

# Helvetisiertes Zusatzblatt zum Sicherheitsdatenblatt

**Artikel 440456 01636**

**ECOFIX Geschirrspülmittel Lemon 500ml**

**Importeur:**

Madal Bal AG, Am Bach 1, 5420 Ehrendingen, 056 203 13 00 Fax 056 203 13 01, [info@madalbal.com](mailto:info@madalbal.com)

**Notfallnummer: 145**

**Abschnitt 8**

Keine Aenderung

**Abschnitt 13**

Entsorgung gemäss den öffentlichen Auflagen.

Die Entsorgung hat nach der Technischen Verordnung über Abfälle, der Verordnung über den Verkehr mit Abfällen und der Verordnung des UVEK über Listen zum Verkehr mit Abfällen zu erfolgen.

**Abschnitt 15**

Besondere nat. Bestimmungen zum Gesundheits- und Umweltschutz

Jugendarbeitsschutzverordnung (ArGV 5, SR 822.115) & Verordnung des EVD über gefährliche Arbeiten von Jugendlichen (SR 822.115.2)

Mutterschutzverordnung (SR 822.111.52)

Anhang 1 Luftreinhalteverordnung (LRV, SR 814.318.142.1)

Anhang 1 Störfallverordnung (StFV, SR 814.318.142.1)

Verbote und Einschränkungen (vor allem Chemikalien-Reduktionsverordnung, ChemRRV)


10.9.2015

Ausstellungsdatum: 19.06.2015 Ersatz für das Datenblatt von: ---  
 "\*\*\*" Änderungen gegenüber Vorläufer, n.a. = nicht anwendbar, n.v. = nicht verfügbar

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

- 1.1 **Produktidentifikator**  
**Handelsname:** eco-fix Geschirrspülmittel Zitrone  
**Artikel - Nr.:** n.v.  
**Rezeptur - Nr.:** n.v.  
**Registriernummer:** n.v.
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
 Verwendung: Reinigungsmittel
- 1.3 **Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- 1.3.1 **Anschrift des Herstellers / Lieferanten:**  
 ecCo GmbH, Raiffeisenstraße 8, D- 26160 Bad Zwischenahn  
 Telefon: +49 (0)4403-9971-0, Telefax: +49 (0)4403-9971-20, E-Mail: info@eccogmbh.de
- 1.3.2 **Verantwortlich für das Datenblatt:**  
 CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 27, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Notrufnummer**  
 Notfall - Telefon des Herstellers / Lieferanten: +49 (0)4403-9971-0 (8:30 – 16:30)  
 Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen: +49 761 19240 (Deutschland)  
 Telefon : +43 1 406 43 43 (Österreich)

## ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- 2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs**  
**Einstufung und Kennzeichnung gemäss Richtlinie 1272/2008/EC:**  
 Eye Irrit. 2; H319
- 2.2 **Kennzeichnungselemente**  
 Kennzeichnungspflichtig nach Verordnung (EG) 1272/2008: Ja.  
 Sind Ausnahmen anwendbar: Ja.  
 Signalwort: Achtung  
 Bestandteil(e):  
**H - Sätze:**  
 H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
**P - Sätze:**  
 P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P305+P351+P338: BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P301+P312: BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
 Besondere Kennzeichnungen:  
 Keine.
- Gefahrenpiktogramme:
- 
- Obige Kennzeichnung gilt bei Abgabe an private Endverbraucher.
- 2.3 **Sonstige Gefahren**  
 Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

## ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- 3.1 **Stoffe**  
 n.a.
- 3.2 **Gemische**  
**Chemische Charakterisierung:**  
 Wässrige Tensidlösung.  
**Gefährliche Inhaltstoffe:**
- | Bezeichnung  |          |                       | H - Sätze   | m%     |
|--|----------|-----------------------|-------------|--------|
| CAS - Nr.  | EG - Nr. | REACH - Nr.           |             |        |
| Alkohole, C12-14, ethoxyliert, sulfatiert, Natriumsalze (1 - 2,5 Mol EO) |          |                       | H315 / H318 | 1 – 5% |
| 68891-38-3   | n.v.     | 01-2119488639-16-xxxx |             |        |

Wortlaut der H- Sätze: siehe unter Abschnitt 16.

**Handelsname: eco-fix Geschirrspülmittel Zitrone**

Hersteller / Lieferant: ecCo GmbH, Raiffeisenstraße 8, D- 26160 Bad Zwischenahn

Telefon: +49 (0)4403-9971-0, Ausstellungsdatum: 19.06.2015 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen****4.1.1 Nach Einatmen:**

Nach Einatmen der Brandgase oder Zersetzungsprodukte im Unglücksfall an die frische Luft gehen. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

**4.1.2 Nach Hautkontakt:**

Sofort mit viel Wasser abwaschen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

**4.1.3 Nach Augenkontakt:**

Sofort Arzt hinzuziehen. Nach Augenkontakt, Kontaktlinsen entfernen. Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern.

**4.1.4 Nach Verschlucken:**

Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Kein Erbrechen herbeiführen. Falls erforderlich einen Arzt konsultieren.

**4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Einatmen der Dämpfe kann bei sehr empfindlichen Personen zu Reizungen der Atemwege führen. Verschlucken führt zu Reizungen der oberen Atemwege und zu gastrointestinalen Störungen.

**4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Symptomatische Behandlung.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung****5.1 Löschmittel****5.1.1 Geeignete Löschmittel:**

Trockenlöschmittel, CO<sub>2</sub>, Sprühwasser oder "Alkohol"-Schaum verwenden

**5.1.2 Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:**

Keine.

**5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide

**5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung****5.3.1 Besondere Schutzausrüstung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen. Dicht schließender Chemieschutzanzug.

**5.3.2 Zusätzliche Hinweise:**

Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung****6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Siehe Kapitel 8.2.2

Für gute Lüftung sorgen.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Verunreinigung des Grundwassers durch das Material vermeiden. Nicht in Oberflächengewässer oder Kanalisation gelangen lassen. Wenn größere Mengen verschütteten Materials nicht eingedämmt werden können, sollen die lokalen Behörden benachrichtigt werden.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen (z.B. Sand, Silikagel, Säurebindemittel, Universalbindemittel, Sägemehl). Aufkehren und in geeignete Behälter zur Entsorgung geben.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Keine.

**Handelsname: eco-fix Geschirrspülmittel Zitrone**

Hersteller / Lieferant: ecCo GmbH, Raiffeisenstraße 8, D- 26160 Bad Zwischenahn

Telefon: +49 (0)4403-9971-0, Ausstellungsdatum: 19.06.2015 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**

- 7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**
- 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Bei der Verwendung nicht essen, trinken oder rauchen. Beschmutzte Kleidung entfernen und vor Wiederverwendung waschen. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
- 7.1.2 **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
- 7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**
- 7.2.1 **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**  
Behälter dicht geschlossen an einem trockenen, kühlen und gut gelüfteten Ort aufbewahren.
- 7.2.2 **Zusammenlagerungshinweise:**  
Unverträglich mit Oxidationsmitteln.
- 7.2.3 **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**  
Vor Frost, Hitze und Sonnenbestrahlung schützen.
- 7.3 **Spezifische Endanwendungen**  
n.v.

**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**

- 8.1 **Zu überwachende Parameter**
- | Bezeichnung des Stoffes  | Überwachungswert   |
|--|--|
| 8.2 <b>Begrenzung und Überwachung der Exposition</b>   |  |
| 8.2.1 <b>Geeignete technische Steuereinrichtungen</b><br>Für angemessene Entlüftung und Staubabsaugung an der Maschine sorgen. |  |
| 8.2.2 <b>Individuelle Sicherheitsmaßnahmen</b>   |  |
| 8.2.2a <b>Atemschutz:</b>  | Atemschutz nur bei Aerosol- oder Staubbildung. Empfohlener Filtertyp:P2  |
| 8.2.2b <b>Handschutz:</b>  | Schutzhandschuhe gemäss EN 374.( Butylkautschuk Durchdringungszeit> 8h)<br>Bitte Angaben des Handschuhlieferanten in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit beachten. Auch die spezifischen, ortsbezüglichen Bedingungen, unter welchen das Produkt eingesetzt wird, in Betracht ziehen, wie Schnittgefahr, Abrieb und Kontaktdauer. |
| 8.2.2c <b>Augenschutz:</b>   | dicht schließende Schutzbrille   |
| 8.2.2d <b>Körperschutz:</b>  | Schutzkleidung   |
| 8.2.2e <b>Sonstiges:</b>   | Tragezeitbegrenzung beachten.  |
| 8.2.3 <b>Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:</b><br>n.v.  |  |

**Handelsname: eco-fix Geschirrspülmittel Zitrone**

Hersteller / Lieferant: ecCo GmbH, Raiffeisenstraße 8, D- 26160 Bad Zwischenahn

Telefon: +49 (0)4403-9971-0, Ausstellungsdatum: 19.06.2015 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften****9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

9.1.1 **Form:** viskose Flüssigkeit                      **Farbe:** klar                      **Geruch:** angenehm

**Geruchsschwelle:** n.v.

9.1.2 pH - Wert, unverdünnt: n.v., pH - Wert, 1%ig in Wasser: 5 – 7  
 9.1.3 Siedepunkt / Siedebereich (°C): ~ 100, Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): n.v.  
 9.1.4 Flammpunkt (°C): n.a., im geschlossenen Tiegel  
 9.1.5 Entzündlichkeit (EG A10 / A13): n.v.  
 9.1.6 Zündtemperatur (°C): n.v.  
 9.1.7 Selbstentzündlichkeit (EG A16): n.a.  
 9.1.8 Brandfördernde Eigenschaften: Keine.  
 9.1.9 Explosionsgefahr: n.v.  
 9.1.10 Explosionsgrenzen (Vol.%) untere: n.v., obere: n.v.  
 9.1.11 Dampfdruck: / Dampfdichte (Luft = 1): n.v. / n.v.  
 9.1.12 Dichte (g/ml): ~ 1  
 9.1.13 Löslichkeit (in Wasser): löslich                      Löslich in: Alkohol  
 9.1.14 Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser: n.v.  
 9.1.15 Viskosität: n.a.  
 9.1.16 Lösemittelgehalt (Gew.%): n.v.  
 9.1.17 Thermische Zersetzung (°C): n.a.  
 9.1.18 Verdunstungszahl: n.v.  
 9.2 **Sonstige Angaben**  
 n.v.

**ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität**

10.1 **Reaktivität**  
 Stabil unter normalen Bedingungen.  
 10.2 **Chemische Stabilität**  
 Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.  
 10.3 **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**  
 Keine gefährlichen Reaktionen bekannt bei bestimmungsgemäßem Umgang.  
 10.4 **Zu vermeidende Bedingungen**  
 Hitze, Flammen und Funken. Starke Sonneneinstrahlung über längere Zeit.  
 10.5 **Unverträgliche Materialien**  
 Unverträglich mit Oxidationsmitteln.  
 10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte**  
 Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung. Zersetzt sich beim Erhitzen.

**Handelsname: eco-fix Geschirrspülmittel Zitrone**

Hersteller / Lieferant: ecCo GmbH, Raiffeisenstraße 8, D- 26160 Bad Zwischenahn

Telefon: +49 (0)4403-9971-0, Ausstellungsdatum: 19.06.2015 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben****11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Akute Toxizität:

Einatmen: n.v.

Verschlucken: n.v.

Hautkontakt: n.v.

Ätz - / Reizwirkung auf die Haut: Kann bei empfindlichen Personen Hautreizungen verursachen.

schwere Augenschädigung / - reizung: Verursacht schwere Augenreizung.

Sensibilisierung der Atemwege / Haut: n.v.

Keimzell-Mutagenität: n.v.

Karzinogenität: n.v.

Reproduktionstoxizität: n.v.

spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition: n.v.

spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition: n.v.

Aspirationsgefahr: n.v.

**11.1.1 – Erfahrungen aus der Praxis**

11.1.11 n.v.

**11.1.12 Erfahrungen aus der Praxis**

Einstufungsrelevante Beobachtungen:

Keine.

Sonstige Beobachtungen:

Keine.

Die Einstufung der Zubereitung erfolgte nach dem Berechnungsverfahren.

**ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben****12.1 Toxizität**

Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. Quantitative Daten zur ökologischen Wirkung dieses Produktes liegen uns nicht vor. Bei bestimmungsgemäßem Umgang sind keine Umweltbeeinträchtigungen bekannt oder zu erwarten.

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Für das Produkt selber sind keine Daten vorhanden.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

n.v.

**12.4 Mobilität im Boden**

n.a.

**12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**

Diese Mischung enthält keine Stoffe, die als PBT oder vPvB bewertet sind.

**12.6 Andere schädliche Wirkungen**

12.6.1 CSB - Wert, mg/g: n.a.

12.6.2 BSB5 - Wert, mg/g: n.v.

12.6.3 AOX - Hinweis: Nicht zutreffend.

12.6.4 Ökologisch bedeutsame Bestandteile: Keine.

12.6.5 Andere schädliche Wirkungen: Nicht zutreffend.

**ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung****13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

13.1.1 Empfehlung: D10 / R1

Abfallschlüssel - Nr.: 20 01 29\*

Die Abfallschlüsselnummer soll in Absprache mit dem Verbraucher, dem Hersteller und dem Entsorger festgelegt werden.

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

**13.2 Für ungereinigte Verpackungen**

13.2.1 Empfehlung: Mit geeignetem Reinigungsmittel spülen. Sonst wie Produktreste.

13.2.2 Sicherer Umgang: Wie für Produktreste.

**Handelsname: eco-fix Geschirrspülmittel Zitrone**

Hersteller / Lieferant: ecCo GmbH, Raiffeisenstraße 8, D- 26160 Bad Zwischenahn

Telefon: +49 (0)4403-9971-0, Ausstellungsdatum: 19.06.2015 Ersatz für das Datenblatt von: ---

**ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**

	<b>ADR</b>	<b>IMDG</b>	<b>IATA</b>
	Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.	Kein Gefahrgut im Sinne der oben erwähnten Vorschriften.
14.1	<b>UN-Nummer</b>		
14.2	<b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b>		
14.3	<b>Transportgefahrenklassen</b>		
14.4	<b>Verpackungsgruppe</b>		
14.5	<b>Umweltgefahren</b>		
14.6	<b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b>		
	Beförderungskategorie: Klassifizierungscode: Gefahrnummer: LQ:		Verpackungsanweisung (Passagierflugzeug)  Verpackungsanweisung (Frachtflugzeug)
14.7	<b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b>	Keine.	

**ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**

- 15.1 **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- 15.1.1 **Beschäftigungsbeschränkung nach MuSchG / JArbSchG beachten:** Ja.
- 15.1.2 **Aufbewahrungspflicht nach § 8 (6) GefStoffV beachten:** Ja.
- 15.1.3 **Störfallverordnung beachten:** Nein.
- 15.1.4 **Technische Anleitung Luft:**
- | Klasse | Ziffer | Anteil m% |
|--------|--------|-----------|
|        | 5.2.5  |           |
- 15.1.5 **Wassergefährdungsklasse:** 2 ; Einstufung nach VwVwS
- 15.1.6 **Lagerklasse:** 12
- 15.1.7 **Regelungsbereich der TRGS 510 beachten:** Nein.
- 15.1.8 **Regelungsbereich der TRG 300 beachten:** Nein.
- 15.1.9 **Regelungsbereich des WRMG beachten:** Ja.
- 15.1.10 **Sonstige zu beachtende Vorschriften:** Keine.
- 15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung :**  
Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

**ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben****H - Sätze aus Kapitel 3**

H315: Verursacht Hautreizungen.

H318: Verursacht schwere Augenschäden.

Dieses Datenblatt wurde gemäß EU-Verordnung 453/2010 erstellt.

Die Angaben basieren auf dem Stand der Kenntnisse und Erfahrungen am Ausstellungsdatum, sie haben nicht die Bedeutung von Eigenschaftszusicherungen. Sie dürfen weder geändert, noch auf andere Produkte übertragen werden. Vervielfältigung im unveränderten Zustand ist erlaubt.

Ausgestellt durch: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49-6421-886563  
Daten - Eingang: 08.06.2015, ecc\_0087