

製品安全データシート

1. 化学物質等及び会社情報

製品名 : SEEDRadarヨゴレ&インキ落とし

会社名 : ナカバヤシ株式会社

住所 : 島根県松江市大井町899-5

担当部門 : 品質保証室

電話番号 : 0852-39-0020

FAX 番号 : 0852-39-0890

用途と使用上の制限 インキ落とし

2. 危険有害の要約

通常の手扱いにおいては、インキ落とし液の充填量は少量であり、危険有害影響が起こるような暴露の可能性は低いと予想される。

危険有害情報

インキが皮膚や目に接触した場合、刺激を与えることがある。

喚起の悪い場所で長時間使用すると気分が悪くなったりする可能性がある。

注意書き : すべての安全注意を読み理解するまで取り扱わない。

長時間使用する際には換気をよくし、使用後は必ずキャップをする。

落下など、強いショックを与えないこと。

直射日光・高温の場所を避け、なるべく冷暗所に保管する。

この製品を使用する時に、飲食又は喫煙をしないこと。

皮膚に付着した場合、石けん水で十分に洗うこと。

吸入した場合、空気の新鮮な場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。

眼に入った場合、多量の水で十分洗い、刺激が持続する場合は医師の診断を受けること。

気分が悪くなったり皮膚刺激がある場合、医師の判断を受けること。

熱、火花、裸火のような着火源から遠ざけること。

取扱後はよく手を洗うこと。

環境への放出を避けること。

地方自治体の廃棄物の規則に従って廃棄する。

構成成分のデータに基づく推定（インキのみを大量に取扱う場合など）

【GHS 分類】

物理化学的危険性

引火性液体 : 区分 1

健康に対する有害性

急性毒性（吸入：蒸気） : 区分 4

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

環境に対する有害性

水生環境有害性（急性） : 区分 1

水生環境有害性（長期間） : 区分 1

【GHS ラベル要素】



注意喚起語 : 危険

3. 組成・成分情報

化学名又は一般名 インキ落とし

成分、含有量、化審法官報公示整理番号及び CAS No.

成分名	化審法官報整理番号	CAS No.	有機溶剤中毒 予防規則	含有量（重量%）
エチルシクロヘキサン	3-2231	1678-91-7	該当しない	70
1-メトキシ-2-プロパノール	2-404	107-98-2	該当しない	18
樹脂	非公開	—	—	2
添加剤等	非公開	—	該当しない	10

（インキ配合上の規格値）

4. 応急措置

吸入した場合 : 直ちに新鮮な空気のある場所へ移動し、うがい等で鼻腔、口腔を洗浄する。
安静にとめる。必要ならば医療処置を受ける。

皮膚に付着した場合 : 石けんを用いて大量の水で十分に洗い流す。汚染された衣服等は十分に洗浄する。

- かゆみ、炎症等あれば医師の手当てを受ける。
- 眼に入った場合 : 清浄な流水で直ちに洗い流す。
刺激が継続するか再発する場合には医師による手当を受ける。
- 飲み込んだ場合 : 意識があれば水や濡れタオル等で口の中を洗浄する。無理に吐かせないこと。
嘔吐が生じる場合、嘔吐物が軌道に入るのを防ぎ、気道を確保する。
医師の手当てを受ける。

5. 火災時の措置

- 消火方法 : 消火剤を使用して風上から消化する。適切な空気呼吸器、保護具を着用する。
危険でなければ火災区域から容器を移動する。
容器が熱に晒されている時は移動させない。
安全に対処できるならば着火源を除去すること。
- 消火剤 : 粉末、炭酸ガス、泡等

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 : 皮膚や目に触れないように注意する。換気を十分に行う。
状況に応じて、ふき取りの作業の際には
保護具（保護手袋、眼鏡、マスクなど）を着用する。
- 環境に対する注意事項 : 廃液・廃棄物が河川等に排出されないように注意する。
- 除去方法 : 床などに濡れた場合、おがくず、ウエス等の吸着性材料に
吸わせてふき取る。火気に十分注意し、付近の着火源となるものを速やかに取り除く。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱

[技術的対策]

- 皮膚、粘膜又は着衣に触れたり、眼に入らないようにする。
ペンを振ったり、落下等の強い衝撃を与えない。使用後は必ずキャップをする。

[注意事項]

- 十分に換気の良い場所で取扱う。

[安全取扱い注意事項]

- 火気や高温の場所を避ける。

保管

- 直射日光・高温の場所及び火気を避けて保管する。
幼児の手に届かない所に置く事。
キャップを閉めて保管する。

8. 暴露防止及び人に対する保護措置

成分名	CAS No.	ACGIH TLV	管理濃度 作業環境評価基準 (厚生労働省)
エチルシクロヘキサン	1678-91-7	設定されていない	該当しない
1-メトキシ-2-プロパノール	107-98-2	TWA 100ppm STEL 150ppm	該当しない

設備対策 : 長時間使用する場合は換気をすること。
 保護具 : 皮膚や目に触れないようにすること。
 衛生対策 : 休憩、終業時は手を洗う。うがいをすること。

9. 物理的及び化学的性質

外観 : 黄色液体
 臭気 : 溶剤臭
 比重 : 約 0.8
 引火点 (タグ密閉式) : 18°C (エチルシクロヘキサン)、32°C (1-メトキシ-2-プロパノール)
 発火点 : 238°C (エチルシクロヘキサン)、270°C (1-メトキシ-2-プロパノール)
 沸点 : 132°C (エチルシクロヘキサン)、120°C (1-メトキシ-2-プロパノール)
 揮発成分 : 88%
 蒸気圧 : 12.8mmHg/25°C (エチルシクロヘキサン)、
 12.5mmHg/25°C (1-メトキシ-2-プロパノール)
 蒸気密度 (空気=1) : 3.9 (エチルシクロヘキサン)、3.1 (1-メトキシ-2-プロパノール)
 爆発限界 : 上限 6.6vol%、下限 0.9vol% (エチルシクロヘキサン)
 上限 13.7vol%、下限 1.5vol% (1-メトキシ-2-プロパノール)
 溶解度 : 水にほとんど不溶 (固形分)

10. 安定性及び反応性

安定性・反応性 : 情報なし (通常の取扱いでは安定であると考えられる)
 但し、充填インキは引火点が低いことから引火しやすい液体、蒸気である。

11. 有害情報

混合物 (インキ) としてのデータなし

[GHS 分類 健康に対する有害性] (参考情報、インキに含まれる原料に関する情報)

エチルシクロヘキサン 吸引性呼吸器有害性 【区分 1】

1-メトキシ-2-プロパノール 急性毒性 (吸入: 蒸気) 【区分 4】

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性 【区分 2B】

特定標的臓器毒性 (単回ばく露) 【区分 3 (麻痺作用)】

オレイルアミン	急性毒性（経口） 【区分 4】
	皮膚腐食性／刺激性 【区分 1】
	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 2（全身毒性）】

12. 環境影響情報

混合物（インキ）としてのデータなし

[GHS分類環境に対する有害性]（不純物を含め0.1%以上含有するもの）

エチルシクロヘキサン	水生環境有害性（急性）[区分1]
	水生環境有害性（長期間）[区分1]
オレイルアミン	水生環境有害性（急性）[区分1]
	水生環境有害性（長期間）[区分1]

13. 廃棄上の注意

地方自治体の廃棄物の規則に従って廃棄する。

14. 輸送上の注意

直射日光、高温、水漏れ注意。乱暴に取扱い製品を破損させない。

転倒、落下、損傷がないように積み込み、荷崩れの防止を確実に行う。

陸上輸送については消防法の規定に従い積載・運搬を行う。

海上輸送、航空輸送については、船舶安全法、航空法の規定に従う。

充填インキ量	: 大型 7g/本（吸収体に含侵）
	極太 20g/本（吸収体に含侵）

国連番号：1993 クラス：3 容器等級：II

15. 適用法令

ペンとしては一般向け製品であるため、労働安全衛生法、消防法、化管法（PRTR 制度）、毒物及び劇物取締法は該当しない。

（原材料に含まれる各成分の情報）

化学物質排出把握管理促進法（PRTR 法）：該当物質はなし

労働安全衛生法：名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物

341 4,4'-チオビス（3-メチル-6-t-ブチルフェノール）

496 プロピレングリコールモノメチルエーテル（1-メトキシ-2-プロパノール）

化審法：0.1%未満の成分についても把握しているものについて記載

旧第二種監視化学物質 925 2,2'-ジ-tert-ブチル-5,5'-ジメチル-
4,4'-スルファンジイルジフェノール (含有割合：0.005%)

旧第二種監視化学物質 104 エチルシクロヘキサン (含有割合：70%)

毒物及び劇物取締法：該当物質なし

16. その他の情報

(参考文献等)

各原料メーカーの MSDS 情報による。

独立行政法人 製品評価技術基盤機構

危険・有害性情報は必ずしも十分では、ありませんので、取扱いには十分注意して下さい。

ここに記載されたデータは最新の知識および経験に基づいたものでありますが、製品の性能について保証するものではありません。

SDS の内容は製品の使用変更などにより予告無く変更される場合があります。