

安全データシート

1 化学品及び会社情報

製品名称 : アルキド樹脂希釈塗料
会社名 : 株式会社iBou
担当部門 : 開発部
住所 : 沖縄県名護市仲尾81

電話番号 : 123-4567
緊急連絡電話番号 : 234-5678
ファクシミリ番号 : 123-5678
作成日 : 2018/5/10

推奨用途及び使用上の制限

用途セクター[SU] : 工業使用
物質/混合物の利用 : コーティング剤および塗料、充填剤、接合剤、希釈剤
使用上の制限 : 食料品に直接触れる製品には使用してはならない。

2 危険有害性の要約

GHS分類 : 引火性液体:区分2
急性毒性 経口:区分外
急性毒性 経皮:区分外
急性毒性 吸入(気体):区分外
急性毒性 吸入(蒸気):区分外
急性毒性 吸入(粉塵/ミスト):区分外
皮膚腐食性及び皮膚刺激性:区分2
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性:区分2A
呼吸器感作性:区分1
皮膚感作性:区分1
生殖細胞変異原性:区分2
発がん性:区分1A
生殖毒性:区分1A
特定標的臓器毒性(単回ばく露):区分1(中枢神経系 全身毒性)
特定標的臓器毒性(単回ばく露):区分2(中枢神経系 呼吸器系 肝臓 腎臓 心血管系 血液系)
特定標的臓器毒性(単回ばく露):区分3(気道刺激性、麻酔作用)
特定標的臓器毒性(反復ばく露):区分1(血液系)
特定標的臓器毒性(反復ばく露):区分2(中枢神経系 腎臓 視神経 呼吸器系 神経系 肝臓 脾臓)
吸引性呼吸器有害性:区分1
水生環境有害性(急性):区分2
水生環境有害性(長期間):区分2
オゾン層に対する有害性:分類できない
生殖毒性(授乳に対する又は授乳を介した影響):追加区分

GHSラベル要素 :

絵表示



注意喚起語 : 危険

危険有害性情報 :

- ・引火性の高い液体および蒸気。
- ・飲み込んで気道に侵入すると生命に危険の恐れ。
- ・皮膚刺激。
- ・アレルギー性皮膚反応を起こす恐れ。
- ・強い眼刺激。
- ・吸入するとアレルギー、喘息または、呼吸困難を起こす恐れ。
- ・呼吸刺激を起こす恐れ、または眠気およびめまいの恐れ。
- ・遺伝性疾患の恐れへの疑い。
- ・発ガンの恐れ。
- ・生殖能又は胎児への悪影響のおそれ。
- ・授乳中の子に害を及ぼす恐れ。
- ・臓器の障害（中枢神経系 全身毒性）。
- ・臓器の障害の恐れ（中枢神経系 呼吸器系 肝臓 腎臓 心血管系 血液系）。
- ・長期にわたる、又は反復ばく露による臓器の障害（血液系）。
- ・長期にわたる、又は反復暴露による臓器の障害の恐れ（中枢神経系 腎臓 視神経 呼吸器系 神経系 肝臓 脾臓）。
- ・水生生物に毒性。
- ・長期継続的影響によって水生生物に毒性。

注意書き：**【安全対策】**

- ・使用前に取扱説明書を入手すること。
- ・全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。－禁煙。
- ・容器を密閉しておくこと。
- ・容器を接地すること/アースをとること。
- ・防爆型の電気機器/換気装置/照明機器/…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。
- ・粉塵/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。
- ・粉塵/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。
- ・妊娠中/授乳期中は接触を避けること。
- ・取り扱い後は…よく洗うこと。
- ・この製品を使用する時に、飲食または喫煙をしないこと。
- ・屋外または換気の良い場所でのみ使用すること。
- ・汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
- ・環境への放出を避けること。
- ・保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。
- ・「換気が不十分な場合」呼吸用保護具を着用すること。

【応急措置】

- ・飲み込んだ場合：直ちに医師に連絡すること。
- ・皮膚に付着した場合：多量の水と石鹸で洗うこと。
- ・皮膚（または髪）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。
- ・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。
- ・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はずせる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。
- ・ばく露又はばく露の懸念がある場合：医師にれんらくすること。
- ・暴露または暴露の懸念がある場合：医師の診断/手当てを受けること。
- ・気分が悪い時は、医師に連絡すること。
- ・気分が悪い時は、医師の診断/手当てを受けること。
- ・特別な処置が必要である（このラベルの・・・を見よ）。
- ・無理に吐かせないこと。
- ・皮膚刺激が生じた場合：医師の診断/手当てを受けること。
- ・皮膚刺激又は発疹が生じた場合：医師の診断/手当てを受けること。
- ・眼の刺激が続く場合：医師の診断/手当てを受けること。
- ・呼吸に関する症状が出た場合：医師に連絡すること。
- ・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。
- ・火災の場合：消火するために・・・を使用すること。
- ・漏出物を回収すること。

【廃棄】

- ・内容物/容器を・・・に廃棄すること。

【保管】

- ・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。
- ・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。

3 組成及び成分情報 混合物

成分名	濃度 %	CAS No.	PRTR種類	労働安全衛生法-通知義務	毒物及び劇物取締法	化審法整理番号	化審法対象物質
酢酸n-プロピル	2.40%	109-60-4		●		2-727	
酢酸エチル	1.20%	141-78-6		●		2-726	
酢酸n-ベンチル	1.20%	628-63-7		●		2-733	
エチルベンゼン	2.44%	100-41-4	第一種	●		3-28	優先評価化学物質
ミネラルスピリット	1.20%	8052-41-3		●		9-1694	
トルエン	6.00%	108-88-3	第一種	●		3-2	優先評価化学物質
ホルムアルデヒド	0～5%	50-00-0				2-482	優先評価化学物質
メラミン	15～20%	108-78-1				5-1024	
アルキド樹脂	0～5%	63148-69-6					
2-ブタノン	1.60%	78-93-3		●		2-542	優先評価化学物質
キシレン	3.00%	1330-20-7	第一種	●		3-3	優先評価化学物質
酸化チタン	3.20%	13463-67-7		●		1-558	
硫酸鉛	0.88%	7446-14-2	特定第一種	●		1-531	
酢酸ブチル	1.20%	123-86-4		●		2-731	
イソブタノール	1.92%	78-83-1		●		2-3049	
プロパン-2-オール	48.00%	67-63-0		●		2-207	優先評価化学物質
クロム酸鉛	5.76%	7758-97-6	特定第一種	●		1-286	

4 応急措置

応急措置の描写

全般的な注意事項：

疑わしい場合は必ず、または、症状が現れている場合は、医師に相談すること。

吸入した場合：

気道に刺激がある場合は、医者にかかること。

皮膚に付着した場合

直ちに以下のもので洗浄すること：

水とせっけん

熱い溶解物に触れた際には、（次のもの）で皮膚を手当てすること：

水

使用してはならない洗浄液： 酸性の洗浄剤

眼に入った場合：

直ちに洗眼用シャワーまたは水で、注意深く念入りに洗い流すこと。

飲み込んだ場合：

当事者の意識があるときは、吐かせること。

飲み込んだ場合、直ちに（以下のものを）飲ませること：

水

応急処置者の自己防護

非該当

**急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状
症状**

以下の症状が表われ得る：

めまい 吐き気

影響： 軽いめまい

医師に対する特別な注意事項：

症状に応じて処置すること。

特別な治療：

データなし

5 火災時の措置

消火剤**適切な消火剤：**

アルコール耐性の泡 ABC-粉末 二酸化炭素 (CO₂) 砂 乾燥した砂

使ってはならない消火剤：

棒状注水

火災時の特有な危険有害性**危険有害な燃焼生成物：**

二酸化炭素 (CO₂) 一酸化炭素 有毒な熱分解生成物

消火作業員へのアドバイス**消火作業員の保護具：**

適切な呼吸保護具を使用すること。 保護衣服。 ゴム長靴 ゴム手袋。

その他のデータ：

危険区域では、従事者の保護と容器冷却のため、水を霧状に噴射すること。 安全に実行可能であれば、破損していない容器を危険区域から遠ざけること。

6 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急措置

人体に対する注意事項：

個人用の保護具を使用すること。

保護具：

蒸気、粉塵やエアロゾルの影響がある場合は、呼吸保護具を使用すること。

緊急時の措置：

十分に換気をすること。 人々を安全な場所に避難させること。

環境に対する注意事項：

下水道、あるいは自然水系に流入させないこと。

封じ込め及び浄化の方法・機材

封じ込めに関して

取り除くために適した材質:

砂 珪藻土 土壌、アース おが屑

浄化にあたって

希釈あるいは中和のために適した材料:

ストッダード溶剤

他の項を参照 :

安全取扱い: 参照箇所 節 7 廃棄物処理: 参照箇所 節 13 個人用保護具: 参照箇所 節 8

7 取扱い及び保管上の注意

安全取扱い注意事項

防護措置

安全な取扱いの為のアドバイス

忌避事項 : 蒸気またはミスト/エアゾールの吸引 目との接触

取り扱い時に充填するガス :

非該当

取り扱い時に充填する液体 :

非該当

注意事項 : 換気をよくすることが、保障されるべきである。ガス/煙/蒸気/エアゾールを吸い込まないこと。

火災防止のための措置

湿潤状態を保持するための物質 :

非該当

混合禁止物質 :

酸

隔離すべき物質 :

酸化剤

注意事項 : 静電気対策を講じること。

エアゾールおよび粉塵生成を回避するための対策

充填、計量、サンプリング時に使用すべき装置 :

局所吸引を備えた装置

以下のタイプの局所換気を用いること:

煙/蒸気に対応した排気フード

環境に対する注意事項 :

マンホールや下水道は、その製品が流入するのを防ぐこと。

特定の要求あるいは取り扱い規則 :

危険区域の床、壁、およびその他の表面は、定期的に清掃しなければならない。

一般的な労働衛生上の注意事項 :

休憩の前又は作業終了後には手を洗うこと。皮膚、眼、衣服との接触を避けること。

混触危険物質情報を含む安全な保管条件

包装材料:

容器または設備向けに適切な材料: ポリエチレン

容器または設備向けには、不適切な材料: ガラス

共同貯蔵に関する注意事項

保管分類 : 引火性物質、急性毒性区分3/有毒であるか慢性影響を与える有

混触禁止物質 : 酸化剤

保管条件に関するその他情報 :

容器は元のものに限り、涼しく換気のよい場所に保管すること。

8 ばく露防止及び保護措置

管理パラメーター

ばく露限界値：

成分	CAS NO.	国	許容濃度	
			limitvalue-8hrs mg/m3	limitvalue-8hrs ppm
クロム酸鉛	7758-97-6	JP	0.01	
トルエン	108-88-3	JP	188	50
エチルベンゼン	100-41-4	JP	217	50
プロパン-2-オール	67-63-0	JP		
酢酸エチル	141-78-6	JP	720	200
酢酸n-プロピル	109-60-4	JP	830	200
酢酸ブチル	123-86-4	JP	475	100
2-ブタノン	78-93-3	JP	590	200
ホルムアルデヒド	50-00-0	JP	0.12	0.1
イソブタノール	78-83-1	JP	150	50
酸化チタン	13463-67-7	JP		0.3

生物学的限界値：

成分	CAS NO.	国	単位	限界値	パラメータ
トルエン	108-88-3	JP	mg/L	0.06	toluene
キシレン	1330-20-7	JP	mg/L	800	total (o-,m-,p-) methylhippuric acid
2-ブタノン	78-93-3	JP	mg/L	5	Methylethylketone

ばく露制御

設備対策

最初に： 7章を参照すること。技術設備の具体化に関する追加の指示：

物質/混合物の使用におけるばく露防止の関連対策：

データなし

ばく露を防ぐための技術的な対策：

職業暴露限界および安全取扱温度（セクション7を参照）を考慮し、可能な限り操作温度を低く維持することによりフュームに対する暴露を低減すること。可能な場合には、封じ込められたプロセス内で取り扱うこと。あるいは、局所排気装置を考慮しなければならない。

個人用保護具

眼の保護具

適切な眼の保護： サイドガード付き保護眼鏡

注意事項： データなし

手の保護具

適切な手袋の種類： 指切手袋

適した材料： NBR（ニトリルゴム）

要求される特性： 液漏れしない

注意事項： 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。

皮膚及び身体の保護具

適切な保護具： 長靴 保護前掛け

要求される特性： 難燃性

推奨される材料： 耐熱性の合成繊維

呼吸用保護具

呼吸用保護具が必要なケース：

不十分な換気 高い濃度

経験的に呼吸用保護具が必要な作業：

容器に詰めること および 詰め替えること

適切な呼吸用保護具：

ABEK-P2

注意事項：

通常、個人用の呼吸保護具は、必要としない。

環境ばく露管理

ばく露を防ぐための技術的な対策

排気ガス洗浄に用いるフィルターのタイプ :
 繊維フィルター
 排ガス洗浄に用いる再生・削減技術 :
 吸着
 排水に適用する化学処理方法 :
 下水汚泥処理、例えば熱的汚泥減量

9 物理的及び化学的性質

物理的状態	液体
色	乳白色
臭い	刺激臭
pH	「データなし」
融点・凝固点	「データなし」
沸点、初留点及び沸騰範囲	82.00°C～110.60°C
引火点	19.5°C
蒸発速度	「データなし」
燃焼性（固体、気体）	「データなし」
燃焼又は爆発範囲の上限・下限	「データなし」
蒸気圧	「データなし」
蒸気密度	「データなし」
比重	「データなし」
溶解度	非水溶性
n-オクタノール/水分配係数	「データなし」
自然発火温度	200°C
分解温度	「データなし」
粘度	20.5000mm ² /s

10 安定性及び反応性

反応性 :
 熱に不安定。

安定性 :
 この製品は、推奨される保存条件、使用条件、温度条件の下では化学的に安定である。

危険有害反応可能性

溶融した場合:
 容器破裂の危険.

気化した場合:
 容器破裂の危険.

凍結した場合:
 データなし

避けるべき条件

乾燥状態:
 データなし

隔離された状態:
 データなし

微細分散/噴霧/ミストの状態 :
 容器破裂の危険.

暖めた場合:
 容器破裂の危険.

光が影響する場合:
 データなし

衝撃や圧力の影響を受けた場合 :
 容器破裂の危険.

空気流入の場合:
 データなし

貯蔵時間を超えた場合:
 データなし

貯蔵温度を超えた場合：

容器破裂の危険。

混触危険物質**避けるべき物質：**

酸化剤 強酸化剤

危険有害な分解生成物：

熱分解により、刺激性の気体や蒸気が放出し得る。

追加情報：

データなし

11 有害性情報**毒性学的影響に対する情報：**

急性毒性 経口

ホルムアルデヒド(区分4)LD50 605mg/kg

急性毒性 経皮

ホルムアルデヒド(区分3)LD50 270mg/kg/キシレン(区分4)LD50 1700mg/kg

急性毒性 吸入(気体)

ホルムアルデヒド(区分2)LC50 480ppm

急性毒性 吸入(蒸気)

トルエン(区分4)LC50 4800ppm/酢酸エチル(区分4)LC50 3658ppm/酢酸n-プロピル(区分4)LC50 8000ppm/2-ブタノン(区分4)LC50 11700ppm/キシレン(区分4)LC50 6350ppm/エチルベンゼン(区分4)LC50 4000ppm

皮膚腐食性及び皮膚刺激性

トルエン(区分2) /酢酸n-ペンチル(区分2) /ホルムアルデヒド(区分2) /2-ブタノン(区分2) /イソブタノール(区分2) /ミネラルスピリット(区分2) /キシレン(区分2)

眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性

トルエン(区分2B) /プロパン-2-オール(区分2A) /酢酸エチル(区分2B) /酢酸n-プロピル(区分2B) /酢酸n-ペンチル(区分2B) /ホルムアルデヒド(区分2A) /2-ブタノン(区分2A) /イソブタノール(区分2A) /キシレン(区分2A) /エチルベンゼン(区分2B) /酢酸ブチル(区分2B)

呼吸器感作性

ホルムアルデヒド(区分1) /クロム酸鉛(区分1)

皮膚感作性

ホルムアルデヒド(区分1) /クロム酸鉛(区分1)

生殖細胞変異原性

ホルムアルデヒド(区分2) /クロム酸鉛(区分2)

発がん性

ホルムアルデヒド(区分1A) /クロム酸鉛(区分1A) /硫酸鉛(区分1B) /酸化チタン(区分2) /エチルベンゼン(区分2)

生殖毒性

トルエン(区分1A) / プロパン-2-オール(区分2) / クロム酸鉛(区分1A) / 硫酸鉛(区分1A) / キシレン(区分1B) / エチルベンゼン(区分1B)

特定標的臓器毒性 (単回ばく露)

トルエン(区分1) / トルエン(区分3 (気道刺激性)) / トルエン(区分3 (麻酔作用)) / プロパン-2-オール(区分1) / プロパン-2-オール(区分3 (気道刺激性)) / 酢酸エチル(区分3 (気道刺激性)) / 酢酸エチル(区分3 (麻酔作用)) / 酢酸n-プロピル(区分1) / 酢酸n-プロピル(区分2) / 酢酸n-プロピル(区分3 (気道刺激性)) / 酢酸n-プロピル(区分3 (麻酔作用)) / 酢酸ブチル(区分2) / 酢酸ブチル(区分3 (気道刺激性)) / 酢酸ブチル(区分3 (麻酔作用)) / 酢酸n-ペンチル(区分3 (気道刺激性)) / 酢酸n-ペンチル(区分3 (麻酔作用)) / ホルムアルデヒド(区分1) / クロム酸鉛(区分1) / 硫酸鉛(区分1) / 2-ブタノン(区分1) / 2-ブタノン(区分2) / 2-ブタノン(区分3 (気道刺激性)) / 2-ブタノン(区分3 (麻酔作用)) / イソブタノール(区分3 (気道刺激性)) / イソブタノール(区分3 (麻酔作用)) / ミネラルスピリット(区分3 (気道刺激性)) / ミネラルスピリット(区分3 (麻酔作用)) / キシレン(区分1) / キシレン(区分3 (麻酔作用)) / エチルベンゼン(区分3 (気道刺激性)) / エチルベンゼン(区分3 (麻酔作用))

特定標的臓器毒性 (反復ばく露)

トルエン(区分1) / プロパン-2-オール(区分1) / プロパン-2-オール(区分2) / 酢酸n-ペンチル(区分1) / ホルムアルデヒド(区分1) / クロム酸鉛(区分1) / 硫酸鉛(区分1) / 酸化チタン(区分1) / 2-ブタノン(区分1) / ミネラルスピリット(区分2) / キシレン(区分1)

吸引性呼吸器有害性

トルエン(区分1) / ミネラルスピリット(区分1) / キシレン(区分1) / エチルベンゼン(区分1)

物理的、化学的及び毒性学的特性に関する症状

経口摂取の場合 :

データなし

皮膚接触の場合 :

皮膚の脱脂作用がある。

吸入した場合 :

吸入すると、麻酔作用/酩酊を引き起こす。

追加他情報 :

保護衣服 。 ゴム長靴 ゴム手袋 。

12 環境影響情報

水生環境有害性 急性毒性:

トルエン(区分2)/酢酸n-プロピル(区分3)/酢酸ブチル(区分3)/酢酸n-ペンチル(区分3)/ホルムアルデヒド(区分2)/硫酸鉛(区分1)/ミネラルスピリット(区分1)/キシレン(区分2)/エチルベンゼン(区分1)

水生環境有害性 慢性毒性:

トルエン(区分3)/硫酸鉛(区分1)/ミネラルスピリット(区分1)/キシレン(区分2)/エチルベンゼン(区分2)

オゾン層への有害性 :**追加環境毒性学情報 :**

この混合物のデータはない。

13 廃棄上の注意

廃棄物処理方法**製品/包装材料の廃棄**

危険有害性をもたらす廃棄物の特性 :

可燃性

廃棄物処理方法のオプション

適切な廃棄方法/残余廃棄物 :

廃棄物は該当法規に従って廃棄すること。

適切な廃棄処理/汚染容器と包装 :

汚染された包装容器は、中身を完全に空にしなければならない、適切な洗浄後、再利用することができる。

注意事項：

廃棄物処理については、認可を受けた担当の処理業者に相談すること。

14 輸送上の注意

国連番号

陸上輸送 (ADR/RID)	1263
内陸水運 (ADN)	1263
海上輸送 (IMDG)	1263
航空輸送 (ICAO-TI / IATA-DGR)	1263

国連輸送名

陸上輸送 (ADR/RID)	Paint or Paint related material
内陸水運 (ADN)	Paint or Paint related material
海上輸送 (IMDG)	Paint or Paint related material
航空輸送 (ICAO-TI / IATA-DGR)	Paint or Paint related material

国連分類

陸上輸送 (ADR/RID)	3
内陸水運 (ADN)	3
海上輸送 (IMDG)	3
航空輸送 (ICAO-TI / IATA-DGR)	3

容器等級

陸上輸送 (ADR/RID)	II
内陸水運 (ADN)	II
海上輸送 (IMDG)	II
航空輸送 (ICAO-TI / IATA-DGR)	II

環境に対する有害性

陸上輸送 (ADR/RID)	非該当
内陸水運 (ADN)	非該当
海上輸送 (IMDG)	非該当
航空輸送 (ICAO-TI / IATA-DGR)	非該当

MARPOL 条約73/78附属書II及びIBCコードによるばら積み輸送 非該当

海洋汚染物質 非該当

15 適用法令

毒物及び劇物取締法： 本製品は毒物及び劇物取締法の毒物及び劇物には該当しない

労働安全衛生法第57条に基づく表示：

トルエン；プロパン-2-オール；酢酸エチル；酢酸n-プロピル；酢酸ブチル；酢酸n-ペンチル；クロム酸鉛；硫酸鉛；酸化チタン；2-ブタノン；イソブタノール；ミネラルスピリット；キシレン；エチルベンゼン；

労働安全衛生法「通知義務」に該当する成分：

トルエン；プロパン-2-オール；酢酸エチル；酢酸n-プロピル；酢酸ブチル；酢酸n-ペンチル；クロム酸鉛；硫酸鉛；酸化チタン；2-ブタノン；イソブタノール；ミネラルスピリット；キシレン；エチルベンゼン；

労働安全衛生法 特定化学物質障害予防規則：

第二類：
エチルベンゼン；テトラオキシドクロム酸鉛（II）；

労働安全衛生法 有機溶剤中毒予防規則：

第二種：
イソブチルアルコール；イソプロピルアルコール；キシレン；酢酸エチル；酢酸ブチル；プロパン-1-イル=アセタート；酢酸n-ペンチル；トルエン；メチルエチルケトン；
第三種：
ミネラルスピリット；

化学物質管理促進法（PRTR）：

PRTR 特定第一種：
硫酸鉛；クロム酸鉛；
PRTR 第一種：
エチルベンゼン；トルエン；キシレン；

消防法：

危険物第四類 第一石油類 危険等級Ⅱ 非水溶性

化審法：

優先評価化学物質：
トルエン 3-2；キシレン 3-3；エチルベンゼン 3-28；プロパン-2-オール 2-207；2-ブタノン 2-542；ホルムアルデヒド 2-482；

危険物船舶運送及び貯蔵規則：

引火性液体類 3

航空法施行規則：

引火性液体 3

16 その他の情報**参考文献：**

JISZ 7253:2012 GHSに基づく化学品の危険有害性情報の伝達方法—ラベル、作業場内の表示及び安全データシート (SDS) JIS 7252-2014 GHSに基づく化学物質等の分類方法 Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS) 4th revised edition by UNITED NATIONS 緊急時応急措置指針「改訂第3版」 容器イエローカード(ラベル方式)への適用 日本規格協会事業者向けGHS分類ガイダンス 平成21年3月 経済産業省独立行政法人製品評価技術基盤機構 GHS分類物質一覧独立行政法人製品評価技術基盤機構 化学物質総合情報提供システム

責任の限定について：

本記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データに基づいて作成しておりますが、法令の改正や新しい知見により改訂されることがあります。本製品を扱う場合は記載内容を参考にして、使用者の責任において実態に即した安全対策を講じてください。尚、本製品安全データシートは安全や品質の保証書ではありません。