

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	PUS-101T(N) 橙		
ファイルNo.	102008J		
制定日	2011/02/23 1版		
会社情報	会社:	三菱鉛筆株式会社	
	住所:	東京都品川区東大井5-23-37	
	連絡先:	品質保証部	
	電話番号:	03-3458-6964	FAX番号: 03-3458-3713

2. 危険有害性の要約

インクに関する情報を記載しております。

【GHS分類】

物理化学的危険性

分類基準に該当しない。

健康に対する危険性

急性毒性(経口)	: 区分外
急性毒性(経皮)	: 区分外
急性毒性(吸入:気体)	: 分類対象外
急性毒性(吸入:蒸気)	: 分類対象外
急性毒性(吸入:粉塵ミスト)	: 分類対象外
皮膚腐食性/刺激性	: 区分外
眼に対する重篤な損傷性/刺激性	: 区分外
呼吸器感作性	: 分類できない
皮膚感作性	: 区分外
生殖細胞変異原性	: 区分外
発がん性	: 区分外
生殖毒性	: 区分外
特定標的臓器/全身毒性(単回暴露)	: 区分外
特定標的臓器/全身毒性(反復暴露)	: 区分外
吸引性呼吸器有害性	: 区分外

環境に対する危険性

水性環境有害性(急性)	: 区分外
水性環境有害性(慢性)	: 区分外

【GHSラベル要素】

絵表示	: 特になし
注意喚起語	: 特になし
危険有害性情報	: 特になし
注意書き	: 特になし

3. 組成及び成分情報

単一化合物・混合物の区別	: 混合物		
化学特性に関する情報	構成部品	: インク(製品中のインク充填量1.75g)	
化学名	CAS No.	官報公示整理番号 (化審法・労安法)	濃度範囲(重量%)
水	7732-18-5	対象外	50-80
グリセリン	56-81-5	2-242	10-30
樹脂	非開示	既存化学物質	10-30
着色剤	非開示	既存化学物質	<1

4. 応急処置

目に入った場合	: 直ちに大量の水で少なくとも15分以上洗浄する。 : コンタクトレンズを使用している場合は可能ならば外すこと。 : 症状が気になる場合は医師の診察を受ける。
皮膚に付着した場合	: 汚れた衣類等を脱がせ、付着部を石鹼と大量の水で15分以上洗浄する。 : 症状が気になる場合は医師の診察を受ける。 : 汚れた衣類等は再使用前に洗浄・乾燥する。
飲み込んだ場合	: 特に健康被害は予測されないが、口の中を水でよく洗浄する。 : 異常を感じた場合はコップ2~3杯の水または牛乳を飲み、様子を見る。 : 症状が気になる場合はこのMSDSを呈示して医師の診断を受ける。
吸入した場合	: 低揮発性インクなので、通常の温度での健康被害は予測されない。 : 万が一、気分が悪くなった場合には新鮮な空気のところへ移し安静にする。 : 必要に応じて、医師の診断を受ける。

5. 火災時の措置

適切な消火剤	: 粉末、二酸化炭素、水噴霧、泡。
消火方法	: 火元への燃焼源を断ち、適切な消火剤を用いて消火する。
消火を行う者の保護	: 消火作業の際は風上から行い、発生する蒸気を吸入しないこと。 : 適切な保護具の着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項	: 漏出した場所にロープを張るなどして関係者以外の立入りを禁止する。 : 作業の際には適切な保護具を着用する。 : 風上で作業しない。
環境に対する注意事項	: 土砂等で流出を止め、安全な場所に導いた後、空容器に回収する。 : 河川への流出等、環境への影響を起ささないように注意する。
除去方法	: 紙、ウエス等の吸収性物質で拭き取る。 : 回収物は国や地方自治体の規制に従い廃棄する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	: インクを舐めたり、飲み込んだりしないこと。 : 皮膚や眼との接触を避けること。 : 使用後は必ずキャップをし、子供の手の届かないところに保管すること。 : 製品を振らないこと。
保管	: 酸化剤、全ての引火源及び発火源、高温、直射日光を避けること。 : 出荷時に充填する容器を使用すること。

: 推奨温度 : 0-40°C

8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度/許容濃度

化学名	管理濃度 (労安法)	許容濃度 (ACGIH)	許容濃度 (JAIH)
グリセリン	-	(TWA)10mg/m3	-

設備対策 : 特に必要とされない。

保護具

呼吸器の保護具	: 特に必要とされない。
手の保護具	: 特に必要とされない。
目の保護具	: 特に必要とされない。
皮膚及び身体の保護具	: 特に必要とされない。

9. 物理的及び化学的性質

[]内に記載している情報は、含有成分の情報である。

外観等・色	: 橙色
外観等・状態	: 液体
臭い	: わずかな臭い
pH	: 約4.6
沸点	: 情報なし。[水 100°C]
融点	: 情報なし。
引火点	: 情報なし。[グリセリン 177°C]
発火点	: 情報なし。[グリセリン 393°C]
爆発範囲(下限~上限)	: 情報なし。
蒸気密度(空気=1)	: 情報なし。
比重	: 約1.1
水への溶解度	: 情報なし。
蒸発速度	: 情報なし。
揮発成分重量	: 78~81%

10. 安定性及び反応性

安定性	: 通常の温度、圧力の条件化では安定である。
避けるべき条件	: 熱、裸火、火花、引火源及び他の発火源を避ける。 : 直射日光や高温を避ける。
漏触危険物質	: 情報なし。
有害な分解生成物	: 情報なし。

11. 有害性情報

急性毒性(経口)	
区分外	: >5000 mg/kg (推定値)
急性毒性(経皮)	
区分外	: >5000 mg/kg (推定値)

急性毒性(吸入:ガス)
分類対象外 : 情報なし。

急性毒性(吸入:蒸気)
分類対象外 : 情報なし。

急性毒性(吸入:粉塵ミスト)
分類対象外 : 情報なし。

皮膚腐食性/刺激性
情報なし。

眼に対する重篤な損傷性/刺激性
情報なし。

呼吸器感作性
情報なし。

皮膚感作性
情報なし。

生殖細胞変異原性
情報なし。

発がん性
情報なし。

生殖毒性
情報なし。

特定標的臓器/全身毒性(単回暴露)
情報なし。

特定標的臓器/全身毒性(反復暴露)
情報なし。

吸引性呼吸器有害性
情報なし。

水性環境有害性(急性)
情報なし。

水性環境有害性(慢性)
情報なし。

12. 環境影響情報

情報なし。

13. 廃棄上の注意

廃棄では国及び地方自治体等の規制を遵守すること。
廃液は排水溝等に流出させないこと。

14. 輸送上の注意

- 国内法規制 : 特段の規制はない。
- HSコード : 960820
- 輸送上特定の安全対策及び条件 : 運搬に際しては、容器に漏れのないことを確かめ、転倒・落下・損傷がないように積み込み、荷崩れ防止を確実に行うこと。

15. 適用法令

インクに関する情報を記載しております。

- PRTR法 : 該当しない
- 労働安全衛生法 : 該当しない
- 毒劇法 : 該当しない
- 消防法 : 該当しない

16. その他の情報

- ・ ISO規格 ISO 8124-3 “Safety of Toys - Part 3” 適合
- ・ 記載内容は現時点で入手できる資料・データに基づいて作成しており、新しい知見により改正されることがあります。また、注意事項は通常の取扱いを対象としたものであって、特殊な取扱いの場合は用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用ください。
- ・ 記載内容は情報提供であって、保証するものではありません。

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	PUS-101T(N) 黄		
ファイルNo.	102006J		
制定日	2011/02/23 1版		
会社情報	会社:	三菱鉛筆株式会社	
	住所:	東京都品川区東大井5-23-37	
	連絡先:	品質保証部	
	電話番号:	03-3458-6964	FAX番号: 03-3458-3713

2. 危険有害性の要約

インクに関する情報を記載しております。

【GHS分類】

物理化学的危険性

分類基準に該当しない。

健康に対する危険性

急性毒性(経口)	: 区分外
急性毒性(経皮)	: 区分外
急性毒性(吸入:気体)	: 分類対象外
急性毒性(吸入:蒸気)	: 分類対象外
急性毒性(吸入:粉塵ミスト)	: 分類対象外
皮膚腐食性/刺激性	: 区分外
眼に対する重篤な損傷性/刺激性	: 区分外
呼吸器感作性	: 分類できない
皮膚感作性	: 区分外
生殖細胞変異原性	: 区分外
発がん性	: 区分外
生殖毒性	: 区分外
特定標的臓器/全身毒性(単回暴露)	: 区分外
特定標的臓器/全身毒性(反復暴露)	: 区分外
吸引性呼吸器有害性	: 区分外

環境に対する危険性

水性環境有害性(急性)	: 区分外
水性環境有害性(慢性)	: 区分外

【GHSラベル要素】

絵表示	: 特になし
注意喚起語	: 特になし
危険有害性情報	: 特になし
注意書き	
特になし	

3. 組成及び成分情報

単一化合物・混合物の区別	: 混合物		
化学特性に関する情報	構成部品	: インク(製品中のインク充填量1.75g)	
化学名	CAS No.	官報公示整理番号 (化審法・労安法)	濃度範囲(重量%)
水	7732-18-5	対象外	50-80
グリセリン	56-81-5	2-242	10-30
樹脂	非開示	既存化学物質	10-30
着色剤	非開示	既存化学物質	<1

4. 応急処置

目に入った場合	: 直ちに大量の水で少なくとも15分以上洗浄する。 : コンタクトレンズを使用している場合は可能ならば外すこと。 : 症状が気になる場合は医師の診察を受ける。
皮膚に付着した場合	: 汚れた衣類等を脱がせ、付着部を石鹼と大量の水で15分以上洗浄する。 : 症状が気になる場合は医師の診察を受ける。 : 汚れた衣類等は再使用前に洗浄・乾燥する。
飲み込んだ場合	: 特に健康被害は予測されないが、口の中を水でよく洗浄する。 : 異常を感じた場合はコップ2~3杯の水または牛乳を飲み、様子を見る。 : 症状が気になる場合はこのMSDSを呈示して医師の診断を受ける。
吸入した場合	: 低揮発性インクなので、通常の温度での健康被害は予測されない。 : 万が一、気分が悪くなった場合には新鮮な空気のところへ移し安静にする。 : 必要に応じて、医師の診断を受ける。

5. 火災時の措置

適切な消火剤	: 粉末、二酸化炭素、水噴霧、泡。
消火方法	: 火元への燃焼源を断ち、適切な消火剤を用いて消火する。
消火を行う者の保護	: 消火作業の際は風上から行い、発生する蒸気を吸入しないこと。 : 適切な保護具の着用する。

6. 漏出時の措置



人体に対する注意事項	: 漏出した場所にロープを張るなどして関係者以外の立入りを禁止する。 : 作業の際には適切な保護具を着用する。 : 風上で作業しない。
環境に対する注意事項	: 土砂等で流出を止め、安全な場所に導いた後、空容器に回収する。 : 河川への流出等、環境への影響を起こさないように注意する。
除去方法	: 紙、ウエス等の吸収性物質で拭き取る。 : 回収物は国や地方自治体の規制に従い廃棄する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	: インクを舐めたり、飲み込んだりしないこと。 : 皮膚や眼との接触を避けること。 : 使用後は必ずキャップをし、子供の手の届かないところに保管すること。 : 製品を振らないこと。
保管	: 酸化剤、全ての引火源及び発火源、高温、直射日光を避けること。 : 出荷時に充填する容器を使用すること。

: 推奨温度 : 0-40°C

8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度/許容濃度

化学名	管理濃度 (労安法)	許容濃度 (ACGIH)	許容濃度 (JAIH)
グリセリン	-	(TWA)10mg/m3	-

設備対策 : 特に必要とされない。

保護具

呼吸器の保護具	: 特に必要とされない。
手の保護具	: 特に必要とされない。
目の保護具	: 特に必要とされない。
皮膚及び身体の保護具	: 特に必要とされない。

9. 物理的及び化学的性質

[]内に記載している情報は、含有成分の情報である。

外観等・色	: 黄色
外観等・状態	: 液体
臭い	: わずかな臭い
pH	: 約4.6
沸点	: 情報なし。[水 100°C]
融点	: 情報なし。
引火点	: 情報なし。[グリセリン 177°C]
発火点	: 情報なし。[グリセリン 393°C]
爆発範囲(下限~上限)	: 情報なし。
蒸気密度(空気=1)	: 情報なし。
比重	: 約1.1
水への溶解度	: 情報なし。
蒸発速度	: 情報なし。
揮発成分重量	: 78~81%

10. 安定性及び反応性

安定性	: 通常の温度、圧力の条件化では安定である。
避けるべき条件	: 熱、裸火、火花、引火源及び他の発火源を避ける。 : 直射日光や高温を避ける。
漏触危険物質	: 情報なし。
有害な分解生成物	: 情報なし。

11. 有害性情報

急性毒性(経口)	
区分外	: >5000 mg/kg (推定値)
急性毒性(経皮)	
区分外	: >5000 mg/kg (推定値)

急性毒性(吸入:ガス)
分類対象外 : 情報なし。

急性毒性(吸入:蒸気)
分類対象外 : 情報なし。

急性毒性(吸入:粉塵ミスト)
分類対象外 : 情報なし。

皮膚腐食性/刺激性
情報なし。

眼に対する重篤な損傷性/刺激性
情報なし。

呼吸器感作性
情報なし。

皮膚感作性
情報なし。

生殖細胞変異原性
情報なし。

発がん性
情報なし。

生殖毒性
情報なし。

特定標的臓器/全身毒性(単回暴露)
情報なし。

特定標的臓器/全身毒性(反復暴露)
情報なし。

吸引性呼吸器有害性
情報なし。

水性環境有害性(急性)
情報なし。

水性環境有害性(慢性)
情報なし。

12. 環境影響情報

情報なし。

13. 廃棄上の注意

廃棄では国及び地方自治体等の規制を遵守すること。
廃液は排水溝等に流出させないこと。

14. 輸送上の注意

- 国内法規制 : 特段の規制はない。
- HSコード : 960820
- 輸送上特定の安全対策及び条件 : 運搬に際しては、容器に漏れのないことを確かめ、転倒・落下・損傷がないように積み込み、荷崩れ防止を確実に行うこと。

15. 適用法令

インクに関する情報を記載しております。

PRTR法 : 該当しない

労働安全衛生法 : 該当しない

毒劇法 : 該当しない

消防法 : 該当しない

16. その他の情報

- ・ ISO規格 ISO 8124-3 “Safety of Toys – Part 3” 適合
- ・ 記載内容は現時点で入手できる資料・データに基づいて作成しており、新しい知見により改正されることがあります。また、注意事項は通常の取扱いを対象としたものであって、特殊な取扱いの場合は用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用ください。
- ・ 記載内容は情報提供であって、保証するものではありません。

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	PUS-101T(N) 空		
ファイルNo.	102010J		
制定日	2011/02/23 1版		
会社情報	会社:	三菱鉛筆株式会社	
	住所:	東京都品川区東大井5-23-37	
	連絡先:	品質保証部	
	電話番号:	03-3458-6964	FAX番号: 03-3458-3713

2. 危険有害性の要約

インクに関する情報を記載しております。

【GHS分類】

物理化学的危険性

分類基準に該当しない。

健康に対する危険性

急性毒性(経口)	: 区分外
急性毒性(経皮)	: 区分外
急性毒性(吸入:気体)	: 分類対象外
急性毒性(吸入:蒸気)	: 分類対象外
急性毒性(吸入:粉塵ミスト)	: 分類対象外
皮膚腐食性/刺激性	: 区分外
眼に対する重篤な損傷性/刺激性	: 区分外
呼吸器感作性	: 分類できない
皮膚感作性	: 区分外
生殖細胞変異原性	: 区分外
発がん性	: 区分外
生殖毒性	: 区分外
特定標的臓器/全身毒性(単回暴露)	: 区分外
特定標的臓器/全身毒性(反復暴露)	: 区分外
吸引性呼吸器有害性	: 区分外

環境に対する危険性

水性環境有害性(急性)	: 区分外
水性環境有害性(慢性)	: 区分外

【GHSラベル要素】

絵表示	: 特になし
注意喚起語	: 特になし
危険有害性情報	: 特になし
注意書き	
特になし	

3. 組成及び成分情報

単一化合物・混合物の区別	: 混合物		
化学特性に関する情報	: 構成部品	: インク(製品中のインク充填量1.75g)	
化学名	CAS No.	官報公示整理番号 (化審法・労安法)	濃度範囲(重量%)
水	7732-18-5	対象外	50-80
グリセリン	56-81-5	2-242	10-30
樹脂	非開示	既存化学物質	10-30
着色剤	非開示	既存化学物質	<1

4. 応急処置

目に入った場合	: 直ちに大量の水で少なくとも15分以上洗浄する。 : コンタクトレンズを使用している場合は可能ならば外すこと。 : 症状が気になる場合は医師の診察を受ける。
皮膚に付着した場合	: 汚れた衣類等を脱がせ、付着部を石鹼と大量の水で15分以上洗浄する。 : 症状が気になる場合は医師の診察を受ける。 : 汚れた衣類等は再使用前に洗浄・乾燥する。
飲み込んだ場合	: 特に健康被害は予測されないが、口の中を水でよく洗浄する。 : 異常を感じた場合はコップ2~3杯の水または牛乳を飲み、様子を見る。 : 症状が気になる場合はこのMSDSを呈示して医師の診断を受ける。
吸入した場合	: 低揮発性インクなので、通常の温度での健康被害は予測されない。 : 万が一、気分が悪くなった場合には新鮮な空気のところへ移し安静にする。 : 必要に応じて、医師の診断を受ける。

5. 火災時の措置

適切な消火剤	: 粉末、二酸化炭素、水噴霧、泡。
消火方法	: 火元への燃焼源を断ち、適切な消火剤を用いて消火する。
消火を行う者の保護	: 消火作業の際は風上から行い、発生する蒸気を吸入しないこと。 : 適切な保護具の着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項	: 漏出した場所にロープを張るなどして関係者以外の立入りを禁止する。 : 作業の際には適切な保護具を着用する。 : 風上で作業しない。
環境に対する注意事項	: 土砂等で流出を止め、安全な場所に導いた後、空容器に回収する。 : 河川への流出等、環境への影響を起こさないように注意する。
除去方法	: 紙、ウエス等の吸収性物質で拭き取る。 : 回収物は国や地方自治体の規制に従い廃棄する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	: インクを舐めたり、飲み込んだりしないこと。 : 皮膚や眼との接触を避けること。 : 使用後は必ずキャップをし、子供の手の届かないところに保管すること。 : 製品を振らないこと。
保管	: 酸化剤、全ての引火源及び発火源、高温、直射日光を避けること。 : 出荷時に充填する容器を使用すること。

: 推奨温度 : 0-40°C

8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度/許容濃度

化学名	管理濃度 (労安法)	許容濃度 (ACGIH)	許容濃度 (JAIH)
グリセリン	-	(TWA)10mg/m3	-

設備対策 : 特に必要とされない。

保護具

呼吸器の保護具 : 特に必要とされない。

手の保護具 : 特に必要とされない。

目の保護具 : 特に必要とされない。

皮膚及び身体の保護具 : 特に必要とされない。

9. 物理的及び化学的性質

[]内に記載している情報は、含有成分の情報である。

外観等・色	: 空色
外観等・状態	: 液体
臭い	: わずかな臭い
pH	: 約4.5
沸点	: 情報なし。[水 100°C]
融点	: 情報なし。
引火点	: 情報なし。[グリセリン 177°C]
発火点	: 情報なし。[グリセリン 393°C]
爆発範囲(下限~上限)	: 情報なし。
蒸気密度(空気=1)	: 情報なし。
比重	: 約1.1
水への溶解度	: 情報なし。
蒸発速度	: 情報なし。
揮発成分重量	: 81~84%

10. 安定性及び反応性

安定性	: 通常の温度、圧力の条件化では安定である。
避けるべき条件	: 熱、裸火、火花、引火源及び他の発火源を避ける。 : 直射日光や高温を避ける。
漏触危険物質	: 情報なし。
有害な分解生成物	: 情報なし。

11. 有害性情報

急性毒性(経口)	
区分外	: >5000 mg/kg (推定値)
急性毒性(経皮)	
区分外	: >5000 mg/kg (推定値)

急性毒性(吸入:ガス)
分類対象外 : 情報なし。

急性毒性(吸入:蒸気)
分類対象外 : 情報なし。

急性毒性(吸入:粉塵ミスト)
分類対象外 : 情報なし。

皮膚腐食性/刺激性
情報なし。

眼に対する重篤な損傷性/刺激性
情報なし。

呼吸器感作性
情報なし。

皮膚感作性
情報なし。

生殖細胞変異原性
情報なし。

発がん性
情報なし。

生殖毒性
情報なし。

特定標的臓器/全身毒性(単回暴露)
情報なし。

特定標的臓器/全身毒性(反復暴露)
情報なし。

吸引性呼吸器有害性
情報なし。

水性環境有害性(急性)
情報なし。

水性環境有害性(慢性)
情報なし。

12. 環境影響情報

情報なし。

13. 廃棄上の注意

廃棄では国及び地方自治体等の規制を遵守すること。
廃液は排水溝等に流出させないこと。

14. 輸送上の注意

- 国内法規制 : 特段の規制はない。
- HSコード : 960820
- 輸送上特定の安全対策及び条件 : 運搬に際しては、容器に漏れのないことを確かめ、転倒・落下・損傷がないように積み込み、荷崩れ防止を確実に行うこと。

15. 適用法令

インクに関する情報を記載しております。

PRTR法 : 該当しない

労働安全衛生法 : 該当しない

毒劇法 : 該当しない

消防法 : 該当しない

16. その他の情報

- ・ ISO規格 ISO 8124-3 “Safety of Toys – Part 3” 適合
- ・ 記載内容は現時点で入手できる資料・データに基づいて作成しており、新しい知見により改正されることがあります。また、注意事項は通常の取扱いを対象としたものであって、特殊な取扱いの場合は用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用ください。
- ・ 記載内容は情報提供であって、保証するものではありません。

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	PUS-101T(N) 桃		
ファイルNo.	102007J		
制定日	2011/02/23 1版		
会社情報	会社:	三菱鉛筆株式会社	
	住所:	東京都品川区東大井5-23-37	
	連絡先:	品質保証部	
	電話番号:	03-3458-6964	FAX番号: 03-3458-3713

2. 危険有害性の要約

インクに関する情報を記載しております。

【GHS分類】

物理化学的危険性

分類基準に該当しない。

健康に対する危険性

急性毒性(経口)	: 区分外
急性毒性(経皮)	: 区分外
急性毒性(吸入:気体)	: 分類対象外
急性毒性(吸入:蒸気)	: 分類対象外
急性毒性(吸入:粉塵ミスト)	: 分類対象外
皮膚腐食性/刺激性	: 区分外
眼に対する重篤な損傷性/刺激性	: 区分外
呼吸器感作性	: 分類できない
皮膚感作性	: 区分外
生殖細胞変異原性	: 区分外
発がん性	: 区分外
生殖毒性	: 区分外
特定標的臓器/全身毒性(単回暴露)	: 区分外
特定標的臓器/全身毒性(反復暴露)	: 区分外
吸引性呼吸器有害性	: 区分外

環境に対する危険性

水性環境有害性(急性)	: 区分外
水性環境有害性(慢性)	: 区分外

【GHSラベル要素】

絵表示	: 特になし
注意喚起語	: 特になし
危険有害性情報	: 特になし
注意書き	: 特になし

3. 組成及び成分情報

単一化合物・混合物の区別	: 混合物		
化学特性に関する情報	構成部品	: インク(製品中のインク充填量1.75g)	
化学名	CAS No.	官報公示整理番号 (化審法・労安法)	濃度範囲(重量%)
水	7732-18-5	対象外	50-80
グリセリン	56-81-5	2-242	10-30
樹脂	非開示	既存化学物質	10-30
着色剤	非開示	既存化学物質	<1

4. 応急処置

目に入った場合	: 直ちに大量の水で少なくとも15分以上洗浄する。 : コンタクトレンズを使用している場合は可能ならば外すこと。 : 症状が気になる場合は医師の診察を受ける。
皮膚に付着した場合	: 汚れた衣類等を脱がせ、付着部を石鹼と大量の水で15分以上洗浄する。 : 症状が気になる場合は医師の診察を受ける。 : 汚れた衣類等は再使用前に洗浄・乾燥する。
飲み込んだ場合	: 特に健康被害は予測されないが、口の中を水でよく洗浄する。 : 異常を感じた場合はコップ2~3杯の水または牛乳を飲み、様子を見る。 : 症状が気になる場合はこのMSDSを呈示して医師の診断を受ける。
吸入した場合	: 低揮発性インクなので、通常の温度での健康被害は予測されない。 : 万が一、気分が悪くなった場合には新鮮な空気のところへ移し安静にする。 : 必要に応じて、医師の診察を受ける。

5. 火災時の措置

適切な消火剤	: 粉末、二酸化炭素、水噴霧、泡。
消火方法	: 火元への燃焼源を断ち、適切な消火剤を用いて消火する。
消火を行う者の保護	: 消火作業の際は風上から行き、発生する蒸気を吸入しないこと。 : 適切な保護具の着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項	: 漏出した場所にロープを張るなどして関係者以外の立入りを禁止する。 : 作業の際には適切な保護具を着用する。 : 風上で作業しない。
環境に対する注意事項	: 土砂等で流出を止め、安全な場所に導いた後、空容器に回収する。 : 河川への流出等、環境への影響を起こさないように注意する。
除去方法	: 紙、ウエス等の吸収性物質で拭い取る。 : 回収物は国や地方自治体の規制に従い廃棄する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	: インクを舐めたり、飲み込んだりしないこと。 : 皮膚や眼との接触を避けること。 : 使用後は必ずキャップをし、子供の手の届かないところに保管すること。 : 製品を振らないこと。
保管	: 酸化剤、全ての引火源及び発火源、高温、直射日光を避けること。 : 出荷時に充填する容器を使用すること。

: 推奨温度 : 0-40°C

8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度/許容濃度

化学名	管理濃度 (労安法)	許容濃度 (ACGIH)	許容濃度 (JAIH)
グリセリン	-	(TWA)10mg/m3	-

設備対策 : 特に必要とされない。

保護具

呼吸器の保護具	: 特に必要とされない。
手の保護具	: 特に必要とされない。
目の保護具	: 特に必要とされない。
皮膚及び身体の保護具	: 特に必要とされない。

9. 物理的及び化学的性質

[]内に記載している情報は、含有成分の情報である。

外観等・色	: 桃色
外観等・状態	: 液体
臭い	: わずかな臭い
pH	: 約4.8
沸点	: 情報なし。[水 100°C]
融点	: 情報なし。
引火点	: 情報なし。[グリセリン 177°C]
発火点	: 情報なし。[グリセリン 393°C]
爆発範囲(下限~上限)	: 情報なし。
蒸気密度(空気=1)	: 情報なし。
比重	: 約1.1
水への溶解度	: 情報なし。
蒸発速度	: 情報なし。
揮発成分重量	: 85~88%

10. 安定性及び反応性

安定性	: 通常の温度、圧力の条件化では安定である。
避けるべき条件	: 熱、裸火、火花、引火源及び他の発火源を避ける。 : 直射日光や高温を避ける。
漏触危険物質	: 情報なし。
有害な分解生成物	: 情報なし。

11. 有害性情報

急性毒性(経口)	
区分外	: >5000 mg/kg (推定値)
急性毒性(経皮)	
区分外	: >5000 mg/kg (推定値)

急性毒性(吸入:ガス)
分類対象外 : 情報なし。

急性毒性(吸入:蒸気)
分類対象外 : 情報なし。

急性毒性(吸入:粉塵ミスト)
分類対象外 : 情報なし。

皮膚腐食性/刺激性
情報なし。

眼に対する重篤な損傷性/刺激性
情報なし。

呼吸器感作性
情報なし。

皮膚感作性
情報なし。

生殖細胞変異原性
情報なし。

発がん性
情報なし。

生殖毒性
情報なし。

特定標的臓器/全身毒性(単回暴露)
情報なし。

特定標的臓器/全身毒性(反復暴露)
情報なし。

吸引性呼吸器有害性
情報なし。

水性環境有害性(急性)
情報なし。

水性環境有害性(慢性)
情報なし。

12. 環境影響情報

情報なし。

13. 廃棄上の注意

廃棄では国及び地方自治体等の規制を遵守すること。
廃液は排水溝等に流出させないこと。

14. 輸送上の注意

- 国内法規制 : 特段の規制はない。
- HSコード : 960820
- 輸送上特定の安全対策及び条件 : 運搬に際しては、容器に漏れのないことを確かめ、転倒・落下・損傷がないように積み込み、荷崩れ防止を確実にすること。

15. 適用法令

インクに関する情報を記載しております。

- PRTR法 : 該当しない
- 労働安全衛生法 : 該当しない
- 毒劇法 : 該当しない
- 消防法 : 該当しない

16. その他の情報

- ・ ISO規格 ISO 8124-3 “Safety of Toys – Part 3” 適合
- ・ 記載内容は現時点で入手できる資料・データに基づいて作成しており、新しい知見により改正されることがあります。また、注意事項は通常の取扱いを対象としたものであって、特殊な取扱いの場合は用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用ください。
- ・ 記載内容は情報提供であって、保証するものではありません。

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	PUS-101T(N) 緑		
ファイルNo.	102009J		
制定日	2011/02/23 1版		
会社情報	会社:	三菱鉛筆株式会社	
	住所:	東京都品川区東大井5-23-37	
	連絡先:	品質保証部	
	電話番号:	03-3458-6964	FAX番号: 03-3458-3713

2. 危険有害性の要約

インクに関する情報を記載しております。

【GHS分類】

物理化学的危険性

分類基準に該当しない。

健康に対する危険性

急性毒性(経口)	: 区分外
急性毒性(経皮)	: 区分外
急性毒性(吸入:気体)	: 分類対象外
急性毒性(吸入:蒸気)	: 分類対象外
急性毒性(吸入:粉塵ミスト)	: 分類対象外
皮膚腐食性/刺激性	: 区分外
眼に対する重篤な損傷性/刺激性	: 区分外
呼吸器感作性	: 分類できない
皮膚感作性	: 区分外
生殖細胞変異原性	: 区分外
発がん性	: 区分外
生殖毒性	: 区分外
特定標的臓器/全身毒性(単回暴露)	: 区分外
特定標的臓器/全身毒性(反復暴露)	: 区分外
吸引性呼吸器有害性	: 区分外

環境に対する危険性

水性環境有害性(急性)	: 区分外
水性環境有害性(慢性)	: 区分外

【GHSラベル要素】

絵表示	: 特になし
注意喚起語	: 特になし
危険有害性情報	: 特になし
注意書き	特になし

3. 組成及び成分情報

単一化合物・混合物の区別	: 混合物		
化学特性に関する情報	: 構成部品	: インク(製品中のインク充填量1.75g)	
化学名	CAS No.	官報公示整理番号 (化審法・労安法)	濃度範囲(重量%)
水	7732-18-5	対象外	50-80
グリセリン	56-81-5	2-242	10-30
樹脂	非開示	既存化学物質	10-30
着色剤	非開示	既存化学物質	<1

4. 応急処置

目に入った場合	: 直ちに大量の水で少なくとも15分以上洗浄する。 : コンタクトレンズを使用している場合は可能ならば外すこと。 : 症状が気になる場合は医師の診察を受ける。
皮膚に付着した場合	: 汚れた衣類等を脱がせ、付着部を石鹼と大量の水で15分以上洗浄する。 : 症状が気になる場合は医師の診察を受ける。 : 汚れた衣類等は再使用前に洗浄・乾燥する。
飲み込んだ場合	: 特に健康被害は予測されないが、口の中を水でよく洗浄する。 : 異常を感じた場合はコップ2~3杯の水または牛乳を飲み、様子を見る。 : 症状が気になる場合はこのMSDSを呈示して医師の診断を受ける。
吸入した場合	: 低揮発性インクなので、通常の温度での健康被害は予測されない。 : 万が一、気分が悪くなった場合には新鮮な空気のところへ移し安静にする。 : 必要に応じて、医師の診断を受ける。

5. 火災時の措置

適切な消火剤	: 粉末、二酸化炭素、水噴霧、泡。
消火方法	: 火元への燃焼源を断ち、適切な消火剤を用いて消火する。
消火を行う者の保護	: 消火作業の際は風上から行き、発生する蒸気を吸入しないこと。 : 適切な保護具の着用する。

6. 漏出時の措置

人体に対する注意事項	: 漏出した場所にロープを張るなどして関係者以外の立入りを禁止する。 : 作業の際には適切な保護具を着用する。 : 風上で作業しない。
環境に対する注意事項	: 土砂等で流出を止め、安全な場所に導いた後、空容器に回収する。 : 河川への流出等、環境への影響を起こさないように注意する。
除去方法	: 紙、ウエス等の吸収性物質で拭き取る。 : 回収物は国や地方自治体の規制に従い廃棄する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	: インクを舐めたり、飲み込んだりしないこと。 : 皮膚や眼との接触を避けること。 : 使用後は必ずキャップをし、子供の手の届かないところに保管すること。 : 製品を振らないこと。
保管	: 酸化剤、全ての引火源及び発火源、高温、直射日光を避けること。 : 出荷時に充填する容器を使用すること。

: 推奨温度 : 0-40°C

8. 暴露防止及び保護措置

管理濃度/許容濃度

化学名	管理濃度 (労安法)	許容濃度 (ACGIH)	許容濃度 (JAIH)
グリセリン	-	(TWA)10mg/m3	-

設備対策 : 特に必要とされない。

保護具

呼吸器の保護具	: 特に必要とされない。
手の保護具	: 特に必要とされない。
目の保護具	: 特に必要とされない。
皮膚及び身体の保護具	: 特に必要とされない。

9. 物理的及び化学的性質

[]内に記載している情報は、含有成分の情報である。

外観等・色	: 緑色
外観等・状態	: 液体
臭い	: わずかな臭い
pH	: 約4.4
沸点	: 情報なし。[水 100°C]
融点	: 情報なし。
引火点	: 情報なし。[グリセリン 177°C]
発火点	: 情報なし。[グリセリン 393°C]
爆発範囲(下限~上限)	: 情報なし。
蒸気密度(空気=1)	: 情報なし。
比重	: 約1.1
水への溶解度	: 情報なし。
蒸発速度	: 情報なし。
揮発成分重量	: 78~81%

10. 安定性及び反応性

安定性	: 通常の温度、圧力の条件化では安定である。
避けるべき条件	: 熱、裸火、火花、引火源及び他の発火源を避ける。 : 直射日光や高温を避ける。
漏触危険物質	: 情報なし。
有害な分解生成物	: 情報なし。

11. 有害性情報

急性毒性(経口)	
区分外	: >5000 mg/kg (推定値)
急性毒性(経皮)	
区分外	: >5000 mg/kg (推定値)

急性毒性(吸入:ガス)
分類対象外 : 情報なし。

急性毒性(吸入:蒸気)
分類対象外 : 情報なし。

急性毒性(吸入:粉塵ミスト)
分類対象外 : 情報なし。

皮膚腐食性/刺激性
情報なし。

眼に対する重篤な損傷性/刺激性
情報なし。

呼吸器感作性
情報なし。

皮膚感作性
情報なし。

生殖細胞変異原性
情報なし。

発がん性
情報なし。

生殖毒性
情報なし。

特定標的臓器/全身毒性(単回暴露)
情報なし。

特定標的臓器/全身毒性(反復暴露)
情報なし。

吸引性呼吸器有害性
情報なし。

水性環境有害性(急性)
情報なし。

水性環境有害性(慢性)
情報なし。

12. 環境影響情報

情報なし。

13. 廃棄上の注意

廃棄では国及び地方自治体等の規制を遵守すること。
廃液は排水溝等に流出させないこと。

14. 輸送上の注意

- 国内法規制 : 特段の規制はない。
HSコード : 960820
輸送上特定の安全対策及び条件 : 運搬に際しては、容器に漏れのないことを確かめ、転倒・落下・損傷がないように積み込み、荷崩れ防止を確実にすること。

15. 適用法令

インクに関する情報を記載しております。

- PRTR法 : 該当しない
労働安全衛生法 : 該当しない
毒劇法 : 該当しない
消防法 : 該当しない

16. その他の情報

- ・ ISO規格 ISO 8124-3 “Safety of Toys - Part 3” 適合
- ・ 記載内容は現時点で入手できる資料・データに基づいて作成しており、新しい知見により改正されることがあります。また、注意事項は通常の取扱いを対象としたものであって、特殊な取扱いの場合は用途・用法に適した安全対策を実施の上、ご利用ください。
- ・ 記載内容は情報提供であって、保証するものではありません。