

SICHERHEITSDATENBLATT

CircuitWorks Gold Guard Pen - CW7400

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Bezeichnung des Stoffes oder der Zubereitung

Produktname : CircuitWorks Gold Guard Pen - CW7400
Verwendung des Stoffes/der Zubereitung : CLEANING PRODUCTS
Firmenbezeichnung
Hersteller : ITW Chemtronics
8125 Cobb Center Drive
Kennesaw, GA 30152
Lieferant : [
[
[
[
Importer : ITW Contamination Control
Skejby Nordlandsvej 307
DK-8200 Aarhus N
Denmark
Tel +45 87 400 220
Fax +45 87 400 222
Email: info@itw-cc.com
Notrufnummer : Chemtrec - 1-800-424-9300 or collect 703-527-3887

2. Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen

Stoff/Zubereitung : Zubereitung

Name des Inhaltsstoffs	CAS-Nummer	%	EG-Numm	Klassifizierung
Propan-1-ol	71-23-8	94-99	200-746-9	F; R11 Xi; R41 R67
Den vollständigen Text der oben beschriebenen R-Sätze finden Sie im Abschnitt 16				

* Die maximalen Arbeitsplatzkonzentrationen sind, wenn verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben

3. Mögliche Gefahren

Die Substanz ist gemäß der EG-Richtlinie 67/548/EWG und ihrer Änderungen nicht als gefährlich eingestuft.

Klassifizierung : R11- Leichtentzündlich.R36/38- Reizt die Augen und die Haut.**Physikalische/chemische Gefahren** : Leichtentzündlich.**Gesundheitsrisiken** : Reizt die Augen und die Haut.**Weitere Informationen über gesundheitliche Auswirkungen und Symptome siehe Abschnitt 11.**

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erste-Hilfe-Maßnahmen

Einatmen : Bei Einatmen den Betroffenen an die frische Luft bringen. Bei Atemnot Sauerstoff verabreichen. Bei Atemstillstand künstlich beatmen. Einen Arzt verständigen.

Verschlucken : KEIN Erbrechen auslösen, außer bei ausdrücklicher Anweisung durch medizinisches Personal. Einer bewußtlosen Person niemals etwas durch den Mund verabreichen. Wenn größere Mengen dieses Produktes verschluckt werden, sofort einen Arzt hinzuziehen.

Hautkontakt : Nach Hautkontakt sofort mit viel Wasser abspülen. Verschmutzte Kleidung und Schuhe entfernen. Kleidung vor erneutem Tragen waschen. Schuhe vor der Wiederverwendung gründlich reinigen. Einen Arzt verständigen.

Augenkontakt : Bei Berührung die Augen sofort mindestens 15 Minuten lang mit viel Wasser spülen. Bei Reizung einen Arzt verständigen.

Besondere Behandlung :**Weitere Informationen über gesundheitliche Auswirkungen und Symptome siehe Abschnitt 11.****Ausgabedatum** : 1/26/2006.

Seite: 1/5

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- Löschmittel** : Im Brandfall Sprühwasser (Nebel), Schaum, Löschpulver oder CQ einsetzen.
- Besondere Expositionsrisiken** : Keine besonderen Gefahren.
Nicht verfügbar.
- Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung** : Feuerwehrleute müssen geschlossenes Atemschutzgerät (SCBA) und volle Schutzausrüstung tragen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen** : Sofort Rettungskräfte hinzuziehen. Nicht benötigte Personen fernhalten. Geeignete Schutzausrüstung verwenden (Abschnitt 8). Alle Brandbekämpfungsmaßnahmen durchführen (Abschnitt 5).
- Umweltrelevante Vorsichtsmaßnahmen und Reinigungsmethoden** : Eindringen des verschütteten Produkts in Erdreich möglichst vermeiden, um Übergang in Gewässer zu verhindern. Angaben zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.
Wenn keine Einsatzkräfte verfügbar sind, die verschüttetes Produkt eindämmen. Bei kleinen Verschüttungen ein Absorptionsmittel hinzugeben (notfalls auch Erde) und die Substanz mit Hilfe einer Schaufel zur späteren Entsorgung in einen dicht verschließbaren, wasserdichten Behälter geben. Bei größeren Leckagen verschüttetes Produkt eindämmen oder anderweitig eingrenzen, damit kein Abfluß in Gewässer erfolgen kann. Verschüttetes Material in einen geeigneten Behälter für Entsorgung geben.

Hinweis: Informationen zur Schutzausrüstung von Personen finden Sie in Abschnitt 8 und Informationen zur Abfallbeseitigung in Abschnitt 13.

7. Handhabung und Lagerung

- Handhabung** : Nach Umgang gründlich waschen.
- Lagerung** : Behälter dicht geschlossen halten. Behälter an einem kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- Verpackungsmaterialien**
- Empfohlen** : Originalbehälter verwenden.
- Besondere Verwendung** :

8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstungen

<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>Zu überwachende Grenzwerte</u>
Propan-1-ol	ACGIH TLV (USA, 2000). Haut STEL: 614 mg/m ³ 15 Minute(n). STEL: 250 ppm 15 Minute(n). TWA: 492 mg/m ³ 8 Stunde(n). TWA: 200 ppm 8 Stunde(n).

Exposure controls

- Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz** : Einen Abzug oder andere technische Regelsysteme zur Einhaltung der jeweiligen Expositionsgrenzwerte verwenden. Sicherstellen, daß Augenduschen und Notduschen in der Nähe des Arbeitsbereichs vorhanden sind.
- Atemschutz** : Bei normaler und bestimmungsgemäßer Verwendung des Produkts ist keine Atemschutzmaske erforderlich.
- Handschutz** : Chemikalienresistente, undurchlässige Handschuhe verwenden.
- Augenschutz** : Schutzbrille.
- Körperschutz** : Je nach Art der Verwendung ist besondere Schutzkleidung zu tragen (z. B. lange Ärmel, Schürze, Handschuhe, Einmalanzug).

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

Allgemeine Angaben

Aussehen

Physikalischer Zustand : Flüssigkeit.

Farbe : Farblos.

Geruch : Alkoholartig.

Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit

pH : Nicht verfügbar.

CircuitWorks Gold Guard Pen - CW7400

Siedepunkt	: 97.28°C
Flammpunkt	: Geschlossener Tiegel: 21.9°C (71.4°F). (Propan-1-ol)
Explosionseigenschaften	: Wird nicht als explosionsgefährlich angesehen.
Oxidationseigenschaften	: Nicht verfügbar.
Relative Dichte	: 0.804 g/cm ³
Löslichkeit	: Nicht verfügbar.
Dampfdichte	: 2.1
Verdunstungszahl (Butylacetat = 1)	: 0.933 (Propan-1-ol) verglichen mit (n-BUTYL ACETATE=1)

Sonstige Angaben

Selbstentzündungstemperatur : 370.9 bis 439.9°C (699.6 bis 823.8°F) (Propan-1-ol).

10. Stabilität und Reaktivität

Stabilität : Das Produkt ist stabil.

11. Angaben zur Toxikologie

Potentielle akute Auswirkungen auf die Gesundheit

Einatmen	: Keine besonderen Gefahren.
Verschlucken	: Keine besonderen Gefahren.
Hautkontakt	: Reizt die Haut.
Augenkontakt	: Leicht reizend

Akute Toxizität

<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>Test</u>	<u>Folge</u>	<u>Wirkungsweg</u>	<u>Spezies</u>
Propan-1-ol	LD50	1870 mg/kg	Oral	Ratte
	LD50	2825 mg/kg	Oral	Hase
	LD50	6800 mg/kg	Oral	Maus
	LD50	5040 mg/kg	Hautkontakt	Hase
	LDLo	5700 mg/kg	Oral	woman

Zeichen/Symptome von Überexposition

12. Angaben zur Ökologie

Daten zur Ökotoxizität

<u>Name des Inhaltsstoffs</u>	<u>Spezies</u>	<u>Zeitraum</u>	<u>Folge</u>
Propan-1-ol	Daphnia magna (EC50)	48 Stunde(n)	3644 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	48 Stunde(n)	4620 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 Stunde(n)	4480 mg/l
	Pimephales promelas (LC50)	96 Stunde(n)	4630 mg/l

Andere schädliche Wirkungen : Nicht verfügbar.

13. Hinweise zur Entsorgung

Hinweise zur Entsorgung : Verschüttetes und ausgelaufenes Produkt darf nicht mit dem Erdreich und Oberflächengewässern in Kontakt kommen. Bei der Entsorgung sind alle relevanten Bestimmungen von Bund, Ländern und Gemeinden zu beachten.

Abfall-Klassifizierung : Nicht anwendbar.





Europäischer Abfallkatalog (EAK) : Nicht verfügbar.

Gefährliche Abfälle : .Die Klassifikation des Produkts erfüllt möglicherweise die Kriterien für gefährlichen Abfall.

14. Angaben zum Transport

Internationale Transportvorschriften

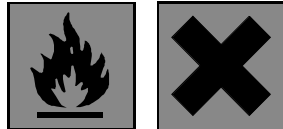
CircuitWorks Gold Guard Pen - CW7400

Vorschriften	UN-Nummer	Bezeichnung des Gutes	Klasse	Verpackungsgrupp	Etikett	Zusätzliche Informationen
ADR/RID-Klasse	UN1993	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.		II		-
ADN-Klasse	UN1993	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.		II		-
IMDG-Klasse	UN1993	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.	IMDG Klasse 3: Entzündb Flüssigke	II		-
IATA-DGR-Klasse	UN1993	Entzündbarer flüssiger Stoff, n.a.g.	IATA Klasse 3: Entzündb Flüssigke	-		-Dangerous Goods in Excepted Quantity - 4 cases

15. Vorschriften

EU-Verordnungen

Gefahrensymbol(e) :



Leichtentzündlich, Reizend

Risk phrases : R11- Leichtentzündlich. R36/38- Reizt die Augen und die Haut.

S-sätze : S2- Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Verwendung des Produkts : Klassifizierung und Kennzeichnung entsprechen den EU-Richtlinien 67/548/EWG und 1999/45/EG, einschließlich Änderungen, und dem vorgesehenen Gebrauch.
- Industrielle Verwendungen.. Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

Statistische EG-Klassifizierung (Tarifkennziffer) : 32089091

16. Sonstige Angaben

Volltext der R-Sätze, auf die in Abschnitt 2 und 3 verwiesen wird - Europa : R11- Leichtentzündlich.
R41- Gefahr ernster Augenschäden.
R67- Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Volltext zu den Klassifikationen in Abschnitt 2 und 3 - Europa : F - Leichtentzündlich
Xi - Reizend

GESCHICHTE

Druckdatum : 1/27/2006.
Ausgabedatum : 1/26/2006.
Datum der letzten Ausgabe : Keine frühere Validierung.
Version : 1.01
Erstellt durch :

Hinweis für den Leser

Nach unserem Wissensstand sind die hierin enthaltenen Informationen korrekt. Weder der obengenannte Hersteller noch seine Tochtergesellschaften übernehmen jedoch jegliche Haftung hinsichtlich der Korrektheit oder Vollständigkeit der angegebenen Informationen. Eine endgültige Feststellung der Eignung der einzelnen Materialien obliegt allein der Verantwortung des Anwenders. Alle Materialien können unbekannte Risiken beinhalten und sind daher mit Vorsicht anzuwenden. Es sind hierin zwar bestimmte Risiken beschrieben, jedoch können wir nicht garantieren, daß es sich dabei um die einzigen möglichen Risiken handelt.

