悪い時には SDS を提示して医師の診断を受けること。
 汚染された衣類を取り除くこと。

目に入った場合: 直ちに大量の清浄な流水で 15 分以上洗うこと。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。まぶたの裏まで完全に洗うこと。

飲み込んだ場合: 誤って飲み込んだ場合は、安静にして直ちに SDS を提示し医師の診断を受けること。

応急措置をする者の保護: 適切な保護具(保護眼鏡、防塵マスク、手袋等)を着用すること。

5. 火災時の措置

使用可能な消火剤: 全ての消火剤

使用してはならない消化剤： 特になし
 特有の危険有害性： 特になし
 特有の消火方法： 周辺火災に対応して、消火活動を行うこと。
 消火を行う者の保護： 適切な保護具を使用すること。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置： 作業の際には適切な保護具（保護眼鏡、保護マスク、手袋等）を着用すること。
 周辺を立ち入り禁止にして、関係者以外を近づけないようにして二次災害を防止すること。
 付近の着火源、高温体及び付近の可燃物を素早く取り除くこと。
 着火した場合に備えて適切な消火器を準備すること。
 環境に対する注意事項： 河川等への排出により、環境への影響を起こさないように注意すること。
 封じ込め及び浄化の方法・機材： 漏出物は密閉できる容器に回収し、安全な場所に移すこと。
 付着物、廃棄物等は、関係法規に基づいて処置すること。
 スコップ、ウエス等で回収すること。大量の流出には盛土などで流出を防ぐこと。水での洗浄なども、河川等への排出、環境汚染を引き起こす恐れがあり注意すること。

7. 取り扱い及び保管上の注意

取り扱い
 技術的対策： 換気のよい場所で取り扱う。
 容器はその都度密栓する。
 皮膚、粘膜、又は着衣に触れたり、目に入らぬよう適切な保護具を着用する。
 密閉場所での作業は十分な局所排気装置を付け、適切な保護具を着用する。
 取り扱い後は手、顔等をよく洗い、休憩所等に手袋等の汚染保護具を持ち込まない。
 保管
 技術的対策： 日光の直射を避ける。
 通風のよい所に保管する。
 保管条件： 35℃以下 5℃以上の冷暗所に保管する。
 施錠して保管する。
 安全な容器包装材料： 適切な容器包装材料

8. 暴露防止及び保護措置

設備対策： 屋内塗装の場合、自動塗装機を使用する等、作業者が直接暴露されない設備にするか、局所排気装置により作用者が暴露から避けられるようにする。
 タンク内部等の密閉場所で作業する場合、底部まで十分に換気できる装置を取り付ける。
 装置は耐腐食性のある材質を用いて作る。
 腐食性物質に作業者が直接触れたり、暴露しないような配慮をする。
 長時間取り扱う場合、給排気が十分に取れ暴露を受けない設備にする。
 管理濃度： 設定されていない
 許容濃度：

成分	管理濃度	許容濃度 (ACGIH(TLV-TWA))
二酸化チタン	規定なし	
ホワイトスピリット (ミネラルスピリット)	規定なし	100ppm
エチレングリコール	規定なし	
鉱油	規定なし	

保護具

呼吸器の保護具： 有毒ガス用防毒マスクを着用する。

手の保護具: 密閉された場所では送気マスクを着用する。
 有機溶剤、又は化学薬品が浸透しない材質の手袋を着用する。
 眼の保護具: 取り扱う場合には、保護メガネを着用する。
 皮膚及び身体の保護具: 取り扱う場合には、皮膚を直接曝さないような衣類を着ける。また化学薬品が浸透しない材質であることが望ましい。

9. 物理的及び化学的性質

物理的状態、形状、色など: 液体
 色: 白系
 臭い: アクリル臭
 pH: 7.5 ~ 10
 融点・凝固点: データなし
 沸点: 100°C
 初留点: データなし
 沸騰範囲: データなし
 引火点: データなし
 自然発火温度(発火点): データなし
 燃焼性(固体、ガス): データなし
 燃焼又は爆発範囲(下限): データなし
 燃焼又は爆発範囲(上限): データなし
 蒸気圧: データなし
 蒸気密度: データなし
 蒸発速度: データなし
 比重(相対密度): データなし
 溶解性: データなし
 オクタノール/水分配係数: データなし
 分解温度: データなし
 その他のデータ: 特になし

10. 安定性及び反応性

安定性: 標準的な条件では反応しない。
 危険有害反応可能性: 情報を有していない。
 混触危険物質: 情報を有していない。
 危険有害な分解生成物: 情報を有していない。
 その他の危険性情報: この製品を含んだ布、紙、刷毛、ローラー、ダスト等を堆積したり、丸めたりしたまま放置しないこと。

11. 有害性情報

急性毒性:

エチレングリコール	LD ₅₀	4000mg/kg
-----------	------------------	-----------

皮膚腐食性/刺激性: 【ホワイトスピリット(ミネラルスピリット)】
 区分2(皮膚刺激)に分類される。
 【エチレングリコール】
 区分3(軽度の皮膚刺激)に分類される。
 眼に対する重篤な損傷/刺激性: 【二酸化チタン】
 区分2B(軽度の眼刺激)に分類される。
 【エチレングリコール】
 区分2B(軽度の眼刺激)に分類される。
 呼吸器感作性/皮膚感作性: データなし
 変異原性(生殖細胞変異原性): データなし
 発がん性: データなし
 生殖毒性: 【エチレングリコール】
 区分1B(人に対して生殖毒性があると考えられる物質)に分類される。
 特定標的臓器/全身毒性-単回暴露 【二酸化チタン】

区分3(一時的な特定臓器への影響)に分類される。

【ホワイトスピリット(ミネラルスピリット)】

区分3(一時的な特定臓器への影響)に分類される。

【エチレングリコール】

区分1(人に有意な毒性を示した物質、または実験動物での試験の証拠に基づいて単回暴露後によって人に重大な毒性を示す可能性があると考えられる物質)に分類される。

特定標的臓器/全身毒性－反復暴露

【ホワイトスピリット(ミネラルスピリット)】

区分2(動物実験の証拠に基づき反復暴露によって人の健康に有害である可能性があるとして推定できる物質)に分類される。

区分1(人に重大な毒性を示した物質、または実験動物での試験の証拠に基づいて反復暴露によって人に重大な毒性を示す可能性があると考えられる物質)に分類される。

吸引性呼吸器有害性:

【ホワイトスピリット(ミネラルスピリット)】

区分1(人への吸引性呼吸器有害性があると知られている、または人の吸引性があるとみなされる物質)に分類される。

その他の有害性情報:

製品としての安全性試験は行っていない。

12. 環境影響情報

環境影響情報:

漏洩、廃棄などの際には、環境に影響を与える恐れがあるので、取り扱いに注意すること。特に、製品や洗浄水が、地面、川や排水溝に直接流れないように対処すること。

生態毒性:

データなし

残留性・分解性:

データなし

生体蓄積性:

データなし

土壌中の移動性:

データなし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物:

廃塗料・容器等の廃棄物は、許可を受けた産業廃棄物処理業者と委託契約(マニフェスト)して処理すること。

容器・機器装置等を洗浄した排水等は、地面や排水溝へそのまま流さないこと。

排水処理・焼却等により発生した廃棄物についても、廃棄物の処理、及び清掃に関する法律、並びに関係する法規に従って処理を行うか、委託すること。

汚染容器:

空容器は内容物を完全に除去してから処分する。

許可を受けた産業廃棄物処理業者と委託契約をして処理する。

14. 輸送上の注意

国際規則

国連分類:

分類基準に該当しない

国連番号:

分類基準に該当しない

品名(国連輸送品名):

情報を有していない

容器等級:

分類基準に該当しない

海洋汚染物質:

分類基準に該当しない

国内規制:

取り扱いおよび保管上の注意の項の記載に従うこと。

容器に漏れの無いことを確かめ、転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れ防止を確実にすること。

(陸上輸送) 消防法、労働安全衛生法、毒劇物法に該当する場合は、それぞれの該当法規に定められる運送方法に従うこと。

(海上輸送) 船舶安全法の定めるところに従うこと。

(航空輸送) 航空法の定めるところに従うこと。

15. 適用法令

労働安全衛生法： 第57条-2

16. その他の情報

記載内容の問い合わせ先： 三ツ星ベルト株式会社
電話 078-682-3603

参考文献：
1)MSDS・ラベル実務早わかり
2)原材料物質データブック
3)製品安全データシート・ガイドブック[混合物用(塗料用)]
4)有害物質データブック

記載内容の取り扱い

本製品安全データシート(SDS)は、現時点で入手できる最新の資料、データに基づいて作成しており、新しい知見により改訂されることがあります。また、SDS中の注意事項は通常の取扱いを対象にしたものです。製品使用者が特殊な取扱いをされる場合は用途、使用法に適した安全対策を実施の上、製品を使用して下さい。また、当社はSDS記載内容について十分注意を払っていますが、その内容を保証するものではありません。