



1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 (製品名)	TestATNseries
別名	HP FB210 Black Scitex Ink
	HP Japan Inc.
	5F Ojima2-2-1 Koto-ku
	Tokyo, Japan 136-8711
毒物情報センターの電話番号	0120-50-3024
電話番号	(+81) 3 5628-1101
HP Inc. health effects line	
米国内通話料無料	1-800-457-4209
(直通)	1-760-710-0048
HP Inc. Customer Care Line	
米国内通話料無料	1-800-474-6836
(直通)	1-208-323-2551
電子メール	hpcustomer.inquiries@hp.com
推奨用途及び使用上の制限	
推奨用途	インクジェット印刷

2. 危険有害性の要約

GHS分類

物理化学的有害性	GHS分類基準に該当しない。	
健康有害性	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
	皮膚感作性	区分1
	生殖毒性 (生殖能, 未出生児)	区分1B
	特定標的臓器毒性, 単回ばく露	区分3 気道刺激性
	特定標的臓器毒性, 反復ばく露	区分1 (肝臓, 呼吸器系)
環境有害性	水生環境有害性 (長期間)	区分2

GHSラベル要素

記号



注意喚起語

危険

危険有害性情報

皮膚の炎症の原因となります。深刻な目のかゆみの原因となります。皮膚のアレルギー反応の原因になる場合があります。生殖機能を損なう恐れあり。胎児に障害を与える恐れあり。呼吸器への刺激のおそれ。長期にわたる、又は反復暴露による臓器 (肝臓, 呼吸器系) の障害。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、取扱説明書を入手してください。粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーを吸入しないこと。環境への放出を避ける この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。防護手袋/防護服/安全眼鏡/顔面保護を着用してください。屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。全ての安全注意を読み理解するまで取り扱わないこと。取扱い後は手をよく洗うこと。

応急措置

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。目の刺激が続く場合：医療機関で診断をうける。皮膚刺激又は発しん（疹）が生じた場合：医師の診断/手当てを受けること。漏出物を回収すること。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。皮膚に付着した場合：多量の水と石けん（鹼）で洗うこと。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。付着した衣類を脱ぎ、再び着用する前に洗濯してください。

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。鍵のかかる場所で保管してください。

廃棄

内容物 / 容器を地域 / 地方 / 国 / 国際規則に従って廃棄すること。

GHS分類に該当しない他の危険有害性

潜在的暴露経路は皮膚と眼への接触、嚥下、および吸引です。

カーボンブラックは IARCによりGroup 2B発がん物質（発がん性がある可能性がある）として分類されています。本製品内のカーボンブラックは、その結合状態により、発がんの危険性は示しません。本製品内のその他の原料はいずれもACGIH EU IARC MAK NTPまたはOSHAにより発がん物質に分類されていません。

その他の情報

なし。

3. 組成、成分情報

化学物質・混合物の区別

混合物

成分	CAS番号	官報公示整理番号			含有量 (%)
		化審法	安衛法		
企業秘密	知的財産権	知的財産権	知的財産権	<25	
アクリル酸エステル	知的財産権	知的財産権	知的財産権	<20	
アクリレート・エステル 3	知的財産権	知的財産権	知的財産権	<15	
プロポキシ化グリセリン、アクリル酸エステル	知的財産権	知的財産権	知的財産権	<15	
アクリル酸、モノアルキルエステル	知的財産権	知的財産権	知的財産権	<10	
Carbon Black Test	混合物			<7.5	
ジフェニル (2,4,6-トリメチルベンゾイル) ホスフィン	知的財産権	知的財産権	知的財産権	<5	
ビニルカプロラクタム	知的財産権	知的財産権	知的財産権	<5	
置換ホスフィンオキシド	知的財産権	知的財産権	知的財産権	<1	
ビニルエステル系樹脂 別名 プロピオン酸, 2-methyl-3,3'-(phenylphosphinylidene)di-, diallyl ester		(7)-706	(7)-706	<1	
1-ブタノール	71-36-3	(2)-3049	(2)-3049, 2-(8)-299	<0.1	
4-Methoxyphenol	150-76-5	(3)-567	(3)-567	<0.1	
Genorad 16 独自開発安定剤	知的財産権			<0.1	
アクリル酸オクチルデシル	知的財産権			<0.1	
別名	HP FB210 Black Scitex Ink				
化学式	C7-H8-O2 (150-76-5), C7-H8-O2 (150-76-5), C4-H10-O (71-36-3), C4-H10-O (71-36-3)				

4. 応急措置

吸入した場合

新鮮な空気の場所まで移動させること。刺激が残る場合は、医師の手当てを受けること。

皮膚に付着した場合

接触した部分を石鹸および水で洗うこと。刺激が残る場合は、医師の手当てを受けること。

目に入った場合

目を擦らないこと。直ちに大量のきれいな温水(低水圧)で15分以上または粒子が洗い流されるまで洗浄すること。刺激が残る場合は、医師の手当てを受けること。

飲み込んだ場合

本物質を飲み込んだ場合、直ちに医師の手当てがアドバイスを受けてください。-- 吐かせないようにしてください。

5. 火災時の措置

消火剤	乾燥粉末、二酸化炭素 (CO ₂)。水は効果的でないかもしれない。
使ってはならない消火剤	水は効果的でないかもしれない。棒状水による消火は、火災が激しくなったり飛び火したりするので、使ってはならない。
特有の消火方法	水路に連なる雨水路や溝に流出させてはならない。

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	適切な保護具を着用すること。流出物質に触ったり、踏んだりしない。
環境に対する注意事項	製品を排水溝に流さないでください。表流水や下水道へ流さないこと。
封じ込め及び浄化の方法及び機材	データなし。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	
技術的対策 (局所排気、全体換気等)	データなし。
安全取扱注意事項	皮膚、眼、そして衣服との接触を避ける。
衛生措置	適切な産業衛生および安全に関する規定に従って取扱うこと。本生成物を眼に入れたり、皮膚や着衣に触れないようにしてください。使用中は飲食や喫煙をしない。休憩前や製品取扱い直後には手を洗う。汚染された着衣は、再度使用する前に洗濯してください。飲食物から遠ざける。
保管	
安全な保管条件	過度の加熱あるいは冷却は避けること。直射日光の当たる場所で保管しないでください。裸火、熱またはその他の発火源の近くで取り扱ったり、保管したりしない。輸送と保管には、不透明体、高密度ポリエチレン (HDPE) コンテナが推奨されています。
安全な容器包装材料	データなし。

8. 暴露防止及び保護措置

職業暴露限度

作業環境評価基準(昭和63年9月1日号外、労働省告示第79号)別表

成分	タイプ	値
1-ブタノール (CAS 71-36-3)	管理濃度	25 ppm
日本産業衛生学会 - 許容濃度		
成分	タイプ	値
1-ブタノール (CAS 71-36-3)	許容限度	150 mg/m ³
		50 ppm
ACGIH		
成分	タイプ	値
1-ブタノール (CAS 71-36-3)	TWA	20 ppm
4-Methoxyphenol (CAS 150-76-5)	TWA	5 mg/m ³

暴露指針 本製品に関する許容濃度は定められていない。

日本のJSOH 職業曝露限界：皮膚指定

1-ブタノール (CAS 71-36-3) 経皮吸収の可能性があります。

設備対策 空気の濃度を推奨暴露値以下に維持するため、追加の換気または局地排気が必要になる場合があります。

保護設備

呼吸器の保護具	適切な換気を行う。換気が十分でない場合は、適切な呼吸装置を着用します。
手の保護具	適した耐化学薬品性の手袋を着用しなければならない。推奨される手袋:ニトリル最低厚さ: 6 mil
眼の保護具	保護眼鏡をかける。科学の保護眼鏡 (もし飛び散る可能性がある場合。) 眼の洗浄用噴水と緊急用シャワーをお勧めします。
皮膚及び身体の保護具	適切な耐化学薬品性の衣服を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

外観

物理的状态	液体。
形式	液体。
色	黒色。
匂い	特徴的。
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	データなし。
引火点	> 100.0 °C (> 212.0 °F) 密閉式 EPA メソッド 1020
燃焼又は爆発範囲	
燃焼範囲の下限(%)	データなし。
燃焼範囲の上限(%)	データなし。
爆発下限界(%)	データなし。
爆発上限界(%)	データなし。
蒸気圧	データなし。
比重	データなし。
溶解度	
水溶性	データなし。
n-オクタノール / 水分係数	データなし。
自然発火温度(発火点)	データなし。
分解温度	データなし。
粘度(粘性率)	データなし。
その他の情報	
VOC	< 95 g/l 方法 24/ASTM D5409-93

10. 安定性及び反応性

反応性	データなし。
化学安定度	通常の保管条件では安定
危険有害反応可能性	抑制剤の分量が減ると、有害な重合が発生する恐れがあります。
避けるべき条件	日光への暴露。
混触危険物質	強アルカリおよび酸化剤とは配合禁忌。アルカリ金属
危険な分解生成物	分解によりこの製品は、酸化窒素、一酸化炭素、二酸化炭素、低分子の炭化水素を発生することがある。

11. 有害性情報

急性毒性	入手可能なデータに基づき、分類基準にあてはまらない。
皮膚腐食性及び皮膚刺激性	皮膚の炎症の原因となります。
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性	深刻な目のかゆみの原因となります。
呼吸器または皮膚感作性	
呼吸器感作性	入手可能なデータに基づき、分類基準にあてはまらない。
皮膚感作性	皮膚に付着すると感作が生じることがあります。
生殖細胞変異原性	入手可能なデータに基づき、分類基準にあてはまらない。
発癌性	入手可能なデータに基づき、分類基準にあてはまらない。 カーボンブラックはIARC(発がん性が疑われる、Group 2B)およびカリフォルニア州プロポジション65によって発がん物質として分類されている。 両組織はともにカーボンブラックの評価において、製品内(特にゴム、インク、塗料において)での結合状態が維持されている限り、カーボンブラック自体の暴露は発生しないとしている。カーボンブラックは本製品では結合状態でのみ存在している。
生殖毒性	生殖能への悪影響のおそれ。胎児への悪影響のおそれ。

特定標的臓器毒性 (単回暴露)	呼吸器系に刺激を起こすことがある。
特定標的臓器毒性 (反復暴露)	長期にわたる、又は反復暴露による臓器 (肝臓, 呼吸器系) の障害。
吸引性呼吸器有害性	入手可能なデータに基づき、分類基準にあてはまらない。
その他の情報	本製品に関する詳細毒性データなし。

12. 環境影響情報

水生生物毒性	水生生物に対して有毒であり、水生環境に対して長期的な悪影響を与えるおそれがあります。本製品は環境影響試験を行っていません。
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。
生体内蓄積の可能性	
オクタノール / 水分配係数 log Kow	
1-ブタノール	0.88
4-Methoxyphenol	1.58
土壌中の移動性	データなし。
オゾン層への有害性	データなし。

13. 廃棄上の注意

地域の廃棄規制	一般事務所廃棄物といっしょに廃棄しないでください。 本物質を下水 / 水道供給経路に流入させてはならない。 廃棄物は地方自治体、州、連邦政府及びカナダの州の環境法令に従って廃棄してください。 適切な資格を持つ廃棄物処理業者に収集と廃棄を依頼してください。
---------	--

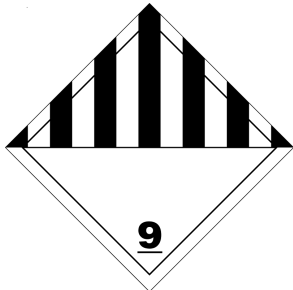
14. 輸送上の注意

DOT	危険物には該当しない。
DOT補足情報	DOT分類は、米国およびプエルトリコ内での出荷にのみ適用されます。
IATA	
UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Environmental hazards	Yes
Special precautions for user	Not available.
IATA補足情報	内装 ≤ 5L の時は、特別規定 A197 が適用される場合があります。
IMDG	
UN number	UN3082
UN proper shipping name	Environmentally Hazardous Substance, Liquid, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative), MARINE POLLUTANT
Transport hazard class(es)	
Class	9
Subsidiary risk	-
Packing group	III
Transport hazard class(es)	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-F
Special precautions for user	Not available.
IMDG補足情報	容器 ≤ 5L の時は、IMDG 2.10.2.7 が適用される場合があります。
ADR	
国連番号	UN3082
UN正式輸送品目名	環境負荷物質, 液体, N.O.S. (Acrylates, Propiophenone derivative)
輸送危険有害性クラス	
クラス(Class)	9
副次危険性	-

有害No.(ADR)	データなし。
トンネル規制コード	データなし。
パッキンググループ	III
環境有害性	はい
使用者のための特別な予防措置	データなし。

ADR補足情報 容器 ≤ 5L の時は、ADR 375 が適用される場合があります。

ADR; IATA; IMDG



海洋汚染物質



15. 規制情報

労働安全衛生法

有機則

第二種有機溶剤

1-ブタノール

通知対象物

アクリル酸、モノアルキルエステル

正ブタノール

P-メトキシフェノール

0 - 10 %

別表第9 政令番号 477 0 - 0.10 %

別表第9 政令番号 448 0 - 0.10 %

表示対象物

アクリル酸、モノアルキルエステル

正ブタノール

P-メトキシフェノール

0 - 10 %

0 - 0.10 %

0 - 0.10 %

毒物及び劇物取締法

特定毒物

該当せず。

毒物

該当せず。

劇物

該当せず。

化学物質の審査及び製造等の規制に関する法律

第一種特定化学物質

該当せず。

第二種特定化学物質

該当せず。

監視化学物質

該当せず。

優先評価化学物質

1-ブタノール

届出不要物質
該当せず。

化学物質排出把握管理促進法

特定第一種指定化学物質(物質名、政令番号、含量)

該当せず。

第一種指定化学物質(物質名、政令番号、含量)

該当せず。

第二種指定化学物質(物質名、政令番号、含量)

該当せず。

消防法

第四類第三石油類(非水溶性液体) 危険等級III

船舶安全法・危規則

有害性物質

航空法・施行規則

その他の有害物質

火薬類取締法

該当せず。

海洋汚染防止法

ブチルアルコール

Z類

規制情報

このHP 製品に含まれるすべての化学物質は、以下の国々における化学物質管理法の下で審査を受けたか、または通知を免除される：米国 (TSCA)、EU (EINECS/ELINCS)、スイス、カナダ (DSL/NDSL)、オーストラリア、日本、フィリピン、韓国、ニュージーランドおよび中国

16. その他の情報

この安全データシートのドキュメントはHPの顧客に無料で提供されています。データは、このドキュメントが作成された時点でHPが知りうる中で最新のものであり、かつ正確なものであると考えられています。これは製品の特定のプロパティを保証するものとして受け取られるべきでなく、また特定の用途に適していると受け取られるべきでもありません。このドキュメントは、上記セクション1で指定された司法管轄権の要件に対して作成されたものであり、他の国々における規制上の要件を満たしているわけではありません。

略語の説明

ACGIH	米国産業衛生専門家会議(American Conference of Governmental Industrial Hygienists)
CAS	ケミカル・アブストラクト・サービス
CERCLA	包括的環境対応補償責任法
CFR	連邦規制基準
COC	クリーブランド開放式
DOT	(米)運輸省、DOT
EPCRA	緊急計画・地域社会の知る権利法
IARC	国際がん研究機関
NIOSH	国立労働安全衛生研究所
NTP	国家毒性プログラム
OSHA	労働安全衛生局
PEL	許容暴露限界
RCRA	米)資源保護回収法
REC	推奨
REL	推奨暴露限界
SARA	スーパーファンド改正・再承認法
STEL	短期暴露限界
TCLP: <値>	有害物質の溶出毒性試験法
管理濃度	しきい値限界値
TSCA	有害物質規制法
VOC	揮発性有機化合物