

**Abschnitt 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens****1.1. Produktidentifikator****Produktbezeichnung:** SCREEN / TFT SCHAUMREINIGER**Produktcode:** 760.400.000**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird****Verwendung des Produkts:** PC35: Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösemittelbasis) .**1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt****Firmenname:** ECS AG

Roosstrasse 53

CH-8832 Wollerau

Switzerland

**Tel:** +41 (0)44 / 787 53 56**Email:** gunnar.kleinmann@ecsag.com**1.4. Notrufnummer****Notfalltelefon:** Deutschland: Vergiftungs-Informations-Zentrale; +49 761 19240

Schweiz: Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum; +41 44 251 51 51

Österreich: Vergiftungsinformationszentrale; +43 1 406 43 43

**Abschnitt 2: Mögliche Gefahren****2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs****Einstufung (CLP):** Flam. Aerosol 1: H222; -: H229**Wichtigste schädliche Wirkungen:** Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.**2.2. Kennzeichnungselemente****Kennzeichnungselemente:****Gefahrenhinweise:** H222: Extrem entzündbares Aerosol.

H229: Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

**Gefahrenpiktogramme:** GHS02: Flamme**Signalwörter:** Gefahr**Sicherheitshinweise:** P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P211: Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

# SICHERHEITSDATENBLATT

SCREEN / TFT SCHAUMREINIGER

Seite: 2

P251: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.

P410+412: Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50 °C aussetzen.

## 2.3. Sonstige Gefahren

**PBT:** Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

## Abschnitt 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.2. Gemische

#### Gefährliche Bestandteile:

#### BUTAN

EINECS	CAS	PBT / WEL	Einstufung (CLP)	Prozent
203-448-7	106-97-8	Stoff mit einem Gemeinschafts AGW.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	10.000%

#### PROPAN

200-827-9	74-98-6	Stoff mit einem Gemeinschafts AGW.	Flam. Gas 1: H220; Press. Gas: H280	5.000%
-----------	---------	------------------------------------	-------------------------------------	--------

**Enthält:** <5% aliphatische Kohlenwasserstoffe, < 5% anionische Tenside, Duftstoffe

## Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

### 4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

**Hautkontakt:** Sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen. Beschmutzte Kleidung, Schuhe und andere kontaminierte Dinge vor erneutem Tragen waschen.

**Augenkontakt:** Auge 15 Minuten unter fließendem Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

**Verschlucken:** Bei Erbrechen Aspirationsgefahr beachten. Mund mit Wasser ausspülen. Arzt aufsuchen.

**Einatmen:** Einatmen von Frischluft gewährleisten. Bei allergischen Erscheinungen, insbesondere im Atembereich, sofort einen Arzt aufsuchen.

### 4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

**Hautkontakt:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Augenkontakt:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Verschlucken:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Einatmen:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Verzögert auftretende Wirkungen:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

**Sofort- / Sonderbehandlung:** Symptomatische Behandlung.

## Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

SCREEN / TFT SCHAUMREINIGER

Seite: 3

## 5.1. Löschmittel

**Löschmittel:** Wassersprühstrahl. Kohlendioxid. Löschpulver. Schaum  
Ungeeignete Löschmittel:  
Wasservollstrahl

## 5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

**Expositionsrisiko:** Entzündlich. Dämpfe können mit Luft explosive Gemische bilden.

## 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

**Besondere Schutzausrüstung:** Im Brandfall: Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Zusätzliche  
Hinweise: Zum Schutz von Personen und zur Kühlung von Behältern im  
Gefahrenbereich Wassersprühstrahl einsetzen. Kontaminiertes Löschwasser getrennt  
sammeln. Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen.

## Abschnitt 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

### 6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

**Pers. Schutzmaßnahmen:** Alle Zündquellen entfernen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

**Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation oder Gewässer ableiten. Verschüttungen eindämmen.  
Explosionsgefahr

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

**Reinigungsmethoden:** Mit trockener Erde oder mit Sand aufnehmen. In einen verschleißbaren und  
ordnungsgemäß beschrifteten Bergungsbehälter zur fachgemäßen Entsorgung  
umladen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte

**Verweis auf andere Abschnitte:** Siehe Abschnitt 8 des Sicherheitsdatenblatts. Siehe Abschnitt 13 des  
Sicherheitsdatenblatts. Siehe Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblatts

## Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

**Hinweise zum sich. Umgang:** Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch. Hinweise zum Brand-  
und Explosionsschutz: Nicht gegen Flammen oder glühende Gegenstände sprühen. Vor  
Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50°C/122°F aussetzen. Von  
Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten. Maßnahmen gegen elektrostatische  
Aufladungen treffen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.  
Weitere Angaben zu Handhabung: Erhitzen führt zu Druckerhöhung und Berstgefahr.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

**Lagerung:** Kühl und gut belüftet lagern. Behälter dicht geschlossen halten. Von Hitze, heißen  
Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
Nicht zusammen lagern mit: Oxidationsmittel, Pyrophore oder selbsterhitzungsfähige

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

SCREEN / TFT SCHAUMREINIGER

Seite: 4

Gefahrstoffe. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tierfutter fernhalten. Frostfrei lagern.

Lagerklasse nach TRGS 510: 2B (Aerosolpackungen und Feuerzeuge)

## 7.3. Spezifische Endanwendungen

**Spezifische Endanwendungen** PC35: Wasch- und Reinigungsmittel (einschließlich Produkte auf Lösemittelbasis) .

## Abschnitt 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter

**Gefährliche Bestandteile:**

**BUTAN**

**Expositionsgrenzwerte:**

**Atembarer Staub**

	8 St. AGW	Spitzen	8 St. AGW	Spitzen
DE	2400 mg/m <sup>3</sup>	9600 mg/m <sup>3</sup>	-	-

**PROPAN**

DE	1800 mg/m <sup>3</sup>	7200 mg/m <sup>3</sup>	-	-
----	------------------------	------------------------	---	---

### DNEL/PNEC

**DNEL / PNEC** Nicht verfügbar.

### 8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Technische Maßnahmen:** Kontaminierte Kleidung ausziehen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Bei der Arbeit nicht essen und trinken.

**Atemschutz:** Atemschutz nicht erforderlich.

**Handschutz:** Handschutz ist nicht erforderlich. Nach Gebrauch Hände gründlich waschen. Hautpflegeprodukte nach der Arbeit verwenden.

**Augenschutz:** Schutzbrille. Geeigneter Augenschutz: Korbbrille DIN EN 166

**Hautschutz:** Nicht zutreffend.

## Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

**Form:** Flüssigkeit

**Farbe:** opak

**Geruch:** Zitrone

**Löslichkeit in Wasser:** Leichtlöslich

**Siedepunkt / -bereich °C:** < -20°C

**Explosionsgrenzen %: untere:** 1,3 Vol.-%

**Flammpunkt °C:** < -20°C

**Dampfdruck:** nicht bestimmt

**pH:** bei 20°C: 8,0-9,0

**Schmelzpunkt / -bereich °C:** nicht bestimmt

**obere:** 10,8 Vol.-%

**Zündtemperatur °C:** nicht bestimmt

**Relative Dichte:** bei 20°C: 0,918 g/cm

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

SCREEN / TFT SCHAUMREINIGER

Seite: 5

## 9.2. Sonstige AngabenDE

**Zusätzliche Angaben:** Kann bei Verwendung explosionsfähige/entzündbare Dampf/luft-Gemische bilden.

## Abschnitt 10: Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

**Reaktivität** Extrem endzündbares Aerosol.

### 10.2. Chemische Stabilität

**Stabilität:** Stabil unter Normalbedingungen.

### 10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

**Gefährlicher Reaktionen:** Es sind keine gefährlichen Reaktionen bekannt.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen

**Zu vermeidende Bedingungen:** Hitze. Von Wärmequellen fernhalten (z.B. heiße Oberflächen), Funken und offenen Flammen. Dämpfe können mit Luft explosionsfähige Gemische bilden.

### 10.5. Unverträgliche Materialien

**Zu vermeidende Stoffe:** Nicht verfügbar.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

**Gefährliche Zersetzungsprod:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

## Abschnitt 11: Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

**Toxizität, Werte:**

Route	Art	Test	Wert	Maßeinheit
ORAL	RAT	LD50	750	mg/kg
GASES	RAT	4H LC50	658	mg/l

### Symptome / Aufnahmewege

**Hautkontakt:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Augenkontakt:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Verschlucken:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Einatmen:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

**Verzögert auftretende Wirkungen:** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

## Abschnitt 12: Umweltbezogene Angaben

### 12.1. Toxizität

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

SCREEN / TFT SCHAUMREINIGER

Seite: 6

## Ökotoxizität, Werte:

Art	Test	Wert	Maßeinheit
FISCH	96H LC50	27,98	mg/l
ALGAE	96H ErC50	7,71	mg/l
DAPHNIA	48H EC50	24	mg/l
Oncorhynchus mykiss	96H LC50	0,53	mg/l

## 12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

**Persistenz und Abbaubarkeit:** Die in dieser Zubereitung enthaltenen Tenside erfüllen die Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) nr. 648/2004 über Detergenzien festgelegt sind.

## 12.3. Bioakkumulationspotenzial

**Bioakkumulationspotenzial:** Nicht verfügbar.

## 12.4. Mobilität im Boden

**Mobilität:** Nicht verfügbar.

## 12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

**PBT Identifizierung:** Dieser Stoff wird nicht als PBT/vPvB-Stoff identifiziert.

## 12.6. Andere schädliche Wirkungen

**Andere schädliche Wirkungen:** Nicht verfügbar.

## Abschnitt 13: Hinweise zur Entsorgung

### 13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung

**Beseitigungsverfahren:** Empfehlung: Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

**Abfallschlüssel Nr:** 16 05 04

**Verpackungsentsorgung:** Vollständig entleerte Verpackungen können einer Verwertung zugeführt werden.

**Anmerkung:** Der Anwender wird darauf hingewiesen, daß zusätzliche ergänzende örtliche oder nationale Vorschriften für die Entsorgung bestehen können.

## Abschnitt 14: Angaben zum Transport

### 14.1. UN-Nummer

**UN-Nummer:** UN1950

### 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

**Korr. Bezeichn. des Gutes:** DRUCKGASPACKUNGEN

### 14.3. Transportgefahrenklassen

**Transportklasse:** 2 (5F)

[Fort.]

# SICHERHEITSDATENBLATT

SCREEN / TFT SCHAUMREINIGER

Seite: 7

## 14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe: -

## 14.5. Umweltgefahren

Umweltgefährlich Nein

Meeresschadstoff: Nein

## 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Bes. Vorsichtsmaßnahmen: Achtung: Entzündbare Gase

Tunnelcode: D

Transportkategorie: 3

## 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code

Transport: Nicht anwendbar. not applicable

## Abschnitt 15: Rechtsvorschriften

### 15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften

**Besondere Vorschriften** EU-Vorschriften Angaben zur IE-Richtlinie 2010/75/EU: 10,4% (95,42 g/l)

(VOC) Angaben zur VOC-Richtlinie 10,4% (95,42 g/l)

2004/42/EG Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien.

Aerosolrichtlinie (75/324/EWG). Nationale Vorschriften:

Beschäftigungsbeschränkung für Jugendliche beachten (§22 JArbSchG).

**WGK:** 1 Einstufung nach VwVwS

### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

**Stoffsicherheitsbeurteilung** Für den Stoff bzw. das Gemisch wurde vom Zulieferer eine chemische Sicherheitsbewertung durchgeführt.

## Abschnitt 16: Sonstige Angaben

### Sonstige Angaben

**Zusätzliche Angaben:** Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde gemäß Verordnung Nr 2015/830 erstellt.

\* gibt Text im SDB an, der sich seit der letzten Revision geändert hat.

**Sätze aus Abschnitt 2 and 3:** H220: Extrem entzündbares Gas.

H222: Extrem entzündbares Aerosol.

H229: Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

**Haftungsausschlussklausel:** Die obige Information ist nach unserem besten Wissen korrekt; es wird jedoch nicht behauptet, daß diese vollständig ist, und sie darf daher nur als Richtlinie betrachtet werden. Die Firma kann nicht für irgendwelche Schäden, die durch den Umgang oder Kontakt mit dem obigen Produkt entstanden sind, verantwortlich gemacht werden.

