

安全データシート

SAFETY DATA SHEET

1. 製品及び会社情報

製品名 : WD120-BL-R4A
会社名 : グラフテック株式会社
住 所 : 〒244-8503
神奈川県横浜市戸塚区品濃町 503-10
担当部署 : 品質保証部
電話番号 : 045-825-6223
FAX番号 : 045-825-6394
緊急連絡先 : 担当部署と同じ

2. 危険有害性の要約

【GHS分類】

物理化学的危険性 : -
健康に対する有害性 : -
皮膚腐食性及び皮膚刺激性 : 区分外
皮膚感作性 : 区分外
特定標的臓器毒性 (単回暴露) : 区分外
環境に対する有害性 : -

上記で記載がない危険有害性は、分類対象外か分類できない。

【GHSラベル要素】

絵表示又はシンボル : なし
注意喚起語 : なし
危険有害性情報 : なし
注意書き

安全対策 : 取扱い後は手をよく洗うこと。

応急措置 : 皮膚に付着した場合、大量の水及び石鹼でよく洗浄する。皮膚刺激が生じた場合、医師の診断/手当てを受けること。

眼に入った場合、通常の異物が入った場合と同一処置。直ちに多量の清浄な水で十分洗浄し、異常がある場合は速やかに専門医の手当てを受ける。

飲み込んだ場合、水で口の中をよくうがいし、速やかに専門医の診察を受ける。

保管 : 火気から遠ざけての保管等、一般的注意が必要。
製品の品質を保つため、保管条件は常温常湿とする。

廃棄 : 当該法規 (国・都道府県および地方の法規・条例) に従って廃棄物処理をおこなう。
外部に委託する場合は、内容を確認したうえで、産業廃棄物処理業者に委託する。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物

成分名	CAS No.	官報公示整理番号	含有量 (wt%)
[インク]			
ワックスA	非開示	非開示	17.0 - 21.0
顔料	147-14-8	(5)-3299	3.0 - 7.0
合成樹脂	非開示	非開示	3.0 - 6.0
パラフィンワックス	8002-74-2	(8)-430	1.0 - 4.0
脂肪酸エステル	非開示	非開示	1.0 - 3.0
[ベースフィルム]			
ポリエチレンテレフタレート	25038-59-9	(7)-1022	65.0 - 69.0

労働安全衛生法 通知対象物質 : 固形パラフィン (政令番号 170) [1~4%]
シリカ (政令番号 312) [1%未満]
銅及びその化合物 (政令番号 379) [3~7%]

4. 応急措置

吸入した場合 : 気分が悪い時は、医師に連絡すること。
皮膚に付着した場合 : 大量の水及び石鹼でよく洗浄する。皮膚刺激が生じた場合、医師の診断/手当てを受けること。
眼に入った場合 : 通常の見物が入った場合と同一処置。直ちに多量の清浄な水で十分洗浄し、異常がある場合は速やかに専門医の手当てを受ける。
飲み込んだ場合 : 水で口の中をよくうがいし、速やかに専門医の診察を受ける。
急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状 : 情報なし

5. 火災時の措置

消火剤 : 水、炭酸ガス、泡、粉末、乾燥砂等
使ってはならない消火剤 : 特になし
特有の危険有害性 : 情報なし
特有の消火方法 : 消火活動は可能な限り風上から行う。
消火を行う者の保護 : 火災により一酸化炭素等の有毒ガスや煙霧が発生するので、消火作業の際は適切な呼吸用保護具 (送気マスク、自給式呼吸器等) を着用する。

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を着用する。（『8. ばく露防止及び保護措置』を参照）
環境に対する注意事項 : 流出した製品が河川等へ排出され、環境への影響を起こさないように注意する。
封じ込め及び浄化の方法及び機材 : 一般の掃除用具などで掃き集め、回収する。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い
技術的対策 : 『8. ばく露防止及び保護措置』に記載の設備対策を行い、保護具を着用する。
安全取扱注意事項 : 品質保護のため、製品破損につながる強い衝撃は避ける。
接触回避 : 情報なし
衛生対策 : 使用後は手をよく洗うこと。
- 保管
適切な保管条件 : 火気から遠ざけての保管等、一般的注意が必要。
製品の品質を保つため、保管条件は常温常湿とする。
安全な容器包装材料 : 特になし

8. ばく露防止及び保護措置

- 許容濃度 : 該当しない。
設備対策 : 通常の手扱いにおいては特に必要としない。
保護具
呼吸用保護具 : 通常の手扱いにおいては特に必要としない。
手の保護具 : 特に必要としないが、インクの付着を防ぐためには保護手袋（ビニール製、ゴム製）の装着が良い。
眼の保護具 : 通常の手扱いにおいては特に必要としない。
皮膚及び身体の保護具 : 通常の手扱いにおいては特に必要としない。

9. 物理的及び化学的性質

- 外観
物理的状態・形状 : 塗膜付フィルム状固体
色 : 青色
臭い : なし
融点 : 250℃以上（フィルム）
沸点・初留点及び沸騰範囲 : データなし
引火点 : データなし
自然発火温度 : 480℃以上（フィルム）
蒸発速度 : データなし
燃焼性 : データなし
爆発範囲 : データなし
蒸気圧 : データなし
比重（相対密度） : 1.4（フィルム）
溶解度 : 水に対して不溶
粘度（粘性率） : データなし

10. 安定性及び反応性

反応性	: 一般的な貯蔵・取り扱いにおいては無い。
化学的安定性	: 常温下での一般的な貯蔵・取り扱いにおいては安定。
危険有害反応可能性	: 一般的な貯蔵・取り扱いにおいては無い。
避けるべき条件	: 情報なし
混触危険物質	: 情報なし
危険有害な分解生成物	: 情報なし

11. 有害性情報

急性毒性（経口）	: (ラット) LD50 >5000 mg/kg [パラフィンワックス]
急性毒性（経皮）	: (ウサギ) LD50 >3600 mg/kg [パラフィンワックス]
皮膚腐食性及び皮膚刺激性	: データなし
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	: (ウサギ) slightly irritant 及び mild irritant [パラフィンワックス]
呼吸器感作性又は皮膚感作性	: データなし
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	: データなし
特定標的臓器毒性（単回暴露）	: ヒュームで気道刺激性あり [パラフィンワックス]
特定標的臓器毒性（反復暴露）	: データなし
吸引性呼吸器有害性	: データなし

12. 環境影響情報

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	: 当該法規（国・都道府県および地方の法規・条例）に従って廃棄物処理をおこなう。外部に委託する場合は、内容を明確にしたうえで、産業廃棄物処理業者に処理を委託する。
汚染容器及び包装	: 関連法規並びに地方自治体の基準に従って適切な処分を行う。

1.4. 輸送上の注意

国際規制	: 航空輸送は IATA および海上輸送は IMDG の規則に従う。
国連番号	: 該当しない
品名 (国連輸送名)	: 該当しない
国連分類	: 該当しない
容器等級	: 該当しない
国内規制	
陸上規制	: 消防法、労働安全衛生法等に定められている運送方法に従う。
海上規制	: 船舶安全法に定められている運送方法に従う。
航空規制	: 航空法に定められている運送方法に従う。
輸送の特定の安全対策および条件	: 火気注意。 容器に濡れないことを確認し、転倒、落下、損傷しないように積み込み、荷崩れ防止を確実にを行う。

1.5. 適用法令

改正労働安全衛生法 (2016年6月1日施行)	: 名称等を通知すべき危険物及び有害物 (法第57条の2、施行令第18条の2第1号、第2号・別表第9) 固形パラフィン (政令番号 170) [1~4%] シリカ (政令番号 312) [1%未満] 銅及びその化合物 (政令番号 379) [3~7%] 名称等を表示すべき危険物及び有害物 (法第57条第1項、施行令第18条第1号、第2号・別表第9) 固形パラフィン、シリカ、銅及びその化合物 ただし当製品は固形物であり、運搬及び貯蔵中において固体以外の状態にならず、爆発などの危険性及び皮膚腐食性を有しないため表示義務の適用除外となります。
化学物質排出把握管理促進法 (PRTR法)	: 非該当
毒物劇物取締法	: 非該当
消防法	: 指定可燃物 (合成樹脂類)
廃棄物の処理および清掃に関する法律	: 産業廃棄物 (廃プラスチック類)

1.6. その他の情報

引用文献

原材料メーカーの SDS
製品評価技術基盤機構 (NITE) GHS 分類結果
日本ケミカルデータベース ezCRIC
3E Ariel WebInsight

記載内容の取扱い

記載内容は現時点で入手した情報に基づいて作成しておりますが、記載データや評価についていかなる保証もするものではありません。危険・有害性の評価は必ずしも十分ではなく、今後の新しい知見で改訂されることもありますので取扱いには十分注意してください。記載内容は当製品についての通常取扱いを対象としておりますので、特別な取扱いの場合にはご使用者の責任において安全対策を実施の上お取扱い願います。