

Ausstellungsdatum: 2024-04-30 Ersatz für das Datenblatt vom: 2024-04-23

\*\*\* Änderungen gegenüber Vorläufer

**Abschnitt 1 Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens**

- \* 1.1 **Produktidentifikator / Handelsname:** EccoClean PureLiquids Fliesen Reiniger  
**UFI - Code:** DF09-U14S-K00V-03SU
- 1.2 **Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:** Keine.  
**Verwendungszweck:** Fliesenreiniger  
**Chemische Charakterisierung:** Wäßrige Zitronensäure - Lösung, anionisches Tensid enthaltend
- 1.3 **Einzelheiten zum Inverkehrbringers, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**  
**Anschrift des Inverkehrbringers:**  
**Importeur** PUAG AG Oberebenestr. 51  
 CHE-5620 Bremgarten AG, Aargau  
**Hersteller** InnoCent International GmbH Reutackerstrasse, 22 - 24, 79591 Eimeldingen, Deutschland  
 T +49 (0) 7621 422 338 0 - F +49 (0) 7621 422 338 88  
 info@innocent-international.de - www.innocent-international.de
- 1.4 **Notrufnummer**  
 Deutschland: +49 (0) 761 19240  
 Schweiz: Tox Info Suisse (Tel.: 145): aus dem Ausland: +41 44 251 51 51, Auskunft: +41 44 251 66 66

**Abschnitt 2 Mögliche Gefahren**2.1 **Einstufung des Stoffs oder Gemischs:**

Gefahrenhinweis	Gefahrenklasse und -Kategorie
H319 - Verursacht schwere Augenreizung.	Eye Irrit. 2

Das Gemisch enthält ein anionisches Tensid (C < 1 %) und muss somit nicht im Abschnitt 3.1 aufgeführt werden, muss aber für die Einstufung berücksichtigt werden, weil es mit H315, H318 und H412 gekennzeichnet ist. Die Einstufung erfolgte gemäß Tabelle 3.3.3 der VO (EG) 1272/2008.

2.2 **Kennzeichnungselemente:**



Achtung

UFI DF09-U14S-K00V-03SU

H319 - Verursacht schwere Augenreizung.

P280 – Augenschutz tragen.  
 P305 + P351 + P338 - BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P337 + P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Für den privaten Endabnehmer steht zusätzlich auf dem Etikett.:**

P102 – Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

**Zusätzliche Angaben gemäß Verordnung (EG) Nr. 648/2004 (Detergenzienverordnung):**

Enthält: Unter 5 % anionische Tenside.

2.3 **Sonstige Gefahren:****Mensch:**

Längerer Hautkontakt kann Hautreizungen verursachen.

**Handelsname: EccoClean PureLiquids Fliesen Reiniger**

**Umwelt:**

Schwach wassergefährdend. Wassergefährdungsklasse 1.  
 Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Stoffe: Keine.  
 Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare (vPvB) Stoffe: Keine

**Abschnitt 3 Zusammensetzung / Angaben zu Bestandteilen**

3.1 **Stoffe:** nicht relevant

**Gemische:**

**Gefährliche Inhaltsstoffe / Inhaltsstoffe mit arbeitsplatzbezogenen Grenzwerten:**

CAS - Nr.,	Index - Nr.,	EG - Nr.,	Bezeichnung / Registrierungsnummer	m% - Bereich	Piktogramm	H - Sätze
77-92-9	607-750-00-3	201-069-1	Zitronensäure / 01-2119457026-42	4 < C < 5 %	GHS07	H319 H335

H318 = Eye Dam.1, H315 = Skin Irrit. 2, H335 = STOT SE 3, H412 = Aquatic Chronic 3

**Abschnitt 4 Erste - Hilfe - Maßnahmen**

4.1 **Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

**Allgemeine Hinweise:**

Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen.

**Nach Einatmen:**

Betroffene an die frische Luft bringen.

Bei Beschwerden ärztlicher Behandlung zuführen.

**Nach Hautkontakt:**

Mit Wasser und Seife abwaschen.

Beim Auftreten von Hautreizungen einen Arzt konsultieren.

**Nach Augenkontakt:**

BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.

**Nach Verschlucken:**

Kein Erbrechen einleiten. Mund ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken.

Arzt konsultieren

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

Keine bekannt.

4.3 **Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:**

Symptomatische Behandlung.

**Abschnitt 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

5.1 **Löschmittel:**

**Geeignete Löschmittel:** Das Produkt selbst brennt nicht. Löschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.

**Ungeeignete Löschmittel:** Keine.

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

Im Brandfall kann freigesetzt werden: Kohlenstoffoxide und Schwefeloxide.

5.3 **Hinweise für die Brandbekämpfung:** Keine.

**Besondere Schutzausrüstung:**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät anlegen.

Dicht schließender Chemieschutzanzug.

**Abschnitt 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

6.1 **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

**Handelsname: EccoClean PureLiquids Fliesen Reiniger**

- 6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal:  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Notfallpläne für eine notwendige Räumung der Gefahrenzone oder die Beiziehung eines Sachverständigen.
- 6.1.2 Einsatzkräfte:  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden. Unterweisung des nicht geschulten Personals, dass die im Unterabschnitt 6.1.1 aufgeführten Vorsichtsmaßnahmen eingehalten werden.
- 6.2 **Umweltschutzmaßnahmen:**  
Größere Mengen nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen. Setzen Sie sich mit den zuständigen örtlichen Behörden in Verbindung. Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. (Universalbindemittel). Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben. Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.
- 6.3 **Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**
- 6.3.1 *Hinweise für die Rückhaltung:*  
Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen. (Universalbindemittel). Zur Entsorgung in geeignete und verschlossene Behälter geben. Nach der Reinigung Spuren mit Wasser wegspülen.
- 6.3.2 *Hinweise für die Reinigung:*  
Mit Wasser wegspülen.
- 6.3.3 **Ungeeignete Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**  
Keine bekannt.
- 6.4 **Verweis auf andere Abschnitte:**  
Siehe auch Abschnitt 8 oder 13.

**Abschnitt 7 Handhabung und Lagerung**

- 7.1 **Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:**
- 7.1.1 **Hinweise zum sicheren Umgang:**  
Persönliche Schutzausrüstung verwenden.
- 7.1.2 **Hinweise zu allgemeinen Hygienemaßnahmen am Arbeitsplatz:**  
Berührung mit der Haut und den Augen vermeiden. Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.
- 7.2 **Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:**  
Von Oxidationsmitteln und stark alkalischen Substanzen fernhalten.  
Bei Temperaturen über 0 °C aufbewahren.  
**Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**  
Übliche Maßnahmen des vorbeugenden Brandschutzes.  
**Lagerklasse:** 12 (VCI - Konzept), TRGS 510
- 7.3 **Spezifische Endanwendungen:**  
Fliesenreiniger.

**Abschnitt 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstungen**

- 8.1 **Zu überwachende Parameter:** Keine.  
Arbeitsplatzgrenzwerten (AGW) TRGS 900 / RL 2000/39/EG / Biologische Grenzwerte (BGW) TRGS 903  
**CAS / Bezeichnung des Stoffes** **Überwachungswerte AGW / BGW**
- 8.2 **Begrenzung und Überwachung der Exposition:**  
Nicht anwendbar.
- 8.2.1 **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen:**  
Nicht anwendbar.
- 8.2.2 **Individuelle Schutzmaßnahmen, persönliche Schutzausrüstung:**
- Atemschutz:** Bei bestimmungsgemäßem kein persönlicher Atemschutz notwendig.
- Handschutz:**  
*Langzeitige Exposition:* Schutzhandschuhe aus z.B. Butylkautschuk gemäß EN 374.  
Durchbruchzeit: > 240 Min / Schichtstärke: 0,7 mm / Level 5.  
*Kurzzeitige Exposition:* Keiner.
- Augenschutz:** Dicht schließende Schutzbrille gemäß EN 166 tragen..
- Körperschutz:** Arbeitsschutzkleidung.

**Handelsname: EccoClean PureLiquids Fliesen Reiniger**

**Sonstiges:** Die Art der Schutzausrüstung muss je nach Konzentration, Menge und Exposition des gefährlichen Stoffes am Arbeitsplatz ausgewählt werden.

**Thermische Gefahren:** nicht anwendbar

8.3.3 **Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition:** nicht anwendbar

## Abschnitt 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

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

**Aussehen:** flüssig  
**Farbe:** farblos  
**Geruch:** geruchlos  
**Geruchsschwelle:** nicht anwendbar

#### Sicherheitsrelevante Daten

pH - Wert, unverdünnt: 2,4  
 Siedepunkt / Siedebereich (°C): ~ 100  
 Schmelzpunkt / Schmelzbereich (°C): Keine Daten verfügbar  
 Flammpunkt (°C): nicht anwendbar  
 Entzündlichkeit: nicht anwendbar  
 Zündtemperatur (°C): nicht anwendbar  
 Selbstentzündlichkeit: nicht anwendbar  
 Brandfördernde Eigenschaften: nicht anwendbar  
 Explosionsgefahr: nicht anwendbar  
 Explosionsgrenzen (Vol.%) untere: nicht anwendbar, obere: nicht anwendbar  
 Dampfdruck: nicht anwendbar  
 Dichte (g / ml): 1  
 Löslichkeit (in Wasser): löslich  
 Verteilungskoeffizient, n - Oktanol / Wasser: Keine Daten verfügbar  
 Kinematische Viskosität: Keine Daten verfügbar  
 Viskosität: Keine Daten verfügbar  
 Lösemitteltrennprüfung: Keine Daten verfügbar  
 Lösemittelgehalt(Gew.%): nicht anwendbar  
 VOC – Gehalt (g / kg): nicht anwendbar  
 Fettlöslichkeit: nicht anwendbar  
 Partikeleigenschaften: nicht anwendbar  
 Thermische Zersetzung (°C): Keine Daten verfügbar  
 Dampfdichte (Luft = 1): Keine Daten verfügbar  
 Verdunstungszahl: Keine Daten verfügbar

### 9.2 Sonstige Angaben:

#### 9.2.1 Angaben über physikalische Gefahrenklassen:

Keine weiteren Angaben gemäß a bis q gemäß Verordnung (EU) 2020/878 notwendig.

## Abschnitt 10 Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität:

#### 10.1.1 Gefahren:

Keine Gefahren durch das Produkt in Lieferform.

#### 10.2 Chemische Stabilität:

Stabil.

#### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Reaktion mit alkalischen Lösungen. Unverträglich mit Oxidationsmitteln.

#### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Keine.

#### 10.5 Unverträgliche Materialien:

Keine.

**Handelsname: EccoClean PureLiquids Fliesen Reiniger**

10.6 **Gefährliche Zersetzungsprodukte:**  
Keine.

## Abschnitt 11 Toxikologische Angaben

11.1 **Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**

11.1.1 **Akute Toxizität des Gemisches:**

LC50/inhalativ/4Std./Ratte =	Keine Daten verfügbar
LD50/oral/Ratte =	Keine Daten verfügbar
LD50/dermal/Ratte =	Keine Daten verfügbar.
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Keine
Schwere Augenschädigung/-reizung:	Verursacht schwere Augenreizung. Eye Irrit. 2
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	Keine.
Keimzell-Mutagenität:	Keine.
Karzinogenität:	Keine.
Reproduktionstoxizität:	Keine.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmaliger Exposition):	Keine.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition):	Keine.
Aspirationsgefahr:	Keine.

11.1.2 **Stoffe**

**Akute Toxizität Zitronensäure:**

LC50/inhalativ / Ratte =	Keine Daten verfügbar
LD50/oral/Ratte =	> 3000 mg / kg
Hautkontakt, LD <sub>50</sub> Kaninchen, (mg / kg):	Keine Daten verfügbar
Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:	Keine.
Schwere Augenschädigung/-reizung:	Verursacht schwere Augenreizung..
Sensibilisierung der Atemwege/Haut:	Keine.
Keimzell-Mutagenität:	Keine.
Karzinogenität:	Keine.
Reproduktionstoxizität:	Keine.
Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmaliger Exposition):	Kann die Atemwege reizen..
Spezifische Zielorgan-Toxizität (wiederholte Exposition):	Keine.
Aspirationsgefahr:	Keine.

11.1.3 Prüfdaten: Keine Daten verfügbar

11.1.4 Kriterien für die Einstufung in eine bestimmte Gefahrenklasse:  
Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 einschließlich der Änderungsverordnungen.

11.1.5 Angaben zu wahrscheinlichen Expositionswegen: Siehe 11.1.1 und 11.1.2

11.1.6 Symptome im Zusammenhang mit den physikalischen, chemischen und toxikologischen Eigenschaften:  
Kann bei wiederholtem Kontakt bei besonders empfindlichen Personen zu allergischen Reaktionen führen.  
Längerer Hautkontakt kann Hautreizungen verursachen.  
Bei bestimmungsgemäßem Gebrauch unter Einhaltung der unter 8.2.2 aufgeführten individuellen Schutzmaßnahmen besteht keine Gefahr durch das Produkt in Lieferform.

11.1.7 Verzögert und sofort auftretende Wirkungen sowie chronische Wirkungen nach kurzer oder lang anhaltender Exposition: Keine bekannt.

11.1.8 Wechselwirkungen: Keine bekannt.

11.1.9 Fehlen spezifischer Daten: Keine spezifischen Daten verfügbar.

11.1.10 Gemische: Das Gemisch wurde in seiner Gesamtheit nicht auf seine Wirkungen auf die Gesundheit getestet.  
Die möglichen Gefahren der Inhaltsstoffe sind im im Punkt 11.1.2 angegeben. (Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 einschließlich der Änderungsverordnungen.

11.1.11 Gemischbezogene gegenüber stoffbezogenen Angaben:

11.1.11.1 Wechselwirkungen der Inhaltsstoffe im Gemisch im Körper: Keine Informationen verfügbar.

11.1.11.2 Wirkung der Inhaltsstoffe: Keine weiteren Informationen verfügbar.

**Handelsname: EccoClean PureLiquids Fliesen Reiniger**

11.2.1 **Endokrinschädliche Eigenschaften:** Keine.

11.2.2 **Sonstige Angaben:** Keine.

## **Abschnitt 12 Umweltbezogene Angaben**

12.1 **Toxizität:** Schwach wassergefährdend. Wassergefährungsklasse 1.

12.2 **Persistenz und Abbaubarkeit :**

Vor Einleitung eines Abwassers in Kläranlagen ist in der Regel eine Neutralisation erforderlich. Die in diesem Gemisch 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 Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

12.3 **Bioakkumulationspotenzial:**

Keine Bioakkumulation.

12.4 **Mobilität im Boden:**

Keine Bioakkumulation.

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

Persistente, bioakkumulierbare und toxische (PBT) Stoffe:

Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare (vPvB) Stoffe: Keine.

12.6 **Endokrinschädliche Eigenschaften:** Keine.

12.7 **Andere schädliche Wirkungen:** Keine.

## **Abschnitt 13 Hinweise zur Entsorgung**

13.1 **Verfahren der Abfallbehandlung:**

Empfehlung: Einem anerkannten Entsorgungsunternehmen zuführen.

Abfallschlüssel - Nr.: 06 01 06 - andere Säuren oder 06 01 99, Abfälle n.a.g. (Beschluss 2014/955/EU)

Zusätzlich örtliche behördliche Vorschriften beachten.

## **Abschnitt 14 Angaben zum Transport**

**Landtransport, Seeschifftransport, Lufttransport:**

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

## **Abschnitt 15 Rechtsvorschriften**

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

Arbeitsschutzgesetz

Verordnung (EG) Nr. 648/2004 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 31. März 2004 über Detergenzien. Anwendbar. (Zusätzliche Angaben siehe Abschnitt 2.1)

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009: Nein.

Verordnung (EG) Nr. 850/2004: Nein.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012: Nein.

Richtlinie 96/82/EG (Seveso): Nein (Beachtung der Mengenschwellen)

15.2 **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Keine.

## **Abschnitt 16 Sonstige Angaben**

**Wortlaut der H-Sätze unter Punkt 3:**

H315 - Verursacht Hautreizungen.

H318 – Verursacht schwere Augenschäden.

H335 - Kann die Atemwege reizen.

H412 - Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

**Quellen der wichtigsten Daten, die zur Erstellung des Sicherheitsdatenblattes dienen:**

Informationen des Herstellers

**Handelsname: EccoClean PureLiquids Fliesen Reiniger**

**Abkürzungen:**

UFI = Unique Formula Identifier

PNEC = predicted no effect concentration; Der PNEC ist die Konzentration, unterhalb derer höchstwahrscheinlich kein negativer Effekt an dem jeweiligen Ökosystem auftritt.

DNEL-Werte (Derived No-Effect Levels) = Abgeleitete Expositionshöhen, unterhalb derer ein Stoff die menschliche Gesundheit nicht beeinträchtigt. WHG = Wasserhaushaltsgesetz

Verordnung (EG) Nr. 1005/2009: Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen

Verordnung (EG) Nr. 850/2004: Persistente organische Schadstoffe

Verordnung (EG) Nr. 649/2012: Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien

**Einstufung:**

Einstufung erfolgte gemäß Verordnung (EG) 1272/2008, einschließlich der Änderungsverordnungen.

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.

inno005\_230430