



製品安全データシート

製品名: Color Guard Yellow Tough Rubber Coating

初版: 26.03.2013

改訂: 26.03.2013

管理番号: 153722 V001.1

Product Safety & Regulatory Affairs

1. 化学物質等及び会社情報

製品コード:

製品名: Color Guard Yellow Tough Rubber Coating

会社名:

ヘンケルジャパン株式会社
東京都品川区東品川2-2-8
スフィアタワー天王洲 14F
140-0002 Tokyo

日本

電話番号: +81 (45) 758-1820

FAX番号: +81 (45) 758-1826

2. 危険有害性の要約

GHS分類:

危険有害性クラス	危険有害性区分	ばく露経路	標的臓器
引火性液体	区分2		
皮膚腐食性・刺激性	区分2		
眼に対する重篤な損傷/眼刺激性	区分2		
発がん性	区分2		
生殖毒性	区分1		
特定標的臓器毒性（単回暴露）	区分1		呼吸器系
			肝臓
			中枢神経系
			腎臓
			神経系
特定標的臓器毒性（単回暴露）	区分3		
			気道刺激性
			呼吸器系
特定標的臓器毒性（反復暴露）	区分1		
			神経系
			血液
特定標的臓器毒性（反復暴露）	区分2		
吸引力呼吸器有害性	区分1		
水生環境急性有害性	区分2		
水生環境慢性有害性	区分3		

記載のない項目については、分類対象外または区分外/分類できない。



製品安全データシート

製品名: Color Guard Yellow Tough Rubber Coating

初版 26.03.2013

改訂: 26.03.2013

管理番号 : 153722 V001.1

Product Safety & Regulatory Affairs

GHSラベル要素:

絵表示:



注意喚起語:

危険

危険有害性情報:

引火性の高い液体及び蒸気
皮膚刺激
強い眼刺激
発がんのおそれの疑い。
生殖能又は胎児への悪影響のおそれ。
臓器の障害。
眠気又はめまいのおそれ
長期にわたる、または反復暴露により臓器の障害。
長期にわたる、又は反復暴露による臓器の障害のおそれ
飲み込んで気道に侵入すると生命に危険のおそれ
水生生物に毒性
長期継続的影響により水生生物に有害

使用上の注意:

安全対策

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。
熱/火花/裸火/高温のもののような着火源から遠ざけること。一禁煙。
裸火又は他の着火源に噴霧しないこと。
容器を密閉しておくこと。
防爆型の電気機器/換気装置/照明機器を使用すること。
火花を発生させない工具を使用すること。
静電気放電に対する予防措置を講ずること。
保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
取扱い後はよく洗うこと。
環境への放出を避けること。

応急措置

飲み込んだ場合: 直ちに医師に連絡すること。
無理に吐かせないこと。
皮膚(又は髪)に付着した場合: 直ちに汚染された衣類をすべて脱ぐこと/取り除くこと。皮膚を流水/シャワーで洗うこと。
火災の場合: 乾燥砂、粉末消火薬剤または水溶性液体用泡消火薬剤を使用する。
皮膚に付着した場合: 多量の水と石けんで洗うこと。
皮膚刺激が生じた場合: 医師の診断/手当てを受けること。
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。
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。

保管:

暴露又は暴露の懸念がある場合: 医師に連絡すること。
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。
施錠して保管すること。

廃棄:

廃棄物や残渣は地方自治体の要求にしたがって廃棄すること。



製品安全データシート

製品名: Color Guard Yellow Tough Rubber Coating

初版: 26.03.2013

改訂: 26.03.2013

管理番号: 153722 V001.1

Product Safety & Regulatory Affairs

製品ラベルの有害性情報は、個別の製品安全データシートの記載内容と異なる場合があります。

3. 組成、成分情報

危険有害成分及び濃度

成分	wt%
低沸点脂肪族ナフサ	30 - 40 %
n-ヘキサン	15 %
キシレン	13 %
水素添加熱可塑性ゴム	10 - 20 %
アセトン	5 - 10 %
炭酸カルシウム	1 - 10 %
エチルベンゼン	3, 15 %
スチレン系共重合体	1 - 10 %
シリカ	1 - 10 %
酸化チタン	0,1 - 1 %

4. 応急処置

皮膚にかかった場合: 汚染された衣類や靴を脱ぐこと
直ちに多量の水で（可能であれば石けんと）洗うこと
再使用する場合には洗濯をすること
発症したり症状が持続する場合、医師の診察を受けること。

眼に入った場合: 直ちに多量の水で最低でも 15 分間眼を洗うこと。
医師の診察を受けること

飲み込んだ場合: 無理に吐かせないこと。
被災者を安静にしておくこと。
意識の無い場合口から何も与えてはならない
発症したり症状が持続する場合、医師の診察を受けること。

吸入した場合: 空気の新鮮な場所へ移動させること
呼吸をしていない場合は、人工呼吸をする
呼吸が困難な場合、酸素を与えること。
発症したり症状が持続する場合、医師の診察を受けること。

5. 火災時の措置

消火方法: 火災が起きた場合は容器に散水して低温を保つ。

消火剤: 泡、粉末消火剤、二酸化炭素



製品安全データシート

製品名: Color Guard Yellow Tough Rubber Coating

初版: 26.03.2013

改訂: 26.03.2013

管理番号: 153722 V001.1

Product Safety & Regulatory Affairs

使ってはならない消火剤:	不明
火災時の分解物質:	炭素酸化物、窒素酸化物、刺激性有機蒸気。
保護具:	自給式呼吸器および出動服の様な全身保護服を着用すること。

6. 漏出時の措置

環境に対する注意事項	製品が下水または排水溝に入らないようにすること。
除去方法:	全ての点火源を排除すること。 適切な換気装置を設置すること。 不活性な材質のもので吸収する（例えば、砂、シリカゲル、酸性バインダー、一般的なバインダー、おがくず）。 廃棄準備ができるまで、密閉された容器に保管する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	皮膚や衣服への接触を避けること。 この製品のミストや蒸気を吸入しないこと。 熱、火花および炎に近づけないこと。
保管	涼しく、乾燥した場所に保管すること。

8. 暴露防止及び保護措置



製品安全データシート

製品名: Color Guard Yellow Tough Rubber Coating

初版: 26.03.2013

改訂: 26.03.2013

管理番号: 153722 V001.1

Product Safety & Regulatory Affairs

管理濃度

成分	日本産業衛生学会	ACGIH
低沸点脂肪族ナフサ	(blank)	(blank)
n-ヘキサン	(経皮) 40 ppm 140 mg/m ³ TWA	50 ppm TWA
キシレン	50 ppm 217 mg/m ³ TWA	100 ppm TWA 150 ppm TWA
水素添加熱可塑性ゴム	(blank)	(blank)
アセトン	200 ppm 470 mg/m ³ TWA	500 ppm TWA 750 ppm TWA
炭酸カルシウム	1 mg/m ³ TWA 4 mg/m ³ TWA 2 mg/m ³ TWA 8 mg/m ³ TWA	10 mg/m ³ TWA
エチルベンゼン	50 ppm 217 mg/m ³ TWA	20 ppm TWA
スチレン系共重合体	(blank)	(blank)
シリカ	(blank)	10 mg/m ³ TWA 3 mg/m ³ TWA
酸化チタン	4 mg/m ³ TWA 1 mg/m ³ TWA	10 mg/m ³ TWA

保護具:

呼吸用保護具:

蒸気および煙を吸入しないこと。
換気の良い場所でのみ使用すること。

眼の保護具:

保護眼鏡を着用すること。

9. 物理的及び化学的性質

形状:	液体
色:	黄
臭い:	溶剤
pH:	データ無し
融点/凝固点:	データ無し
沸点:	56,1 - 141,1 ° C (133 - 286 ° F)
引火点:	-23 ° C (-9.4 ° F)
自然発火温度:	データ無し
爆発範囲 (下限):	1,0 %(V)
爆発範囲 (上限):	12,8 %(V)
蒸気圧:	25 kPa
蒸気密度:	> 1
比重:	0,83
溶解度:	不溶 溶剤: 水
n-オクタノール/水分係数:	データ無し



製品安全データシート

製品名: Color Guard Yellow Tough Rubber Coating

初版: 26.03.2013

改訂: 26.03.2013

管理番号: 153722 V001.1

Product Safety & Regulatory Affairs

10. 安定性及び反応性

安定性:

化学的反応性: 強酸、強塩基
強酸化剤
アミン
アルカリ金属
ハロゲン化合物

化学的安定性: 常温常圧下においては安定

避けるべき条件: 通常の使用、保管条件では安定。

危険有害な分解生成物: 刺激性の有機蒸気。
炭素酸化物
窒素酸化物



製品安全データシート

製品名: Color Guard Yellow Tough Rubber Coating

初版 26.03.2013

改訂: 26.03.2013

管理番号 : 153722 V001.1

Product Safety & Regulatory Affairs

1.1. 有害性情報

成分	危険有害性クラス	危険有害性区分	ばく露経路	標的臓器
n-ヘキサン	吸引性呼吸器有害性	区分1		
	特定標的臓器毒性 (反復暴露)	区分1		神経系
	特定標的臓器毒性 (単回暴露)	区分3		麻酔作用, 気道刺激性
	生殖細胞変異原性	区分外		
	眼に対する重篤な損傷 / 眼刺激性	区分2		
	皮膚腐食性・刺激性	区分 2 - 刺激性		
	急性毒性	該当なし	吸入-ガス	
	急性毒性	区分外	吸入-蒸気	
	生殖毒性	区分2		
	急性毒性	区分外	経口	
キシレン	急性毒性	区分5	経口	
	生殖細胞変異原性	区分外		
	急性毒性	区分外	吸入-蒸気	
	眼に対する重篤な損傷 / 眼刺激性	区分2B		
	吸引性呼吸器有害性	区分2		
	皮膚腐食性・刺激性	区分 2 - 刺激性		
	特定標的臓器毒性 (単回暴露)	区分3		麻酔作用
	特定標的臓器毒性 (単回暴露)	区分1		呼吸器系, 肝臓, 中枢神経系, 腎臓
	急性毒性	該当なし	吸入-ガス	
	生殖毒性	区分1B		
アセトン	発がん性	区分外		
	特定標的臓器毒性 (反復暴露)	区分1		呼吸器系, 神経系
	皮膚感作性	区分外		
	眼に対する重篤な損傷 / 眼刺激性	区分2B		
	皮膚腐食性・刺激性	区分外		
	吸引性呼吸器有害性	区分2		
	急性毒性	区分外	経口	
	特定標的臓器毒性 (反復暴露)	区分2		血液
	特定標的臓器毒性 (単回暴露)	区分3		気道刺激性, 麻酔作用
	急性毒性	区分外	吸入-蒸気	
エチルベンゼン	生殖毒性	区分2		
	急性毒性	該当なし	吸入-ガス	
	発がん性	区分外		
	急性毒性	区分外	経皮	
	生殖細胞変異原性	区分外		
	急性毒性	区分5	経口	
	急性毒性	区分4	吸入-蒸気	
	皮膚腐食性・刺激性	区分 3 - 軽度刺激性		
	眼に対する重篤な損傷	区分2B		



製品安全データシート

製品名: Color Guard Yellow Tough Rubber Coating

初版: 26. 03. 2013

改訂: 26. 03. 2013

管理番号: 153722 V001.1

Product Safety & Regulatory Affairs

	/眼刺激性			
	発がん性	区分2		
	生殖毒性	区分1B		
	特定標的臓器毒性 (単回暴露)	区分2		
	特定標的臓器毒性 (単回暴露)	区分3		
	吸引性呼吸器有害性	区分1		
	急性毒性	区分4	吸入-蒸気	
	眼に対する重篤な損傷 / 眼刺激性	区分2B		
	皮膚腐食性・刺激性	区分 3 - 軽度刺激性		
	急性毒性	該当なし	吸入-ガス	
	生殖細胞変異原性	区分外		
	特定標的臓器毒性 (単回暴露)	区分2		中枢神経系
	急性毒性	区分外	経皮	
	吸引性呼吸器有害性	区分1		
	急性毒性	区分5	経口	
	特定標的臓器毒性 (単回暴露)	区分3		気道刺激性
	発がん性	区分2		
	生殖毒性	区分1B		
酸化チタン	急性毒性	区分外	経皮	
	生殖細胞変異原性	区分外		
	眼に対する重篤な損傷 / 眼刺激性	区分2B		
	皮膚腐食性・刺激性	区分外		
	急性毒性	区分外	吸入-粉じん及びミスト	
	急性毒性	該当なし	吸入-ガス	
	急性毒性	区分外	経口	
	発がん性	区分2		



製品安全データシート

製品名: Color Guard Yellow Tough Rubber Coating

初版: 26.03.2013

改訂: 26.03.2013

管理番号: 153722 V001.1

Product Safety & Regulatory Affairs

1.2. 環境影響情報

成分	危険有害性クラス	危険有害性区分	備考
n-ヘキサン	水生環境急性有害性	区分2	
	水生環境慢性有害性	区分外	
キシレン	水生環境慢性有害性	区分2	
	水生環境急性有害性	区分2	
アセトン	水生環境慢性有害性	区分外	
	水生環境急性有害性	区分外	
エチルベンゼン	水生環境急性有害性	区分1	
	水生環境慢性有害性	区分外	
	水生環境急性有害性	区分1	
酸化チタン	水生環境慢性有害性	区分4	

一般環境有害性情報:

下水管/地表水/地下水中に捨てないこと。
水生生物に有害である。
水生環境に長期の可逆効果をもたらす恐れがある。

1.3. 廃棄上の注意

推奨廃棄方法:

国及び地方自治体の規則に従って廃棄すること。

1.4. 輸送上の注意

Marine transport IMDG:

Class: 3
Packaging group: II
UN no.: 1139
Label: 3
EmS: F-E, S-E
Seawater pollutant: -
Proper shipping name: COATING SOLUTION

Air transport IATA:

Class: 3
Packaging group: II
Packaging instructions (passenger): 353
Packaging instructions (cargo): 364
UN no.: 1139
Label: 3
Proper shipping name: Coating solution



製品安全データシート

製品名: Color Guard Yellow Tough Rubber Coating

初版: 26.03.2013

改訂: 26.03.2013

管理番号: 153722 V001.1

Product Safety & Regulatory Affairs

15. 適用法令

労安法:

名称等を通知すべき有害物	n-ヘキサン キシレン アセトン エチルベンゼン 酸化チタン
名称等を表示すべき有害物	n-ヘキサン キシレン アセトン エチルベンゼン
第2種有機溶剤等	n-ヘキサン キシレン アセトン

消防法

第4類引火性液体, 第1石油類

毒劇物法:

該当しない

PRTR法:

第1種指定化学物質

n-ヘキサン	政令番号 392
キシレン	政令番号 80
エチルベンゼン	政令番号 53

16. その他の情報

発行日:

26.03.2013

注意: :

この情報は現況での化学的根拠と発送された製品の状況を元に作成したものである。またこれは安全を説明するための情報で、製品の特性を保証するものではない。

ここに表明したデータは信頼性があると考えられるが単に情報として挙げただけである。Henkel社のコントロールが及ばない人々が得た結果については責任を持たない。Henkel製品の適切性、特定目的で使用する際の製造方法、Henkel社製品の取扱いや使用に関わる危険性から人や資産を守るための予防処置などの見極めはユーザーの責任の元行われるべきである。以上の説明の元、Henkel社は、明示・暗示に関わらず、特定用途に対する市場性・適切性を含み、製品の販売・使用に関わるすべての保障への責任を拒否する。更にHenkel社は、損益を含むいかなる二次的・偶発的損害についての責任も拒否する。

MSDSの内容に関するお問い合わせ ヘンケルジャパン株式会社 製品安全性及び規制業務担当 横浜市磯子区新磯子町27-7 TEL: 045-758-1780 FAX: 045-758-1771