

安全データシート

ITW PRO BRANDS

発行日 2014年8月15日 修正日 2015年6月9日 改訂番号 0

1. 化学製品及び会社情報

GHS製品識別子

製品名 ブライト-マークペイントマーカー

品番：黒(40003, 41003, 84002, 84202), 青(40001, 41001, 84001, 84201), 茶(40007, 84010), 金(84051), 緑(40004, 41004, 84007, 84207), ライトブルー(84008), オレンジ(40010, 41010, 84005, 84205), ピンク(84009), 赤(40002, 41002, 84006, 84206), 銀(40016, 84050), 紫(84019), 白(40008, 41008, 84003, 84203), 黄(40006, 41006, 84004, 84204)

分類コード：A702M(黒), A788M(青), A786M(茶), A946M(金), A789M(緑), A783M(ライトブルー), A790M(オレンジ), A787M(ピンク), A791M(赤), A945M(銀), A785M(紫), A718M(白), A719M(黄)

UN番号 UN1263

同義語 無い

推奨される使用方法及び規制

推奨された用法 有機溶剤系マーカーとして

仕様に適さない用法 特に情報は無い

供給者詳細

製造者住所

ITW PRO BRANDS

805 EAST OLD 56 HIGHWAY

OLATHE, KS 66061

電話 1-800-443-9536

緊急連絡番号 800-535-5053(Infotrac)

2. 危険識別

分類

OSHAの危険・有害性の周知徹底2012(29 CFR 1910.1200)に基づき危険とされている

皮膚浸潤/刺激	カテゴリ-2
重篤な目への障害/刺激	カテゴリ-2
生殖細胞突然変異誘発性	カテゴリ-1B
発癌性	カテゴリ-1B
特定の標的器官全体的な毒性(単独露出)	カテゴリ-3
可燃性液体	カテゴリ-3

GHSラベル要素(予防の告知を含む)

緊急事態概要

単一用語 危険

危険告知

- ・皮膚刺激を引き起こす
- ・重篤な目への刺激
- ・遺伝的な障害を引き起こす可能性がある
- ・癌を誘発する可能性がある
- ・水生生物に対して長期間の高い毒性がある
- ・呼吸刺激を起こす可能性がある
- ・飲み込みや気道に入れば致命的になりえる
- ・液体や蒸気は可燃性

形態 不透明, 変化する, 厚みがある 物性: 液体 臭気: 芳香 粘度

予防声明

予防法

- ・使用前に適切な指示を得る。
- ・全ての安全予防措置が読まれ理解されるまで取り扱わないで下さい。
- ・熱、火花、直火、熱い表面に近づけないでください。 禁煙。

- ・常に容器の蓋はきつく締める。
- ・涼しい場所に保管してください。
- ・受け入れ容器や設備を地面に接地固定する。
- ・防爆型の照明や換気設備を使用して下さい。
- ・スパークしない工具を使用して下さい。
- ・静電気対策をして下さい。
- ・ちり、煙霧、ガス、蒸気、スプレーを吸ってはいけません。
- ・取扱い後は、洗顔、手及び露出した皮膚部を洗浄して下さい。
- ・屋外もしくは十分に喚起が行われている場所のみで使用して下さい。
- ・自然環境への流出は避けて下さい。
- ・保護手袋、保護服、保護眼鏡及び顔を保護する用具を使用する。
- ・必要とされる個別の防護用具を使用して下さい。

一般的な助言

- ・もし暴露もしくは心配があれば、医師の診察や助言を求めてください
- ・特殊な治療(このラベルの補足の応急手当指導致を参照下さい)

目

- ・目に入った場合:数分間水で良く洗浄する。もし、コンタクトレンズを着用し、容易に外せるのであれば外し、目の洗浄を続ける。
- ・目の刺激が続くようならば、医師の診断を受ける。

皮膚

- ・使用し汚染された衣服は、再使用前に洗浄する。
- ・皮膚もしくは髪に付着:直ちに汚染された衣服を脱いで下さい。皮膚(髪)を水でよく洗浄します。
- ・もし皮膚に刺激がある場合には、医師の診断を受ける。

吸入

- ・吸入した場合:罹災者を新鮮な空気のところへ移し、呼吸し易い状態で休めて下さい。

摂取

- ・特に無い

火災

- ・火災の場合:消火には二酸化炭素、ドライケミカル、泡の消火剤を用いる。

保管

- ・鍵の掛かる場所に保管する
- ・保管は喚起の良い場所に行う。容器の蓋は固く締める。

廃棄

- ・承認された廃棄物処理設備に廃棄して下さい。

分類されない危険有害性(HNOC)

該当無し

その他の情報

水生生物に対し永続的に有毒

3. 成分に関する構成情報

別称	テックスペン-細字, 中字, 太字 ダロ-中字, 太字		
化学名	CAS No.	重量%	会社外秘
n-ブチルアセテート	123-86-4	60-100	*
酸化チタン	13463-67-7	40-70	*
銅	7440-50-8	10-30	*
アルミニウム	7429-90-5	10-30	*
カーボンブラック	1333-86-4	7-13	*
イソプロピルアルコール	67-63-0	3-7	*
二酸化ケイ素	7631-86-9	3-7	*
水酸化アルミニウム	21645-51-2	3-7	*
1,2,4トリメチルベンゼン	95-63-6	1-5	*
酸化ジルコニウム	1314-23-4	0.1-1	*

*構成の正確な比率(濃度)は企業秘密となっております

4. 応急処置方法

必要な救急処置の説明

一般的な助言: 救急の医療処置が要求されます。担当医師にこのセフティデータシートを見せる。

刺激が継続するようならば、医師の診断を受ける。

目接触: 十分な水少なくとも15分で目及び眼を洗浄する。洗浄中は目を閉じないで下さい。刺激が継続するようならば、医師の診断を受ける。

皮膚接触: 十分な水と洗剤で洗浄する。全ての汚染された衣服及び靴を脱ぐ。もし皮膚刺激が続くようならば、医師の診断を受ける。

吸入: 新鮮な空気の場合へ移す。呼吸困難の場合には酸素吸入を行う。改善しない場合には医師の診断を受ける。

摂取: 口をすすぐ。無理に吐かせてはいけない。意識不明の人には何も口から与えない。多量の水を飲ませる。必要に応じて医師の診断を受ける。

救急士の擁護: 全ての火元の除去。個人防護装備を使用する。

急性または遅延性の最も重要な徴候または影響

最も重要な徴候または影響 特に情報は無い。

緊急の治療と必要な重要な処置の指示、必要とされる場合

医師へ情報 対症療法

5. 火災消化方法

適切な消火方法

二酸化炭素(CO2)、泡沫、ドライケミカル

不適切な消火法 水

化学製品から生じる特定の危険

特に情報は無い

暴露情報

機械的影響への感度 無い

静電気への感度 有り

消防士のための保護器材と予防措置

如何なる火災においても、酸素供給装置付の耐火服を着用するMSHA(鉱山安全保健管理局)NIOSH(米
国労働安全衛生研究所)による認証もしくは準拠したもの

6. 不慮の流出対処法

個別予防措置、保護器材と緊急処置

個別予防措置 安全な場所に人員を避難させます。個人の保護器材を使用して下さい。確実に十分な通気を行って下さい。確実に全ての発火物を除去して下さい。流出や漏れが風上にならない様に保ってください。

環境予防措置

環境予防措置 もし安全に行えるのであれば、さらなる流出、漏出を防止して下さい。製品が放水

路に入るのを防いでください。水で洗い流さないで下さい。洗浄水を衛生的な下水設備に流さないで下さい。

封じ込めと消掃方法

封じ込めの方法 もし安全に行えるのであれば、さらなる流出、漏出を防止して下さい

消掃方法 少量の流出:パーミキュライトのような不燃材を使用します。多量の流出:現状回復の為ポンプ又は吸引機にて回収しきれいな容器に移します。回収できない場合には、吸わせて拭き取ります。

7. 取り扱い及び保管

安全な取扱いに関する注意

取り扱い:皮膚や目及び衣服への接触は避ける。直火、熱を持つ面、発火源に近づけない。帯電防止措置を取って下さい。耐熱材が用いられている場所でのみ使用して下さい。換気を十分に行って下さい。静電気による蒸気引火を防ぐために、金属部品は全てアースされなければならない。空の容器は潜在的発火と爆発危険をもたらします。容器を切ったり穴をあけたり溶接しないでください。

安全な保管条件(如何なる不親和性を含む)

保管 直火、熱を持つ面、発火源から遠ざける。容器はきつく締め、換気された涼しい場所に保管する。子供の手の届かない所に保管する。使用しない時は、しっかり容器を閉じてください。配合禁忌の物質から遠ざける。

配合禁忌製品 強酸化剤、強酸剤、強還元剤、強アルカリ剤

8. 露出管理/個人防護

制御パラメータ

暴露ガイドライン

Chemical Name	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
n-Butyl acetate 123-86-4	STEL: 200 ppm TWA: 150 ppm	TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m ³ (vacated) TWA: 150 ppm (vacated) TWA: 710 mg/m ³ (vacated) STEL: 200 ppm (vacated) STEL: 950 mg/m ³	IDLH: 1700 ppm TWA: 150 ppm TWA: 710 mg/m ³ STEL: 200 ppm STEL: 950 mg/m ³
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 10 mg/m ³	TWA: 15 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 10 mg/m ³ total dust	IDLH: 5000 mg/m ³
Copper 7440-50-8	TWA: 0.2 mg/m ³ fume	TWA: 0.1 mg/m ³ fume TWA: 1 mg/m ³ dust and mist (vacated) TWA: 0.1 mg/m ³ Cu dust, fume, mist	IDLH: 100 mg/m ³ dust, fume and mist TWA: 1 mg/m ³ dust and mist TWA: 0.1 mg/m ³ fume
Aluminum 7429-90-5	TWA: 1 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 15 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction (vacated) TWA: 15 mg/m ³ total dust (vacated) TWA: 5 mg/m ³ respirable fraction	TWA: 10 mg/m ³ total dust TWA: 5 mg/m ³ respirable dust
Carbon black 1333-86-4	TWA: 3.5 mg/m ³	TWA: 3.5 mg/m ³ (vacated) TWA: 3.5 mg/m ³	IDLH: 1750 mg/m ³ TWA: 3.5 mg/m ³ TWA: 0.1 mg/m ³ Carbon black in presence of Polycyclic aromatic hydrocarbons PAH
Isopropyl alcohol 67-63-0	STEL: 400 ppm TWA: 200 ppm	TWA: 400 ppm TWA: 980 mg/m ³ (vacated) TWA: 400 ppm (vacated) TWA: 980 mg/m ³ (vacated) STEL: 500 ppm (vacated) STEL: 1225 mg/m ³	IDLH: 2000 ppm 10% LEL TWA: 980 mg/m ³ TWA: 400 ppm STEL: 500 ppm STEL: 1225 mg/m ³
Silicon dioxide 7631-86-9	10 mg/m ³	20 mppcf TWA: ((80)/(% SiO ₂)) mg/m ³)	IDLH: 3000 mg/m ³ TWA: 6 mg/m ³

Aluminum hydroxide 21645-51-2	TWA: 1 mg/m ³ respirable fraction	-	-
1,2,4 Trimethylbenzene 95-63-6	TWA: 25 ppm	(vacated) TWA: 25 ppm (vacated) TWA: 125 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 125 mg/m ³
Zirconium oxide 1314-23-4	STEL: 10 mg/m ³ Zr TWA: 5 mg/m ³ Zr	TWA: 5 mg/m ³ Zr (vacated) TWA: 5 mg/m ³ Zr (vacated) STEL: 10 mg/m ³ Zr	IDLH: 25 mg/m ³ Zr TWA: 5 mg/m ³ except Zirconium tetrachloride Zr STEL: 10 mg/m ³ Zr
Quartz 14808-60-7	TWA: 0.025 mg/m ³ respirable fraction	30/(%SiO ₂ +2) mg/m ³ TWA, Total Dust; 250/(%SiO ₂ +5) mppcf TWA, respirable fraction; 10/(%SiO ₂ +2) mg/m ³ TWA, respirable TWA: 0.1 mg/m ³ (vacated)	IDLH: 50 mg/m ³ respirable dust TWA: 0.05 mg/m ³ respirable dust
Stoddard solvent 8052-41-3	TWA: 100 ppm	TWA: 500 ppm TWA: 2900 mg/m ³ (vacated) TWA: 100 ppm (vacated) TWA: 525 mg/m ³	IDLH: 20000 mg/m ³ Ceiling: 1800 mg/m ³ 15 min TWA: 350 mg/m ³

急性の健康又は生命の危険。AGIH TLV : 米国産業衛生専門家会議 暴露限界 OSHA PEL: 職業安全衛生管理局 許容暴露限界

他の暴露ガイドライン 空白の限界値は、米連邦高等裁判所判断AFL-CIOv.職業安全衛生管理局965F 2d962(11th Cir., 1992)により廃止されました。

適切なエンジニアリング規制

エンジニアの措置 シャワーを浴びる。目の洗浄。換気装置

個別保護措置-個別防護用具

目及び顔の防護 飛沫が発生するようならば、耐薬品性のゴーグルを着用する

皮膚及び人体の防護 接触する場合:エプロン、ブーツ、耐薬品性手袋を着用する

呼吸保護 通常の使用では特に必要な防護装置は無い。もし、暴露限界を超えるか、刺激を感じたならば、職業安全衛生管理局認定の防護具を着用しなければならない。

衛生措置 作業中に飲食や喫煙をしない。定期的に作業場、器材及び衣服の洗浄を行う。

9. 露出管理/個人防護

基本的な理化特性に関する情報

物質形状 液体 外観 不透明、可変高粘度 臭気 芳香臭 臭気閾値 特に情報は無い

特性	数値	備考/方法
ペーハー	データ無し	知見無し
融点/域	データ無し	知見無し
沸点/域	122.2°C	知見無し
引火点	27.2°C	閉蓋保持カップ
蒸発率	27.2S°C	知見無し
可燃性(個体、ガス)	データ無し	知見無し
空気中の引火性限界		
上限値	7.6	
下限値	1.7	
蒸気圧	データ無し	知見無し
蒸気密度	>1(空気=1)	知見無し
比重	データ無し	知見無し
水溶性	僅かな水溶性	知見無し
他の溶媒の可溶性	データ無し	知見無し
水分分配係数:オクタノール/水	データ無し	知見無し
自己発火温度	データ無し	知見無し

分解温度	データ無し	知見無し
粘度	データ無し	知見無し
可燃特性	可燃。熱、火花、直火による	
爆発特性	データ無し	
酸化特性	データ無し	

その他の情報

揮発性化合物含有率%

A720M黒:66.61% A786M茶:67.78% A789M緑:69.77% A787Mピンク:48.67% A945M銀:71.68%
A718M白:47.85% A788M青:68.83% A946M金:59.75% A783Mライトブルー:50.34%
A790Mオレンジ:65.48% A791M赤:66.17% A785M紫:76.57% A719M黄:68.20%

揮発性化合物含有率(g/L)

A720M黒:672g/L A786M茶:712g/L A789M緑:725g/L A787Mピンク:637g/L A945M銀:714g/L
A718M白:627g/L A788M青:694g/L A946M金:689g/L A783Mライトブルー:588g/L
A790Mオレンジ:647g/L A791M赤:671g/L A785M紫:771g/L A719M黄:716g/L

10. 安定性/反応性2%

<u>反応性</u>	特にデータは無い
<u>化学安定性</u>	適切な保管状態であれば安定
<u>危険な反応の可能性</u>	通常の取扱では起こらない
<u>危険な重合</u>	危険な重合は起こらない
<u>避けるべき状況</u>	熱、炎、火花、非互換の製品
<u>非互換の製品</u>	強酸化剤、強酸、強還元剤、強アルカリ
<u>危険な分解製品</u>	二酸化炭素、煤煙

11. 毒性情報

露出ルートの可能性についての情報

製品情報

刺激	気道の炎症の引き起こすことがある
目の接触	目に入ると刺激がある
皮膚接触	刺激がある可能性がある
経口摂取	摂取すると胃腸の炎症、吐き気、嘔吐、下痢を原因となる可能性がある

Chemical Name	LD50 Oral	LD50 Dermal	LC50 Inhalation
Propylene glycol monomethyl ether acetate	= 8532 mg/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	5321 mg/m ³
n-Butyl acetate	= 10768 mg/kg (Rat)	> 17600 mg/kg (Rabbit)	= 391 ppm (Rat) 4 h
Titanium dioxide	> 10000 mg/kg (Rat)	-	-
Carbon black	> 15400 mg/kg (Rat)	> 3 g/kg (Rabbit)	-
Isopropyl alcohol	= 4398 mg/kg (Rat)	12800 mg/kg (Rat) 12870 mg/kg (Rabbit)	72.6 mg/L (Rat) 4 h
Silicon dioxide	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	>2.2 mg/L (Rat) 4 h
Aluminum hydroxide	> 5000 mg/kg (Rat)	-	-
Petroleum naphtha, light aromatic	= 8400 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	= 3400 ppm (Rat) 4 h
1,2,4 Trimethylbenzene	= 3280 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	= 18 g/m ³ (Rat) 4 h
Silica	= 3160 mg/kg (Rat)	-	-
Quartz	-	-	-

身体、化学、毒性に関連する徴候

徴候 特に情報は無い

急性及び遅延性影響及び短期、長期暴露による慢性の影響

増感 特に情報は無い

突然変異誘発性影響 遺伝的障害の原因となりうる

発癌性 本製品には、IARC(国際がん研究機関)により分類されている発がん性(グループ1)、発がん性と思われる(グループ2)または発がん性の可能性を有する(グループ2B)をひとつ以上含んでいます。

Chemical Name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Titanium dioxide		Group 2B	-	-
Carbon black	A3	Group 2B	-	X
Isopropyl alcohol		Group 3		
Silicon dioxide		Group 3		
Quartz	A2	Group 1	Known	X

ACGIH: 米国産業衛生専門家会議

A3 - 動物発がん物質

IARC: 国際がん研究機関

Group 2B - 人体の発がん性有り

Group 3: 人体の発がん性については分類できない

OSHA: 職業安全衛生管理局

X - 現時点

生殖の毒性 情報無し

STOT-単独暴露 情報無し

STOT-度重なる露出 情報無し

慢性の毒性 度重なる流出を避けてください。

特定標的臓器 肝臓、呼吸器系、目、皮膚、中枢神経(CNS)、肺、リンパ系

呼吸危険 情報無し

毒性の数値-製品

以下の数値は、GHSドキュメントチャプター3.1に基づいて計算されました。

LD50経口 2419mg/kg

LD50皮膚 5753mg/kg mg/L

粉塵/ミスト 29.7mg/L

蒸気 113mg/L

1.2. 生態学的情報

生態毒性

水生生物に長期に永続的に毒性がある。

化学名 藻への毒性 魚類への毒性 微生物への毒性 ミジンコ

Propylene glycol monomethyl ether acetate 108-65-6		LC50 96 h: = 161 mg/L static (Pimephales promelas)		EC50 48 h: > 500 mg/L (Daphnia magna)
---	--	---	--	--

化学名 藻への毒性 魚類への毒性 微生物への毒性 ミジンコ

n-Butyl acetate 123-86-4	EC50 72 h: = 674.7 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h: 17 - 19 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 100 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 62 mg/L static (Leuciscus idus)	EC50 = 70.0 mg/L 5 min EC50 = 82.2 mg/L 15 min EC50 = 959 mg/L 18 h EC50 = 98.9 mg/L 30 min	EC50 24 h: = 72.8 mg/L (Daphnia magna)
Copper 7440-50-8	EC50 96 h: 0.031 - 0.054 mg/L static (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50 72 h: 0.0426 - 0.0535 mg/L static (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: 0.0068 - 0.0156 mg/L (Pimephales promelas) LC50 96 h: < 0.3 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 0.052 mg/L flow-through (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 0.112 mg/L flow-through (Poecilia reticulata) LC50 96 h: = 0.2 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 0.3 mg/L semi-static (Cyprinus carpio) LC50 96 h: = 0.8 mg/L static (Cyprinus carpio) LC50 96 h: = 1.25 mg/L static (Lepomis macrochirus)	-	EC50 48 h: = 0.03 mg/L Static (Daphnia magna)
Carbon black 1333-86-4				EC50 24 h: > 5600 mg/L (Daphnia magna)
Isopropyl alcohol 67-63-0	EC50 96 h: > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus) EC50 72 h: > 1000 mg/L (Desmodesmus subspicatus)	LC50 96 h: = 11130 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 9640 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: > 1400000 µg/L (Lepomis macrochirus)		EC50 48 h: = 13299 mg/L (Daphnia magna)
Silicon dioxide 7631-86-9	EC50 72 h: = 440 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: = 5000 mg/L static (Brachydanio rerio)		EC50 48 h: = 7600 mg/L (Ceriodaphnia dubia)
Zinc 7440-66-8	EC50 72 h: 0.09 - 0.125 mg/L static (Pseudokirchneriella subcapitata) EC50 96 h: 0.11 - 0.271 mg/L static (Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50 96 h: 0.211-0.269 mg/L semi-static (Pimephales promelas) LC50 96 h: 2.16-3.05 mg/L flow-through (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 0.24 mg/L flow-through (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 0.41 mg/L static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 0.45 mg/L semi-static (Cyprinus carpio) LC50 96 h: = 0.59 mg/L semi-static (Oncorhynchus mykiss) LC50 96 h: = 2.66 mg/L static (Pimephales promelas) LC50 96 h: = 3.5 mg/L static (Lepomis macrochirus) LC50 96 h: = 30 mg/L (Cyprinus carpio) LC50 96 h: = 7.8 mg/L static (Cyprinus carpio)		EC50 48 h: 0.139 - 0.908 mg/L Static (Daphnia magna)
Petroleum naphtha, light aromatic 64742-95-6		LC50 96 h: = 9.22 mg/L (Oncorhynchus mykiss)		EC50 48 h: = 6.14 mg/L (Daphnia magna)

持続と分解性 情報無し

生物体内蓄積

化学名

n-ブチルアセテート

水分配係数

1.81

イソプロピルアルコール	0.05
1,2,4トリメチルベンゼン	3.63

他の副作用

情報無し

1.3. 処分上の配慮

廃棄方法	廃棄は、国や地域の法律、条例等に従い廃棄する
汚染した梱包材	空いた容器の再利用はしない
米国米国環境保護庁(EPA)番号	D001, U239
この製品は、有害廃棄物としてカリフォルニア州でリストされる一つ以上物質を含みます。	
化学名	カリフォルニア有害廃棄物分類
n-ブチルアセテート	有毒
銅	有毒
アルミニウム	可燃性粉末
イソプロピルアルコール	有毒、可燃性

1.4. 輸送情報

DOT(米国運輸省)

UN番号	UN1263
適切な出荷名	ペイント
危険クラス	3
梱包グループ	Ⅲ
海洋汚染	本税品はDOTによる重篤な海洋汚染物質を含みます。
記載	UN1263, ペイント, 3, Ⅲ, 海洋汚染, 数量制限
非常措置指針番号	128

TDG(海上危険物規則)

UN番号	UN1263
適切な出荷名	ペイント
危険クラス	3
梱包グループ	Ⅲ
記載	UN1263, ペイント, 3, Ⅲ, 海洋汚染, 数量制限

MEX

UN番号	UN1263
適切な出荷名	ペイント
危険クラス	3
梱包グループ	Ⅲ
記載	UN1263, ペイント, 3, Ⅲ, 数量制限

ICAO(国際民間航空機関)

UN番号	UN1263
適切な出荷名	ペイント

危険クラス 3
梱包グループ III
記載 UN1263, ペイント, 3, III

IATA(国際航空運送協会)

UN番号 UN1263
適切な出荷名 ペイント
危険クラス 3
梱包グループ III
ERGコード 3L
記載 UN1263, ペイント, 3, III

IMDG/IMO(国際海上危険物規則/国際海事機関)

UN番号 UN1263
適切な出荷名 ペイント
危険クラス 3
梱包グループ III
海洋汚染 本税品はIMDG/IMOによる海洋汚染物質です
記載 UN1263, ペイント, 3, III (27.2°C c. c.)海洋汚染, 数量制限

RID

UN番号 UN1263
適切な出荷名 ペイント
危険クラス 3
梱包グループ III
分類コード F1
記載 UN1263, ペイント, 3, III, 数量制限

ADR(道路での危険物の国際輸送に関する欧州協定)

UN番号 UN1263
適切な出荷名 ペイント
危険クラス 3
梱包グループ III
分類コード F1
トンネル規制コード(D/E)
記載 UN1263, ペイント, 3, III (D/E)数量制限

ADN

適切な出荷名 ペイント
危険クラス 3
梱包グループ III
分類コード F1
特別規則 163, 640E, 650
記載 UN1263, ペイント, 3, III (D/E)数量制限
制限数量 5L
換気 VE01

15. 情報提供

国際的な目録 TSCA 従う

凡例

TSCA - 米国有害物質規制法

DSL/NDSL - カナダ国内物質リスト/非国内物質リスト

米国連邦規制

1986年スーパーファンド修正条項と再授權法のタイトル3のセクション313(SARA). 本製品には、連邦規制パート372のアクト及びびたいとる40によって報告義務がある単数もしくは複数の化学製品を含みます。

化学名	CAS番号	重量%	SARA313閾値%
銅	7440-50-8	10-30	1.0
アルミニウム	7429-90-5	10-30	1.0
亜鉛	7440-66-6	3-7	1.0
1,2,4トリメチルベンゼン	95-63-6	1-5	1.0

SARA 311/312危険分類

急性健康被害	有
慢性健康被害	有
火災危険	有
突然圧力発散危険	無
反応危険	無

水浄化法

本製品は、米国水浄化法(40CFR122.21及び40CFR122.42)に基き管理された汚染物質である以下の物質を含みます。

化学名	CWA 報告可能数量	CWA 毒物汚染物質	CWA 最重汚染物質	CWA 危険物質
n-ブチルアセテート	5000lb			X
銅		X	X	

CERCLA(包括的環境対処補償責任法)

この素材に包括的環境対策保障責任法(CERCLA)(40CFR302)のもと、少なくとも1つ以上の危険物質として管理される物質を含んでいます。

化学名	危険物質RQs	極度に危険物質	報告可能数量
n-ブチルアセテート	5000lb		RQ5000lb 最終RQ RQ2270kg 最終RQ
銅	5000lb		RQ5000lb 最終RQ RQ2270kg 最終RQ

米国州規制

カリフォルニア州プロポジション65

この製品には以下のプロポジション65に該当する化学物質を含んでいます。

化学名	CAS番号	カリフォルニアプロポジション65
酸化チタン	13463-67-7	発癌性物質

カーボンブラック 1333-86-4 発癌性物質
 水晶 14808-60-7 発癌性物質

米国知る権利規制

化学名	ニュージャージー	マサチューセッツ	ペンシルバニア	イリノイ	ロードアイランド
n-ブチルアセテート	X	X	X		X
酸化チタン		X			X
銅	X	X	X	X	X
アルミニウム	X	X	X		X
カーボンブラック	X	X	X	X	X
イソプロピルアルコール	X	X	X		X
亜鉛	X	X	X		X
1,2,4トリメチルベンゼン	X	X	X	X	X

米国環境保護庁ラベル情報

EPA農薬登録番号 非適用

16. その他の情報

NFPA(米国防火協会) 健康危険2 引火性3 不安定性0 化学及び人体危険
 HMIS(有害物質情報システム) 健康危険2* 引火性3 人体危険0 個人防護 X

*健康に慢性的に有害なものを示します

作成 プロダクトステewardシップ
 23プリティッシュアメリカン通
 ラザム, ニューヨーク12110
 1-800-572-6501

作成日 2014年8月15日

改訂日 2015年6月09日

改訂メモ 構成の変更

一般的な断り書き

このSDSの上で提供されるこの情報は、その出版物の日付において我々の知識、情報と信念の及ぶ限りでは正しいものであります。本情報は、安全な取扱い、使用、処理、保管、輸送、処分とリリースのためのガイドとしてデザインされております。品質の保証や補償を考慮したものではありません。この情報は、特定の材料だけに關するものであり、もし指定されていなければ、情報は示される特定の材料だけに關するものです。他の材料との結合、或いはいかなるプロセスを行われた場合には、有効でない場合があります。以下余白