



Cleaning Solutions & Services

SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 1 von 7

Durchgesehene Ausgabe Nr : 0

Datum : 19 / 7 / 2012

Ersetzt : 0 / 0 / 0

ECS Brillenreiniger 104

EG 1907/2006 REACH

Produzent

ECS AG
Roosstrasse 53
CH-8832 Wollerau Switzerland
Herr B. Wyss, Tel.: +41 44 787 53 53
Fax: +41 44 787 53 63, info@ecsag.com
Im Notfall : Tox Zentrum +41 44 251 51 51

Vertreiber

ECS AG
Roosstrasse 53
CH-8832 Wollerau Switzerland
Herr B. Wyss, Tel.: +41 44 787 53 53
Fax: +41 44 787 53 63, info@ecsag.com
Im Notfall : Tox Zentrum +41 44 251 51 51

ABSCHNITT 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname : ECS Brillenreiniger 104.
Kategorie
Art des Produkts : Reinigungsmittel.
Format : Verordnung (EU) Nr. 453/2010 der Kommission vom 20. Mai 2010 zur Änderung der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

1.2.1 Relevante Verwendungszwecke

Gebrauch : Industriell.
1.2.2 Verwendungszwecke von denen abgeraten wird : Keines bekannt.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Verantwortlicher Inverkehrbringer : Siehe Anschrift oben.
Name und Funktion der verantwortlichen Person : Siehe Anschrift oben.

1.4. Notrufnummer

Notrufnummer : Siehe Anschrift oben.

ABSCHNITT 2 Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung nach EG 67/548 oder EG 1999/45.

Einstufung : R10

2.2. Kennzeichnungselemente

R10 : Entzündlich.

Kennzeichnung nach EG 67/548 oder EG 1999/45.

R-Sätze : R10 : Entzündlich.
S-Sätze : S2 : Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
S46 : Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.
Enthält : 2-Propanol

2.3. Sonstige Gefahren

Sonstige Gefahren : Unter normalen Umständen keine.

ECS AG

Roosstrasse 53 CH-8832 Wollerau Switzerland
Herr B. Wyss, Tel.: +41 44 787 53 53
Fax: +41 44 787 53 63, info@ecsag.com

ECS Brillenreiniger 104

EG 1907/2006 REACH

ABSCHNITT 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.1./3.2. Stoff / Zubereitung

Gesundheitsgefährdende oder umweltgefährliche Stoffe (Verordnung (EG) 1272/2008) :

Bestandteilname	Wert(e)	CAS-Nr.	EG-Nr.	Index-Nr.	REACH	Einstufung
ISOPROPYL ALCOHOL	: Zwischen 5 und 15 %	67-63-0	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25-XXXX	F: R11 R67 Xi: R36 ----- Flam. Liq. 2;H225 Eye Irrit. 2;H319 Not CLP

Enthält : Duftstoffe

ABSCHNITT 4 Erste-Hilfe-Massnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Massnahmen

- Einatmen : Frischluft zuführen.
Ärztliche Hilfe herbeiholen, wenn Atmungsbeschwerden anhalten.
- Hautkontakt : Haut gründlich mit milder Seife/Wasser waschen. Arzt aufsuchen wenn sich Reizungen einstellen.
- Augenkontakt  : Bei Augenkontakt sofort mit viel Wasser ausspülen und einen Arzt aufsuchen.
- Verschlucken : Arzt aufsuchen.
Kein Erbrechen herbeiführen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Allgemeine Angaben : Arzt aufsuchen, wenn sich negative Reaktionen oder Reizungen einstellen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Hinweis für den Arzt : Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5 Massnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

- Löschmittel : Alle Löschmittel können angewendet werden.
- Ungeeignete Löschmittel : Keine.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

: Keines bekannt.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

Spezielle Verfahren : Keine zuverlässigen Daten verfügbar.



ABSCHNITT 6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

: Für ausreichende Lüftung sorgen.



Cleaning Solutions & Services

SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 3 von 7

Durchgesehene Ausgabe Nr : 0

Datum : 19 / 7 / 2012

Ersetzt : 0 / 0 / 0

ECS Brillenreiniger 104

EG 1907/2006 REACH

ABSCHNITT 6 Massnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung (Fortsetzung)

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

: Eindringen in Kanalisation und öffentliche Gewässer verhindern.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

: Auf festem Boden in geeignete Behälter kehren oder schaufeln.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

: Siehe Abschnitt 8.

ABSCHNITT 7 Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Allgemein : Kein offenes Feuer. Rauchverbot.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung : In fest verschlossenen Verpackung lagern.
In trockener, kühler Umgebung lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen

: Es liegen keine Angaben vor.

ABSCHNITT 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

Persönliche Schutzmassnahmen :

Augen, Gesicht und Haut vor Flüssigkeitsspritzern schützen.

- **Atemschutzgerät** : Nicht erforderlich.

- **Schutz für die Hände** : Falls wiederholter oder länger andauernder Kontakt, Handschuhe tragen.

- **Hautschutz** : Unter normalen Bedingungen der vorgesehenen Verwendung wird keine Spezialkleidung/Hautschutzausrüstung empfohlen.

- **Augenschutz** : Ein Augenschutz ist nur notwendig, wo die Gefahr besteht, dass Flüssigkeiten verspritzt werden können.

Allgemeine Hygiene : Allgemeine Arbeitsplatzhygiene beachten; beschmutzte Kleidung sofort ausziehen; bei der Arbeit nicht rauchen.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

: 2-Propanol : MAK [mg/m³] : 500

2-Propanol : MAK [ppm] : 200

ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Kritische Temperatur [°C] : Keine zuverlässigen Daten verfügbar.

9.1.a. Aussehen

Aussehen : Flüssig.

Farbe : Farblos.

9.1.b. Geruch

Geruch : Charakteristisch.

ECS AG

Roosstrasse 53 CH-8832 Wollerau Switzerland

Herr B. Wyss, Tel.: +41 44 787 53 53

Fax: +41 44 787 53 63, info@ecsag.com



Cleaning Solutions & Services

SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 4 von 7

Durchgesehene Ausgabe Nr : 0

Datum : 19 / 7 / 2012

Ersetzt : 0 / 0 / 0

ECS Brillenreiniger 104

EG 1907/2006 REACH

ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften (Fortsetzung)

9.1.c. Geruchsschwelle

Geschmack : Es liegen keine Angaben vor.

9.1.d. pH

pH-Wert : Nicht anwendbar.

Saure/alkalische Reserve [g NaOH/100g] : Keine zuverlässigen Daten verfügbar.

9.1.e. Schmelzpunkt / Gefrierpunkt

Gefrierpunkt [°C] : Es liegen keine Angaben vor.

Schmelzpunkt [°C] : Keine zuverlässigen Daten verfügbar.

9.1.f. Siedebeginn - Intervall der Siedepunkt

Siedepunkt [°C] : Keine zuverlässigen Daten verfügbar.

Siedeende [°C] : Keine zuverlässigen Daten verfügbar.

9.1.g. Flammpunkt

Flammpunkt [°C] : 39

9.1.h. Verdampfungsgeschwindigkeit

: Es liegen keine Angaben vor.

9.1.i. Brennbarkeit

: Potentiell brennbare Inhaltsstoffe können sich entzünden, was zur Ausbreitung des Feuers führt und das Verbrennungs- /Verletzungs-risiko erhöht.

9.1.j. Explosionsgrenzen (Untere - Obere)

Explosionsgrenzen - Untere [%] : Keine zuverlässigen Daten verfügbar.

Explosionsgrenzen - Obere [%] : Keine zuverlässigen Daten verfügbar.

9.1.k. Dampfdruck

Dampfdruck, 20°C : Keine zuverlässigen Daten verfügbar.

Dampfdruck, 50°C : Keine zuverlässigen Daten verfügbar.

9.1.l. Dampfdichte

: Es liegen keine Angaben vor.

9.1.m. Relative Dichte

Dichte : Keine zuverlässigen Daten verfügbar.

9.1.n. Löslichkeit

Löslichkeit in Wasser : Komplett.

9.1.o. Verteilungskoeffizient : n-Oktanol / Wasser

: Es liegen keine Angaben vor.

9.1.p. Zündtemperatur

Zündtemperatur [°C] : Keine zuverlässigen Daten verfügbar.

9.1.q. Thermische Zersetzung

: Es liegen keine Angaben vor.

9.1.r. Viskosität

Viskosität : Keine zuverlässigen Daten verfügbar.

9.1.s. Explosive Eigenschaften

ECS AG

Roosstrasse 53 CH-8832 Wollerau Switzerland

Herr B. Wyss, Tel.: +41 44 787 53 53

Fax: +41 44 787 53 63, info@ecsag.com



Cleaning Solutions & Services

SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 5 von 7

Durchgesehene Ausgabe Nr : 0

Datum : 19 / 7 / 2012

Ersetzt : 0 / 0 / 0

ECS Brillenreiniger 104

EG 1907/2006 REACH

ABSCHNITT 9 Physikalische und chemische Eigenschaften (Fortsetzung)

: Es liegen keine Angaben vor.

9.1.t. Oxidationseigenschaften

Log P - Oktanol / Wasser bei 20°C : Keine zuverlässigen Daten verfügbar.

9.2. Sonstige Angaben

Sonstige Angaben : Es liegen keine Angaben vor.

ABSCHNITT 10 Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

: Keines bekannt.

10.2. Chemische Stabilität

Stabilität und Reaktivität : Stabil unter normalen Bedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

: Keines bekannt.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

: Keines bekannt.

10.5. Unverträgliche Materialien

Nicht in Verbindung bringen mit : Über die obigen Empfehlungen hinaus sind unter der Voraussetzung normaler Gebrauchsbedingungen keine besonderen Vorgehensweisen erforderlich.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Gefährliche Zersetzungsprodukte : Unter normalen Umständen keine.

ABSCHNITT 11 Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Das Produkt ist als solches nicht toxikologisch untersucht worden. Toxische Komponenten sind erwähnt unter 2.

ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Das Produkt ist als solches nicht ökologisch untersucht worden. Umweltgefährliche Komponenten sind erwähnt unter 2.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Persistenz und Abbaubarkeit : Das in dieser Zubereitung enthaltene Tensid erfüllt (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. Unterlagen, die dies bestätigen, werden für die zuständigen Behörden der Mitgliedsstaaten bereit gehalten und nur diesen entweder auf ihre direkte oder auf Bitte eines Detergenzienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Biologische Abbaubarkeit [%] : Nicht bekannt.

12.4. Mobilität im Boden

: Nicht bekannt.

ECS AG

Roosstrasse 53 CH-8832 Wollerau Switzerland

Herr B. Wyss, Tel.: +41 44 787 53 53

Fax: +41 44 787 53 63, info@ecsag.com



Cleaning Solutions & Services

SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 6 von 7

Durchgesehene Ausgabe Nr : 0

Datum : 19 / 7 / 2012

Ersetzt : 0 / 0 / 0

ECS Brillenreiniger 104

EG 1907/2006 REACH

ABSCHNITT 12 Umweltbezogene Angaben (Fortsetzung)

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

: Keine.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

: Nicht bekannt.

ABSCHNITT 13 Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Allgemeines : Örtliche Vorschriften zur Entsorgung sind einzuhalten.

Entsorgungsmethode : Dieses Produkt und sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen.

ABSCHNITT 14 Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer

UN Nr : 1987

Allgemeine Informationen : Nicht klassifiziert nach ADR/RID 2.2.3.1.1.

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

Landtransport : Unterliegt nicht ADR/RID

Lufttransport



- **Richtiger technischer Name** : ALCOHOLS, N.O.S. (Propan-2-ol)

14.3. Transportgefahrenklassen

- **Kennzeichnung nach ADR** : Keine erforderlich.

H.I. nr : 30

- **GGVSee/IMO-IMDG code** : Klasse 3

- **EMS-Nr** : F-E S-D

- **IATA - Klasse** : 3

- **ICAO/IATA-DGR** : Packaging instructions cargo : 366
Packaging instructions passenger: 355

Seeschiffstransport : 1987



: ALKOHOLE, N.A.G. (2-Propanol)

- **GGVE/GGVSee Klasse** : 3

Zusätzliche Information : Keine.

14.4. Verpackungsgruppe

Verpackungsgruppe IMO : III

ECS AG

Roosstrasse 53 CH-8832 Wollerau Switzerland

Herr B. Wyss, Tel.: +41 44 787 53 53

Fax: +41 44 787 53 63, info@ecsag.com



Cleaning Solutions & Services

SICHERHEITSDATENBLATT

Blatt : 7 von 7

Durchgesehene Ausgabe Nr : 0

Datum : 19 / 7 / 2012

Ersetzt : 0 / 0 / 0

ECS Brillenreiniger 104

EG 1907/2006 REACH

ABSCHNITT 14 Angaben zum Transport (Fortsetzung)

Verpackungsgruppe IATA : III

14.5. Umweltgefahren

- IMDG-Marine pollut. : Yes

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Notmassnahmen bei Unfall : SOFORT FEUERWEHR UND POLIZEI BENACHRICHTINGEN.

Personenbezogene Vorsichtsmassnahmen : Siehe Abschnitt 6 - 8.

Nach Verschütten und/oder Auslaufen : Siehe Abschnitt 6.

ABSCHNITT 15 Rechtsvorschriften

15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

Alle nationalen/örtlichen Vorschriften beachten.

Verordnungen : Alle nationalen/örtlichen Vorschriften beachten.
1667/548 (199/45); 1991/689 (2001/118); 1999/13; 2004/42; 648/2004; 1907/2006 (Reach); 75/324 (2008/47); 453/2010

Verordnungen Transport : ADR (2011); IMDG-Code (2011, 35 Amdt.); IATA-DGR (2011)

Enthält : 2-Propanol
Duftstoffe

Konservierungsmittel : BENZISOTHIAZOLINONE, METHYLISOTHIAZOLINONE.

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

: Es liegen keine Angaben vor.

ABSCHNITT 16 Sonstige Angaben

05.00557.28.1 (FD 27.08.2007)

Sicherheitsdatenblatt auf Anfrage für berufsmässige Benutzer erhältlich.

Erstellt von : ME

Überarbeitung : Änderungen im Vergleich zu früherer Version sind angegeben mit *.

Auflistung der relevanten R-Sätze (

Punkt 3) : R11 : Leichtentzündlich.

R36 : Reizt die Augen.

R67 : Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H226 - Flüssigkeit und Dampf entzündbar.

ABLEHNUNG DER HAFTUNG Wir haben die in diesem SDB enthaltenen Informationen von Quellen bezogen, die wir für zuverlässig halten. Die Richtigkeit der Information, in ausgedruckter oder angedeuteter Form, ist nicht gewährleistet. Die Bedingungen oder Methoden der Handhabung, Lagerung, Benutzung oder Entsorgung des Produkts liegen ausserhalb unserer Kontrolle, und eventuell auch ausserhalb unseres Informationsbereichs. Aus diesem und anderen Gründen übernehmen wir keine Verantwortung und lehnen ausdrücklich Haftung für Verlust, Schaden oder Unkosten ab, die aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Entsorgung des Produkts entstehen könnten oder damit in irgendeiner Weise verbunden sind. Dieses SDB wurde für dieses Produkt ausgearbeitet und darf nur damit verwendet werden. Sollte das Produkt als ein Bestandteil eines anderen Produkts verwendet werden, dann treffen diese SDB-Informationen wahrscheinlich nicht zu.

Ende des Dokumentes

ECS AG

Roosstrasse 53 CH-8832 Wollerau Switzerland

Herr B. Wyss, Tel.: +41 44 787 53 53

Fax: +41 44 787 53 63, info@ecsag.com