

1. 化学品及び会社情報

化学品の名称 : 6990 BLACK INK, 6993 BLACK INK, 6997 BLACK INK

製品コード : 201-1651, 201-1661, 201-1671

会社情報

Xandex Inc.

1360 Redwood Way, Suite A
Petaluma, CA 94954 USA

T: +1 707-763-7799

www.xandex.com

beastin@xandex.com

緊急連絡電話番号

緊急連絡電話番号 : +1-352-323-3500

2. 危険有害性の要約

GHS 分類

健康有害性 眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 区分1

特定標的臓器毒性（単回ばく露） 区分3（気道刺激性）

絵表示（GHS
JP）



注意喚起語（GHS JP） : 危険

危険有害性（GHS JP） : 重篤な眼の損傷（H318）
呼吸器への刺激のおそれ（H335）

注意書き（GHS JP）

安全対策 : 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。（P261）
屋外又は換気の良い場所でのみ使用すること。（P271）
保護手袋/保護衣/保護眼鏡/保護面を着用すること。（P280）

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。（P304+P340）
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。（P305+P351+P338）
直ちに医師に連絡すること。（P310）
気分が悪いときは医師に連絡すること。（P312）

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。（P403+P233）
施錠して保管すること。（P405）

廃棄 : 内容物／容器を国際、国、都道府県又は市町村の規則に従って廃棄すること。(P501)

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 混合物

名前	濃度 (%)	化学式	官報公示整理番号		CAS 番号
			化審法番号	安衛法番号	
2-フェノキシエタノール	52.64	C8H10O2	(3)-558; (7)-78; (9)-1277	-	122-99-6
Diethylene glycol monophenyl ether	7.52	C10H14O3	(3)-563	-	104-68-7

4. 応急措置

応急措置

- 応急措置 一般 : 被災者に意識がない場合は、口から何も与えてはならない。
気分が悪い場合は医師の診察を受ける(可能であればラベルを見せる)。
- 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。
気分が悪いときは医師に連絡すること。
呼吸困難が続く場合は医師の診察を受ける。
- 皮膚に付着した場合 : 予防措置として、水と石鹸で洗浄する。
体調不良や炎症が生じた場合は医師の診察を受ける。
- 眼に入った場合 : 直ちに大量の水ですすぐ。
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。
まぶたを上げながら、冷水で20分～30分すすぐ。
直ちに医師の診察を受ける。
- 飲み込んだ場合 : 口をすすぐこと。
無理に吐かせないこと。
気分が悪いときは医師に連絡すること。

急性症状及び遅発性症状の最も重要な兆候及び症状

- 症状/損傷 吸入した場合 : 呼吸器への刺激のおそれ。
- 症状/損傷 眼に入った場合 : 眼に重度の損傷を与える。

医師に対する特別な注意事項

- 医師への情報 : 対症的に治療すること。

5. 火災時の措置

- 適切な消火剤 : 周辺火災を消火する際は適切な消火薬剤を使用する。
- 使ってはならない消火剤 : 強い水流は使用しない。
- 火災危険性 : 特別な火災または爆発の危険性を有しない。
- 爆発の危険 : 危険は確認されませんでした。
- 火災時の危険有害性分解生成物 : 有毒な煙を放出する可能性がある、
熱分解により次のものを生成することがある :
炭素酸化物(CO、CO2)、
酸化窒素
- 消火方法 : 化学物質の消火活動は慎重に行う。
消火に使用した水が環境中に流出しないようにする。

- 消火時の保護具 : 適切な保護具を着用して作業する。
自給式呼吸器。
完全防護服。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置

- 一般的措置 : エリアを換気する。
製品の吸入を避ける。

非緊急対応者

- 保護具 : 推奨される個人用保護具を着用する。
詳細については、第8項の「ばく露制御/個人保護」を参照。
- 応急処置 : 漏出エリアを換気する。
不要な職員を退避させる。
ミスト、スプレー、蒸気の吸入を避けること。
皮膚、眼との接触を避ける。

緊急対応者

- 保護具 : 推奨される個人用保護具を着用する。
詳細については、第8項の「ばく露制御/個人保護」を参照。
- 応急処置 : エリアを換気する。
安全に対処できるならば漏えい（洩）を止めること。
下水道や公共用水域への侵入を防ぐ。

環境に対する注意事項

- 環境に対する注意事項 : 環境への放出を避けること。
液体が下水道や公共用水域に流入した場合、行政に通知する。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

- 封じ込め方法 : 漏出物を回収すること。
大規模漏出の場合：
粘土あるいは珪藻土のような不活性な固体を使って、できるだけ早く、
拡散した製品を吸収する。
- 浄化方法 : 吸収材で拭取る（布等）。
漏出物を回収すること。
他の物質から離して保管すること。
- その他の情報 : 物質または固形残留物は公認施設で廃棄する。
国、地域の規制に準拠して廃棄する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

- 技術的対策 : データなし
- 安全取扱注意事項 : 十分な換気を確保する。
ミスト、スプレー、蒸気の吸入を避けること。
皮膚、眼との接触を避ける。
個人用保護具を着用する。
- 接触回避 : データなし
- 衛生対策 : 飲食前、喫煙前、または作業終了後は、手および汚染エリアをマイルド
ソープと水で洗浄する。
この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。
製品取扱い後には必ず手を洗う。

産業衛生および安全手順に従って処理する。

保管

安全な保管条件	: 容器を厳重に密閉し、冷所で、換気のよい場所に保管すること。 使用しない場合は、容器は密閉しておく。 施錠して保管すること。
安全な容器包装材料	: データなし
混触禁止物質	: 強力な酸化剤。
保管温度	: 10 - 25 ° C (50 - 77 ° F)

8. ばく露防止及び保護措置

設備対策 : 作業所の十分な換気を確保する、ばく露の危険がある場所の近隣に、必ず緊急眼洗浄噴水を設置しなければならない。

保護具

呼吸用保護具	: 換気が不十分の場合には防毒装備を着用のこと、蒸気濃度が許容ばく露限界を超えた場合は、認可された有機蒸気呼吸マスクまたは自給式呼吸器を着用しなければならない。
手の保護具	: 適切な耐薬品性手袋を着用する、製造業者が指定する浸透性と浸透時間を遵守する。
眼の保護具	: 化学用ゴーグルまたは安全眼鏡
環境へのばく露の制限と監視	: 環境への放出を避けること。
その他の情報	: 使用中は飲食禁止かつ禁煙

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	: 液体
外観	: 乳白色
色	: 黒色
臭い	: 微臭、アルコールのような臭い
pH	: データなし
融点	: データなし
凝固点	: データなし
沸点	: 242 ° C (467.6 ° F)
引火点	: 121 ° C (249.8 ° F)
自然発火点	: 495 ° C (923 ° F)
分解温度	: データなし
可燃性	: 不燃性
蒸気圧	: データなし
相対密度	: データなし
密度	: 1.15
相対ガス密度	: データなし
溶解度	: 水に溶けない。
n-オクタノール/水分分配係数 (Log Pow)	: データなし
Explosive limits (vol %)	: データなし
Lower explosion limit	: 0.9 vol %
動粘性率	: データなし

揮発度	: 75 % (25% Non-Volatile Solids)
粒子サイズ	: データなし
粒径分布	: データなし
粒子形状	: データなし
粒子アスペクト比	: データなし
粒子比表面積	: データなし

10. 安定性及び反応性

反応性	: 通常の使用、保管、運送の状況下では、当製品は反応しません。
化学的安定性	: 製品は通常の条件下での取扱いおよび保管において安定である。
危険有害反応可能性	: 通常の使用条件下において、危険な反応は全く知られていない。
避けるべき条件	: 推奨の保存条件及び取扱条件の下では何もありません（第7節参照）。
混触危険物質	: 強力な酸化剤。
危険有害な分解生成物	: 通常の使用条件及び保管条件下において、有害な分解生成物は生成されない。熱分解により次のものを生成することがある：炭素酸化物(CO、CO2)。酸化窒素。

11. 有害性情報

その他の情報	: 可能性が高いばく露経路：経口摂取、吸入、皮膚や目
急性毒性（経口）	: 入手可能なデータに基づくと、分類基準が満たされていません
急性毒性（経皮）	: 入手可能なデータに基づくと、分類基準が満たされていません
急性毒性（吸入）	: 入手可能なデータに基づくと、分類基準が満たされていません

2-フェノキシエタノール (122-99-6)	
LD50 経口 ラット	1850 mg/kg
LD50 経皮 ラット	14391 mg/kg bodyweight Animal: rat, Remarks on results: other:
Diethylene glycol monophenyl ether (104-68-7)	
LD50 経口 ラット	2140 mg/kg
LD50 経皮 ラット	> 5000 mg/kg

皮膚腐食性／刺激性	: 入手可能なデータに基づくと、分類基準が満たされていません
眼に対する重篤な損傷性／眼刺激性	: 重篤な眼の損傷性
呼吸器感作性	: 入手可能なデータに基づくと、分類基準が満たされていません
皮膚感作性	: 入手可能なデータに基づくと、分類基準が満たされていません
生殖細胞変異原性	: 入手可能なデータに基づくと、分類基準が満たされていません
発がん性	: 入手可能なデータに基づくと、分類基準が満たされていません
生殖毒性	: 入手可能なデータに基づくと、分類基準が満たされていません
特定標的臓器毒性(単回ばく露)	: 呼吸器への刺激のおそれ
特定標的臓器毒性(反復ばく露)	: 入手可能なデータに基づくと、分類基準が満たされていません
誤えん有害性	: 入手可能なデータに基づくと、分類基準が満たされていません

12. 環境影響情報

生態毒性

- 生態系 - 全般 : 本物質の環境影響試験は未実施である。
 水生環境有害性 短期 (急性) : 入手可能なデータに基づく、分類基準が満たされていません
 水生環境有害性 長期 (慢性) : 入手可能なデータに基づく、分類基準が満たされていません
 その他の情報 : 環境への放出を避けること。

2-フェノキシエタノール (122-99-6)	
LC50 - 魚 [1]	337 - 352 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
LC50 - 魚 [2]	366 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 - 甲殻類 [1]	> 500 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 - 他の水生生物 [1]	> 500 mg/l waterflea
EC50 - 他の水生生物 [2]	443 mg/l
Diethylene glycol monophenyl ether (104-68-7)	
LC50 - 魚 [1]	432 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [static])

残留性・分解性

6990 BLACK INK, 6993 BLACK INK, 6997 BLACK INK	
残留性・分解性	決定していない。
2-フェノキシエタノール (122-99-6)	
急速分解性でない	

生体蓄積性

6990 BLACK INK, 6993 BLACK INK, 6997 BLACK INK	
生体蓄積性	決定していない。
2-フェノキシエタノール (122-99-6)	
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	1.13 (at 25 ° C)

土壌中の移動性

6990 BLACK INK, 6993 BLACK INK, 6997 BLACK INK	
土壌中の移動性	データなし
2-フェノキシエタノール (122-99-6)	
n-オクタノール/水分配係数 (Log Pow)	1.13 (at 25 ° C)

オゾン層への有害性

- オゾン層への有害性 : データなし
 その他の有害な影響 : 追加情報なし

13. 廃棄上の注意

- 推奨製品/梱包処分 : 国、地域の規制に準拠して廃棄する。
 廃棄方法 : 許可を得た収集業者の分別回収に準拠して内容物/容器を廃棄する。
 残余廃棄物 : 環境への放出を避けること。

14. 輸送上の注意

国際規制

道路輸送 (UN RTDG)

国連番号 (UN RTDG)	:	規制されていません
正式品名 (UN RTDG)	:	規制されていません
容器等級 (UN RTDG)	:	規制されていません
輸送危険物分類 (UN RTDG)	:	規制されていません

海上輸送 (IMDG)

国連番号 (IMDG)	:	規制されていません
正式品名 (IMDG)	:	規制されていません
容器等級 (IMDG)	:	規制されていません
輸送危険物分類 (IMDG)	:	規制されていません

航空輸送 (IATA)

国連番号 (IATA)	:	規制されていません
正式品名 (IATA)	:	規制されていません
容器等級 (IATA)	:	規制されていません
輸送危険物分類 (IATA)	:	規制されていません

海洋汚染物質	:	規制されていません
--------	---	-----------

国内規制

その他の情報	:	補足情報なし
--------	---	--------

15. 適用法令

国内法令

消防法	:	第4類引火性液体、第三石油類非水溶性液体（法第2条第7項危険物別表第1）
海洋汚染防止法	:	有害液体物質（Z類物質）（施行令別表第1）
外国為替及び外国貿易法	:	輸入貿易管理令第4条第1項第2号輸入承認品目「2の2号承認」 輸出貿易管理令別表第1の16の項 輸出貿易管理令別表第2（輸出の承認）
特定有害廃棄物輸出入規制法（バーゼル法）	:	特定有害廃棄物（法第2条第1項第1号イ、平成30年6月18日省令第12号）
じん肺法	:	法第2条、施行規則第2条別表粉じん作業

16. その他の情報

免責条項 当該シートに記載されている情報は信頼できる情報をもとにしているが、情報の正確性について明示・暗示を問わずいかなる保証をするものではない。製品の取扱い、使用、保管または廃棄条件は当社の管理外であり、我々の認知するところではないことがある。製品の取扱い、使用、保管または廃棄によって生じる損失、損害または費用に対する責任は、直接・間接を問わず一切負わない。当該シートは本製品にのみ使用すべきである。本製品がその他の製品の成分として使用される場合は、当該シートに記載されている情報が適用されないことがある。