

# SICHERHEITSDATENBLATT

nach EG-Richtlinie 2001/58/EG

## ***ELIX Clean 365.182***

### 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

**Verwendung des Stoffes/der Zubereitung**

Reinigung von Geldautomaten und Bankinfo-Terminals.  
Karte feucht im Aufreissbeutel.

**Chemische Charakterisierung**

Enthält organisches Lösungsmittelgemisch..

**Produktnummer**

Art.-Nr./Order No.: 365.001.000

**Lieferant**

ECS AG  
Cleaning Solutions Services  
CH-8832 Wollerau  
Tel. +41(0)44 / 787 53 53  
Fax +41(0)44 / 787 53 63  
www.ecsag.com

**Notrufnummer**

Toxikologisches Info-Zentrum Zürich  
145 / 044 251 51 51

**Überarbeitet am**

11.05.2006

**Nummer**

1

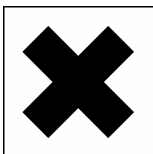
### 2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

**Gefährliche Inhaltsstoffe**

1,1,1,2,3,4,4,5,5,5-Decafluoropentane, (>10 %), [Xi, R-36/37/38],  
CAS Nr. 138495-42-8.  
Propan-2-ol, 2-Propanol, Isopropylalkohol, (>10 %), [F,Xi, R-11-  
36-67], CAS Nr. 67-63-0, EU Nr. 603-117-00-0, EINECS Nr. 200-  
661-7.

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz sind, wenn  
verfügbar, in Abschnitt 8 wiedergegeben.

### 3. MÖGLICHE GEFAHREN



Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Reizt die Augen,  
Atmungsorgane und die Haut.

### 4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

**Einatmen**

An die frische Luft bringen.

<b>Hautkontakt</b>	Vorsorglich mit Wasser und Seife waschen.
<b>Augenkontakt</b>	Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern. Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen.
<b>Verschlucken</b>	Mund ausspülen. Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen.

---

## 5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

<b>Besondere Gefährdungen</b>	Kontaminiertes Löschwasser getrennt sammeln, darf nicht in die Kanalisation gelangen.
<b>Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung</b>	Übliche Massnahmen bei Bränden mit Chemikalien.
<b>Besondere Löschhinweise</b>	Keinen Wasservollstrahl verwenden, um eine Zerstreuung und Ausbreitung des Feuers zu unterdrücken.

---

## 6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

<b>Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen</b>	Keine besonderen Massnahmen erforderlich.
<b>Umweltschutzmassnahmen</b>	Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen.
<b>Verfahren zur Reinigung</b>	Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z. B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl).

---

## 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

<b>Handhabung</b>	Exposition vermeiden - vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
<b>Lagerung</b>	An einem Platz lagern, der nur berechtigten Personen zugänglich ist. Kühl und trocken aufbewahren.

---

## 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

<b>Technische Schutzmassnahmen</b>	Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmassnahmen sind zu beachten.
<b>Persönliche Schutzausrüstung</b>	
<b>Atemschutz</b>	Keine besondere Schutzausrüstung erforderlich.
<b>Handschutz</b>	Lösemittelbeständige Schutzhandschuhe (Butylkautschuk). Durchbruchzeit: > 60 Min. (EN 374).
<b>Augenschutz</b>	Schutzbrille mit Seitenschutz. (EN 166).
<b>Körperschutz</b>	Langärmelige Arbeitskleidung.

---

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

<b>Form</b>	Flüssigkeit absorbiert von inertem Trägermaterial.
<b>Farbe</b>	Farblos.

**Geruch** Nicht charakteristisch.

**Physikalische und Chemische Eigenschaften**

pH-Wert: nicht anwendbar.  
Siedepunkt/Siedebereich 55-82 °C.  
Selbstentzündlichkeit n.a.  
Flammpunkt > 61 °C.  
Dichte 1,3 g/ml.  
Wasserlöslichkeit: teilweise löslich.[IPA]  
Flüchtige organische Verbindungen (VOC) :100 %

---

**10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

**Stabilität** Stabil unter normalen Bedingungen.

**Zu vermeidende Stoffe** Starke Oxidationsmittel.

**Gefährliche Zersetzungsprodukte** Kohlenstoffoxide. Fluorwasserstoff.

---

**11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

**Akute Toxizität** LD50/oral/Ratte = > 5'000 mg/kg.  
LD50/dermal/Kaninchen = > 5'000 mg/kg.

**Lokale Effekte** Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut.

**Langzeittoxizität** Wiederholter oder fortgesetzter Kontakt kann Hautreizungen und Dermatitis auf Grund der entfettenden Eigenschaften des Produkts bewirken.

**Sensibilisierung** Keine.

---

**12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**

**Ökotoxische Wirkungen** Von diesem Produkt sind keine ökotoxikologischen Wirkungen bekannt.

---

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

**Ungebrauchtes Produkt** Kann mit dem Hausmüll entsorgt werden.

---

**14. ANGABEN ZUM TRANSPORT**

**Weitere Angaben** Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

---

**15. VORSCHRIFTEN**

**Vorschriften** Kennzeichnung nach EU-Richtlinie.  
Enthält: Decafluoropentane / 2-Propanol.  
Wassergefährdungsklasse WGK (D) = 1 (Selbsteinschätzung).

**Symbol(e)** Xi - Reizend.

<b>R-Sätze</b>	R10 Entzündlich R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
<b>S-Sätze</b>	S1/2: Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich aufbewahren. S23: Dampf nicht einatmen. S24: Berührung mit der Haut vermeiden. S26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser abspülen und Arzt konsultieren.

---

## 16. SONSTIGE ANGABEN

<b>Empfohlener Anwendungsbereich</b>	Nur für gewerbliche Anwendung.
<b>Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2</b>	R11: Leichtentzündlich. R36: Reizt die Augen. R36/37/38: Reizt die Augen, Atmungsorgane und die Haut. R67: Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
<b>Weitere Information</b>	Gebrauchsanweisung auf dem Etikett beachten.
<b>Anwendungsbereich</b>	Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen nach bestem Wissen unseren Erkenntnissen bei Drucklegung. Sie sollen Ihnen Anhaltspunkte für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung geben.