

安全データシート

SDS番号:	288、REV I PITNEY BOWES, INC.	発効日:	2009 年 2 月 19 日
		改訂日:	2022 年 12 月 15 日
製品名:	ブラックインクカートリッジ (CG346A、 CG347A、CG331A、CG342A)	ページ:	1/11

セクション 1:物質/混合物および会社/事業の特定

1.1 製品識別子

商品名:再注文番号: ブラックインクカートリッジ (CG331A、CG342A、
CG346A、CG347A) 787-BP、787-2、787-3、789-BP、
78P-K、78P-B、78P-Z

1.2 物質又は混合物の関連する特定された用途及び推奨されない製品用途: プリンターカートリッジ

1.3 安全データシート提供者の詳細 製造業者:

米国の施設:

Pitney Bowes Inc.
27 Waterview Drive
Shelton, CT 006484
United States

日本における販売会社:

ピツニーボウズジャパン株式会社
東京都品川区北品川4-7-35
御殿山トラストタワー12階

情報に関する電話番号: 81-3-5657-1200
800-243-7824

電子メール: ehs@pb.com

SDS ウェブサイト: www.pb.com/sds

1.4 緊急電話番号

流出時の緊急情報

203-922 5340
北米

00-1-203-922 5340
国際

SDS 作成日:2022 年 12 月 15 日

安全データシート

SDS番号:	288、REV I PITNEY BOWES, INC.	発効日:	2009 年 2 月 19 日
		改訂日:	2022 年 12 月 15 日
製品名:	ブラックインクカートリッジ (CG346A、 CG347A、CG331A、CG342A)	ページ:	2/11

セクション 2:危険有害性の特定

2.1 物質又は混合物の分類

CLP/GHS 分類 (1272/2008): 危険有害物質の区分外。

US OSHA Hazcom 2012:(29 CFR1910.1200):危険有害物質の区分外。

カナダ WHMIS 2015:危険有害物質の区分外。

2.2 表示要素:

ベンズイソチアゾリン-3-1 を含有。アレルギー反応を引き起こすおそれ。

2.3 その他の危険有害性:なし

セクション 3:組成/成分情報

3.1 物質:

化学名	CAS#	REACH# / 登録 番号	GHS 分類規制 (EC) No 1272/2008	%
水	7732-18-5	231-791-2	該当なし	65-
アゾナフタレンスル ホン酸塩	専有	専有	眼刺激性。2A (H319) 慢性水生毒性 3 (H412)	<2.5
置換ナフタレンスル ホン酸塩	388616-20- 4	641-010-0	眼の損傷。1 (H318) 慢性水生毒性 2 (H411)	<2.5
1,2- ベンズイソチアゾリ ン-3-1	2634-33-5	220-120-9	急性毒性4 (H302) 皮 膚刺激性2 (H315) 皮 膚感作性1 (H317) 眼 の損傷1 (H318) 急性水生毒性 1 (Mファクター10)	<0.0 5

GHS 分類の詳細については、セクション 16 を参照。

安全データシート

SDS番号:	288、REV I PITNEY BOWES, INC.	発効日:	2009 年 2 月 19 日
		改訂日:	2022 年 12 月 15 日
製品名:	ブラックインクカートリッジ (CG346A、 CG347A、CG331A、CG342A)	ページ:	3/11

セクション 4:応急措置

4.1 応急措置の説明

目に入った場合:たっぷりの冷水で洗い流し、まぶたを開いたままにして十分にすすぐこと。刺激が生じたり、持続したりする場合は、医師の手当てを受けること。

皮膚に付着した場合:石けんと水で洗うこと。汚染された衣類を脱ぎ、再使用する前に洗濯すること。刺激が生じたり、持続したりする場合は、医師の手当てを受けること。

吸入した場合:空気の新鮮な場所に移すこと。刺激が生じたり、持続したりする場合は、医師の手当てを受けること。

飲み込んだ場合:大量に飲み込んだ場合、嘔吐を誘発しないようにすること。被害者が意識不明または痙攣を起こしている場合は、決して液体を与えたり嘔吐の誘発をしたりしないこと。医師の手当てを受けること。

医師に対する特別な注意事項:対症療法的な治療を行うこと。

4.2 急性症状及び遅発性症状の最も重要な徴候症状:軽度の眼刺激や皮膚刺激のおそれ。

4.3 即時医療処置及び特別治療の必要性を示す兆候:

即時医療処置の必要はない。

セクション 5:火災時の措置

5.1 消火剤:

水噴霧、二酸化炭素、粉末消火剤、泡消火薬剤などを使用して消火すること。

5.2 物質又は混合物から生ずる特有な危険有害性 特殊な火災及び爆

発の危険:知られていない。

危険有害な分解生成物:一酸化炭素、二酸化炭素、窒素酸化物、低分子量炭化水素。

5.3 消火を行う者の保護:

皮膚や目に触れないように自給式呼吸器と保護具を着用すること。

安全データシート

SDS番号:	288、REV I PITNEY BOWES, INC.	発効日:	2009 年 2 月 19 日
		改訂日:	2022 年 12 月 15 日
製品名:	ブラックインクカートリッジ (CG346A、 CG347A、CG331A、CG342A)	ページ:	4/11

セクション 6:漏出時の措置

6.1 人体に対する注意事項、保護具及び緊急措置:

目、皮膚、衣服に触れないようにすること。

6.2 環境に対する注意事項:

排水溝、地表水、地下水への流入を避けること。

6.3 封じ込め及び浄化の方法及び機材:

大量の流出時:大量に販売しないこと。

少量の流出時:吸着材で拭き取り、適切な容器に入れて廃棄すること。湿った布で拭き取って、残留物を除去すること。

6.4 他のセクションへの参照:

保護具についてはセクション 8を、廃棄上の注意についてはセクション 13 を参照すること。

セクション 7:取扱い及び保管上の注意

7.1 安全取扱い注意事項:

目、皮膚、衣服に触れないようにすること。取扱い後はよく手を洗うこと。

7.2 混触危険性を含む、安全な保管条件:

過度の熱や冷気を避けること。子供の手の届かないところに置くこと。

7.3 特定の最終用途:

プリンターカートリッジ

セクション 8:ばく露防止及び保護措置

8.1 管理パラメーター:

化学名	ばく露限界値
水	未設定
アゾナフタレンスルホン酸塩	未設定
置換ナフタレンスルホン酸塩	未設定
1、2ベンズイソチアゾリン-3-1	未設定

安全データシート

SDS番号:	288、REV I PITNEY BOWES, INC.	発効日:	2009 年 2 月 19 日
		改訂日:	2022 年 12 月 15 日
製品名:	ブラックインクカートリッジ (CG346A、 CG347A、CG331A、CG342A)	ページ:	5/11

8.2 ばく露対策:

設備対策: 必要なし。

呼吸器の保護具: 必要なし。

皮膚の保護具: 通常は必要なし。必要に応じてゴム手袋を着用し、皮膚への接触を避けること。

目の保護具: 通常は必要なし。目に入る可能性がある場合は、保護眼鏡を着用すること。

その他: 必要なし。

セクション 9: 物理的及び化学的性質

9.1 基本的な物理的及び化学的特性に関する情報:

外観: 黒色の液体が入ったインクカートリッジ。	蒸気密度: データなし
臭い: 無臭	比重: データなし
嗅覚しきい値: 該当なし	水溶性: 水溶性
pH: 7.5-8.5	オクタノール/水分配係数: データなし
融点/凝固点: データなし	自然発火温度: データなし
沸点: データなし	分解温度: データなし
引火点: >110 .0C (>230F) Setaflash CC	粘度: データなし
蒸発速度: データなし	爆発特性: データなし
引火性: (固体、気体) 該当なし	酸化特性: データなし
燃焼限界: LEL: データなしの UEL: データなし	VOC: < 240 g/l
蒸気圧: データなし	

9.2 その他の情報:

なし

安全データシート

SDS番号:	288、REV I PITNEY BOWES, INC.	発効日:	2009 年 2 月 19 日
		改訂日:	2022 年 12 月 15 日
製品名:	ブラックインクカートリッジ (CG346A、 CG347A、CG331A、CG342A)	ページ:	6/11

セクション 10:安定性及び反応性

10.1 反応性:

通常の使用条件下では反応性はない。

10.2 化学的安定性:

安定している。

10.3 危険有害反応可能性:

知られていない。

10.4 避けるべき条件:

知られていない。

10.5 混触危険物質:

強酸化剤および強塩基を避けること。

10.6 危険有害な分解生成物:

二酸化炭素、一酸化炭素、窒素酸化物、低分子量炭化水素。

セクション 11:有害性情報

11.1 毒性影響に関する情報:

目に入った場合:刺激性は最小限。動物実験に基づく。

皮膚に付着した場合:軽度の皮膚刺激のおそれ。

飲み込んだ場合:大量に飲み込むと、吐き気、嘔吐、下痢を伴う胃腸の炎症が起こるおそれ

吸入した場合:通常の使用では、有害な影響はない。長期にわたる故意の吸入により、呼吸器系に刺激を与えるおそれ。

急性毒性値:

製品 ATE:	LD50: >5,000 mg/kg	経口
	LD50: >2,000 mg/kg	経皮
水:	急性毒性はない	
アゾナフタレンスルホン酸塩:	急性毒性はない	
置換		
ナフタレンスルホン酸塩	急性毒性はない	
1、2ベンズイソチアゾリン-3-1:	LD50:490 mg/kg	ラット
	LD50: >2,000 mg/kg	ラット
		経口
		経皮

安全データシート

SDS番号:	288、REV I PITNEY BOWES, INC.	発効日:	2009 年 2 月 19 日
		改訂日:	2022 年 12 月 15 日
製品名:	ブラックインクカートリッジ (CG346A、 CG347A、CG331A、CG342A)	ページ:	7/11

刺激性:本製品は、動物実験に基づき、目や皮膚に対する刺激性はないと考えられる。

腐食性:本製品は、動物実験に基づき、目や皮膚に対する腐食性はないと考えられる。腐食性物質として分類されない。

感作性:本製品は、皮膚感作性物質としての分類基準に合致していない。ただし、1,2-ベンズイソチアゾリン-3-1 を含んでおり、感受性の高い人にアレルギー反応を引き起こすおそれ。いずれの成分も呼吸器感作性物質ではない。

特定標的臓器毒性:単回ばく露:データなし。反復ばく露:データなし。

発がん性:本製品の成分のいずれも、IARC、OSHA、NTP、ACGIH、又はEU CLP によって発がん性物質に分類されない。

生殖細胞変異原性:本製品は変異原の区分外。

生殖毒性:本製品は、生殖毒性の区分外。

吸引性呼吸器有害性:本製品は吸引性呼吸器有害性の区分外。

セクション 12:環境影響情報

12.1 毒性:

製品:LC50/96 hr ファットヘッドミノール >750 mg/L.

1、2ベンズイソチアゾリン-3-1:LC50/96 時間、ニジマス 1.6 mg/L; EC50/ 48 時

間 ミジンコ (オオミジンコ) 0.934 mg/L

EC50/ 72 hr ムレミカヅキモ 70 ug/L

12.2 残留性及び分解性:

本製品に関するデータなし。

12.3 生物蓄積性:

本製品に関するデータなし。

12.4 土壌中の移動性:

本製品に関するデータなし。

安全データシート

SDS番号:	288、REV I PITNEY BOWES, INC.	発効日:	2009 年 2 月 19 日
		改訂日:	2022 年 12 月 15 日
製品名:	ブラックインクカートリッジ (CG346A、 CG347A、CG331A、CG342A)	ページ:	8/11

12.5 PBT 及び vPvB 評価結果:

必要なし。

12.6 その他の有害な影響:

なし。

セクション 13:廃棄上の注意

13.1 廃棄物処理方法

廃棄する場合は、地域、州、地方、連邦又は国の規制に従うこと。

セクション 14:輸送上の注意

	14.1 国連 番号	14.2 国連品名	14.3 輸送危険クラ ス	14.4 容器等級	14.5 環境負荷物質
US DOT	なし	輸送の規制なし	なし	なし	なし
EU ADR/RID	なし	輸送の規制なし	なし	なし	なし
IATA	なし	輸送の規制なし	なし	なし	なし
IMDG	なし	輸送の規制なし	なし	なし	なし

14.6 特別安全対策:

なし

14.7 MARPOL 73/78 の付属書 II および IBC コードに従ったバルク輸送:

該当なし

安全データシート

SDS番号:	288、REV I PITNEY BOWES, INC.	発効日:	2009 年 2 月 19 日
		改訂日:	2022 年 12 月 15 日
製品名:	ブラックインクカートリッジ (CG346A、 CG347A、CG331A、CG342A)	ページ:	9/11

セクション 15:適用法令

15.1 労働安全衛生法及び環境規制/物質又は混合物に関する特定の法令:

国際インベントリ:

US EPA TSCA インベントリ: 全成分は、EPA TSCA インベントリに収載済み、または免除。

カナダ環境保護法: 全成分は、カナダ DSL または NDSL に収載済み。

EU インベントリ: この製品に含まれるすべての成分は、EINECS インベントリに収載済みか、または免除されている。

オーストラリアの規制: すべての部品は、オーストラリア AICS インベントリに収載済み。

中国の規制: 全成分が中国既存化学物質目録 (IECSC) に収載済み。

韓国適用法令: 本製品の全成分は、韓国既存化学物質リスト (KECL) に収載済み。

フィリピン適用法令: 本製品は品目であり、化学物質届出義務の対象外である。

日本適用法令: 本製品は品目であり、化学物質届出義務の対象外である。

ニュージーランド適用法令: すべての部品は、ニュージーランドのインベントリに収載済み。

台湾適用法令: 全成分は、台湾化学物質リスト (TCSI) に収載済み。

米国適用法令

CERCLA:本製品の流出事故は、国家対策センターへの報告が義務付けられている。多くの州では、より厳格な流出報告要件が定められている。連邦、州、及び地域の規制下で必要な流出を報告すること。

EPA SARA 302: 本製品は、SARA セクション 302 で規制されている化学物質を含まない。

EPA SARA 311 危険有害性区分: 本SDSの第 2 章に基づく分類

EPA SARA 313: 本製品は、SARA タイトル III、セクション 313 で規制されている以下の化学物質を含む:なし

カリフォルニア州法プロポジション 65:本製品は、カリフォルニア州において、がん、生殖毒性、又は出生異常の原因となることが知られている以下の化学物質を含む。なし。

国際規制

ドイツ WGK:データなし。

その他の EU 規制:本製品の区分及び表示は、以下に準拠する EC CLP に基づく。混合物の分類に関する規則に準拠している。この安全データシートは、規則 (EC) No 1907/2006 (REACH) の要件に準拠する。

規制 (EC) No1907/2006、REACH 条項59(1) 現在ECHAが公表している候補物質リスト:記載なし。

安全データシート

SDS番号:	288、REV I PITNEY BOWES, INC.	発効日:	2009 年 2 月 19 日
		改訂日:	2022 年 12 月 15 日
製品名:	ブラックインクカートリッジ (CG346A、 CG347A、CG331A、CG342A)	ページ:	10/11

規則 (EC) No. 143/2011 附属書 XIV 認可 認可対象物質:
記載なし。

規制 (EC) No 1907/2006、REACH 付属書 XVII 改正後の販売・使用制限対象物質 (EC):記
載なし。

15.2 化学物質安全性評価:
必要なし

セクション 16:その他の情報

NFPA コード:	健康:1	火災: 0	不安定度:0
HIMS コード:	健康:1	火災: 0	物理的危険性:0

参考となる GHS フレーズ (セクション 2 及び 3 を参照)。

急性水生毒性 1 - 急性水生毒性区分 1

急性毒性 4 - 急性毒性区分 4

慢性水生毒性2 - 慢性水生毒性区分 2

慢性水生毒性3 - 慢性水生毒性区分 3

眼の損傷。1 - 眼に対する損傷性区分1

眼刺激性。2A - 眼刺激性区分2A

皮膚刺激性2 - 皮膚刺激性区分 2

アレルギー性皮膚反応を起こすおそれ。1 - 皮膚感作性区分 1

H302 飲み込むと危険

H315 皮膚に対する刺激性のおそれ。

H317 アレルギー性皮膚反応を引き起こすおそれ H318 眼に重篤な損傷を与えるおそれ

H319 強い眼刺激

H410 水生生物に非常に有毒で、長期的な影響がある。

H411 水生生物に有毒で、長期的な影響がある。

H412 長期継続的影響により水生生物に有害。

本 SDSは、規則 (EU) No 1907/2006 及び 2015/830、米国 OSHA Hazcom 2012 (29 CFR1910.1200)、カナダ WHMIS 2015、及び GHS に準拠する。

本改訂日: 2020 年 2 月 21 日

安全データシート

SDS番号:	288、REV I PITNEY BOWES, INC.	発効日:	2009 年 2 月 19 日
		改訂日:	2022 年 12 月 15 日
製品名:	ブラックインクカートリッジ (CG346A、 CG347A、CG331A、CG342A)	ページ:	11/11

改訂の概要: 日本法令に対する適合審査

前改訂日: 2020 年 2 月 12 日

Gensuite 承認日:
SDS 作成者: ケミカル レビュー チーム (CRT)