

# SICHERHEITSDATENBLATT DES PRODUKTES

Gemäß Verordnung (UE) Nr 453/2010 vom 20.05.2010

## **1. Identifizierung des Produktes, Identifizierung des Herstellers und des Lieferanten**

### **1.1. Identifizierung des Produktes**

Handelsname: CLEAN FIX Geschirrspülmittel KONZENTRAT Zitrone 500 ml

EAN: 4043235000137

### **1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**

Geschirrspülmittel Zitrone entfernt schnell und wirksam Fett und andere Verschmutzungen, das Geschirr bleibt sauber und glänzend.

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**

Meister Handelsmarken GmbH, Im Unterdorf 107, D-99510 Wormstedt

e-mail: [sales@meister-handelsmarken.de](mailto:sales@meister-handelsmarken.de), Telefon: 0049-36464-761032, Telefax: 0049-36464-761010

### **1.4. Beratungsstelle für Vergiftungserscheinungen: 0049-30-19240 Berlin**

Produktnummer: 2036938

## **2. Mögliche Gefahren**

### **2.1. Einstufung des Gemischs**

Einstufung gemäß der Richtlinie 1999/45 / EWG und der Verordnung des Gesundheitsministers vom 10. August 2012 über die Kriterien und Einstufung von Stoffen und Gemischen (Dz U. pos 1018 2012..) In der geänderten Fassung:  
Das Gemisch ist nicht als gefährlich eingestuft.

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr 1272/2008:

Schwere Augenschädigung / Augenreizung, Kategorie 2 (Augenreiz. 2). \*

Reizt die Augen (H319). \*

\* Bei Verwendung Produktklassifizierung Richtlinien AISE (Leitlinien für die Anwendung der Richtlinie 199/45 / EG, Ausgabe Oktober 2001) vorbereitet und die Bestimmungen der Verordnung des Gesundheitsministers vom 10. August 2012 über die Kriterien und Einstufung von Stoffen und Gemischen ( . Dz U. pos 1018, 2012) in der geänderten Fassung.  
- pH-Wert = ca. 6.0 (siehe Abschnitt 9)

Nachteilige Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit:

Bei der direkten Reizung der Augen können Rötung, Reißen und Brennen auftreten.

Häufiger Hautkontakt kann Juckreiz und lokale Rötung auslösen. Es gibt keine Sensibilisierung der Haut, aber das Produkt enthält eine Zutat, die möglicherweise eine allergische Hautreaktion verursachen kann. Die Aufnahme großer Mengen kann Übelkeit, Erbrechen und Durchfall verursachen.

Auswirkungen auf die Umwelt:

Bei sachgemäßer Anwendung besteht keine Bedrohung für die Umwelt.

Es gibt keine bekannten gefährlichen Auswirkungen auf physikalisch-chemische Eigenschaften.

# SICHERHEITSDATENBLATT DES PRODUKTES

Gemäß Verordnung (UE) Nr 453/2010 vom 20.05.2010

## 2.2. Kennzeichnungselemente

Piktogramme:



Kennwort: **Achtung**

### Gefahrenhinweise:

H319 - Reizt die Augen.

### Sicherheitshinweise:

P280 - Schutzbrille / Gesichtsschutz tragen.

P305 + P351 + P338 – wenn etwas in die Augen gelangt: Vorsichtig mit Wasser spülen für einige Minuten. Kontaktlinsen entfernen, falls vorhanden. Weiter spülen.

P337 + P313 - Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen.

### Zur Verwendung durch die Verbraucher:

P101 - Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Etikett vorzeigen.

P102 - Von Kindern fernhalten.

### Inhalt gemäß der Verordnung 648/2004 / EG:

Zutaten: 5-15% anionische Tenside, <5 nichtionische Tenside, Duftstoff, Benzisothiazolinone, Methylisothiazolinone.

## 2.3. Andere Bedrohungen

Die Ergebnisse der Beurteilung der Eigenschaft PBT i vPvB – keine Daten

## 3. Zusammensetzung und Information über die Inhaltsstoffe

### 3.1. Substanzen

### 3.2. Mischung

Name des Inhaltsstoffs	Konzentrationsbereich%	Klassifizierung 67/548/EWG	Klassifizierung (WE)1272/2008	CAS-Nummer	Nummer WE	amtliches Kennz.	Indexnummer
Alkohole C12-14, Ethoxylate (1-2.5 TE), Schwefelsäure, Natrium *	< 5,0	Xi, R38, R41 R52/53	Skin Irrit 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412	68891-38-3	500-234-8	01-2119488639 -16-0010	--
Benzolsulfonsäuren, C10-13 Alkylderivate, Natriumsalze **	< 3,0	Xn, R22 Xi, R38, R41	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit 2; H315 Eye Damage 1; H318	68411-30-3	270-115-0	01-2119489428 -22-XXXX	--

Erklärung: T + = sehr giftig, T = giftig, C = ätzend, Xn = schädlich, Xi = reizend, E = explosiv, O = brandfördernd, F + = hochentzündlich, F = leicht entzündlich, N = umweltgefährlich

\* Wortlaut der R-Sätze R und H sind in Abschnitt 16 enthalten.

# SICHERHEITSDATENBLATT DES PRODUKTES

Gemäß Verordnung (UE) Nr 453/2010 vom 20.05.2010

## HINWEIS!

- Spezifische Konzentrationsgrenzwerte gelten: H315: 5% <C <10% H318: C ≥ 10% und R 36: 5% <C <10% R 41: C ≥ 10%
- (bezogen auf die im Registrierungsdossier verfügbar enthaltenen Daten auf der Website der Europäischen Agentur für
- chemische Stoffe)

\*\* Spezifische Konzentrationsgrenzwerte: H302: C ≥ 65% und R 22: C ≥ 65% (bezogen auf die im Registrierungsdossier enthaltene Angaben sind auf der Website der Europäischen Agentur für chemische Stoffe verfügbar)

## 4. Erste Hilfe

### 4.1. Beschreibung der Ersten-Hilfe

#### **Augenkontakt:**

Kontaktlinsen entfernen. Die Augen mit viel Wasser ca.10 Minuten spülen.  
Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

#### **Hautkontakt:**

Unter normalen Bedingungen keine Bedrohung.  
Bei Reizungen oder allergischen Hautveränderungen den Arzt konsultieren.

#### **Einatmen:**

Unter normalen Bedingungen keine Bedrohung.

#### **Nach Verschlucken:**

Mund mit kleiner Menge Wasser spülen, kein Erbrechen herbeiführen. Wenn nötig, einen Arzt aufsuchen.

### 4.2. Hauptsymptome der akuten und verzögerten Wirkungen

Augenkontakt: Es können Rötungen, tränende Augen und Brennen auftreten.

### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

## 5. Verhalten im Brandfall

#### **Geeignete Löschmittel**

Geeignete Löschmittel: Pulver und Schaum, Kohlendioxid, Sprühwasser.

Ungeeignete Löschmittel: keine Daten

#### **Besondere Gefährdung durch den Stoff oder das Mischung**

Dieses Produkt ist nicht brennbar.

#### **Hinweise für die Brandbekämpfung**

Verwendung von Atemschutzgerät und Schutzkleidung gegen Chemikalien. Im Brandfall Gefahren von den Umstehenden entfernen. Wenn möglich, entfernen Sie die Behälter von Feuer und hohen Temperaturen.

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

Augenkontakt vermeiden. Abfluss der Substanzen kann rutschige Straßen machen.

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Aufgrund des geringen Volumens des Behälters ist die Wahrscheinlichkeit gering von schädlichen Wirkungen auf die Umwelt. Bei Austritt einer großen Menge müssen geeignete Maßnahmen ergriffen werden, um die Ausbreitung in die Umwelt zu verhindern. Nicht in die Kanalisation, Grundwasser und Oberflächenwasser leiten. Vermeiden Sie direkten Kontakt mit der ausgetretenen Substanz. Rufen Sie die entsprechenden Einsatzkräfte.

# SICHERHEITSDATENBLATT DES PRODUKTES

*Gemäß Verordnung (UE) Nr 453/2010 vom 20.05.2010*

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

Wenn möglich, das Leck abdichten. Kleinere Mengen von freigesetzter Flüssigkeit mit Erde oder Sand in einem geschlossenen, beschrifteten Behälter zur Entsorgung bringen.

Bei großen Leckagen, den beschädigten Behälter versiegeln und in einem luftdichten Schutzbehälter lagern. Die gesammelte Flüssigkeit soll abgepumpt werden.

Verunreinigte Flächen sauber machen, dann mit Wasser abspülen. Nach den örtlichen Vorschriften neutralisieren.

**6.4. Verweis auf andere Abschnitte**

Persönliche Schutzausrüstung – siehe Punkt 8.

Verhalten mit Abfällen – siehe Punkt 13.

**7. Verhalten mit Substanzen und Stoffgemischen und ihre Lagerung**

**7.1 VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR SICHERE HANDHABUNG**

Verwenden Sie das Produkt nur für den vorgesehenen Zweck und beachten Sie die Beschreibung auf dem Etikett. Bei der Arbeit nicht essen oder trinken.

Vermeiden Sie den Kontakt mit den Augen. Nach Abschluss der Arbeit Hände waschen.

**7.2 Bedingungen für eine sichere Lagerung, einschließlich Informationen über Unverträglichkeiten**

Lagerung in der Originalverpackung des Hersteller in trockenen, belüfteten Räumen ohne direkte Sonnenstrahlung bei 5-35°C. Von Zündquellen und offenem Feuer fernhalten. Vor Frost schützen. Lesen Sie das gesamte Sicherheitsdatenblatt. Nicht mit Lebensmitteln lagern.

**7.3 Spezielle Endverwendung**

Geschirrspülmittel Apfel mit einem neutralen pH-Wert. Die Flüssigkeit wird verwendet, um Kochgeschirr, Glas, Keramik, Kunststoff und Metall zu spülen.

**8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG**

**8.1. Parameter zur Kontrolle**

Nationale Grenzwerte berufsbedingter Exposition am Arbeitsplatz, Verordnung des Ministers für Arbeit und Sozialpolitik vom 29.11.2002 auf die maximal zulässige Konzentrationen und Intensitäten von schädlichen Faktoren in der Arbeitsumgebung Dz.U. Nr 217, poz. 1833 mit späteren Änderungen.

SUBSTANZ	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	NDSP (mg/m <sup>3</sup> )
----------	--------------------------	----------------------------	---------------------------

Trifft nicht zu

Die nationalen biologischen Grenzwerte: Keine Daten

**8.2. Risikokontrolle**

Geeignete technische Massnahmen: Absaugung im Raum.

**Individuelle Schutzmittel:** Nicht erforderlich unter normalen Einsatzbedingungen

**Augenschutz und Gesichtschutz:** nicht erforderlich.

**Hautschutz:** nicht erforderlich

**Atemschutz:** nicht erforderlich.

**Körperschutz :** nicht erforderlich.

**Thermische Gefahren:** keine Daten

**Umweltexposition Kontrolle:** keine Daten

# SICHERHEITSDATENBLATT DES PRODUKTES

Gemäß Verordnung (UE) Nr 453/2010 vom 20.05.2010

**Schutzmaßnahmen und persönliche Hygiene:** Hände und Gesicht nach der Arbeit waschen.  
Nicht essen, trinken und rauchen am Arbeitsplatz.

## **Achtung:**

Die persönliche Schutzausrüstung sollte den Anforderungen des Ministers für Wirtschaft vom 21. Dezember 2005, die grundlegenden Anforderungen für persönliche Schutzausrüstung (Dz.U. nr 259, poz. 2173) entsprechen.

## 9. Physikochemische Eigenschaften

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

<b>Aussehen:</b>	Homogene, klare, viskose Flüssigkeit ohne mechanische Verunreinigungen, grün, charakteristisch für die verwendeten Rohstoffe
<b>Geruch:</b>	angenehm, charakteristisch für verwendeten Geruch
<b>Geruchsschwelle:</b>	Keine Daten
<b>pH:</b>	5,0 – 7,0
<b>Schmelzpunkt / Gefrierpunkt [°C]:</b>	Keine Daten
<b>Siedebeginn und Siedebereich [°C]:</b>	Keine Daten
<b>Flammpunkt [°C]:</b>	Betrifft nicht
<b>Verdampfungsgeschwindigkeit:</b>	Betrifft nicht
<b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig):</b>	Produkt ist nicht brennbar
<b>Obere / untere Entflammbarkeit oder oberen / unteren Explosionsgrenze [% V/V]:</b>	Betrifft nicht
<b>Dampfdruck [hPa]:</b>	Keine Daten
<b>Dampfdichte:</b>	Keine Daten
<b>Relative Dichte [g/cm<sup>3</sup>]:</b>	1,045 ± 0,04
<b>Löslichkeit:</b>	Im Wasser ohne Grenzen
<b>Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:</b>	Betrifft nicht
<b>Selbstentzündung:</b>	Betrifft nicht
<b>Zersetzung:</b>	Keine Daten
<b>Viskosität [mPa * s]: bei 22 0C</b>	Keine Daten
<b>Explosive Eigenschaften:</b>	Keine Daten
<b>Brandfördernde Eigenschaften:</b>	Keine Daten

### 9.2. Andere Informationen

KEINE DATEN

## 10. Stabilität und Reaktivität

### **Reaktivität**

Keine Daten

### **Chemische Stabilität**

Das Produkt ist unter normalen Lagerbedingungen und Verwendung stabil.

# SICHERHEITSDATENBLATT DES PRODUKTES

Gemäß Verordnung (UE) Nr 453/2010 vom 20.05.2010

## Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es gibt keine bekannten.

## Bedingungen, die man vermeiden soll

Temperaturen über die im Punkt 7.2 gezeigten, vermeiden Die Behälter vor Langzeitexposition, Licht und Verschmutzung schützen.

## Nicht einträchtige Stoffe

Keine Daten

## GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

Für Präparat – nicht bekannt. Kann Kohlenmonoxid, Schwefeloxide bilden.

## 11. Angaben zur Toxikologie

### 11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Dieses Produkt ist nicht als gefährlich für die Gesundheit eingestuft.

Bestimmungsgemäß verwendet treten keine negativen Auswirkungen auf die Gesundheit ein. Ergibt keine toxischen Eigenschaften.

Akute Toxizität für Alkohol, C12-C14, ethoxylierte (1-2.5 TE), sulfatiert, Natrium

Akute Toxizität:

LD50 die Haut die Ratte- männlich, weiblich >2000 mg/kg

LD50 mündlich die Ratte - männlich,, weiblich >2500 mg/kg

LD50 mündlich die Ratte - männlich, weiblich 4100 mg/kg

Irritation:

- Einatmen: Kann Gase, Dämpfe oder Staub machen, die stark reizend für die Atmung sind

- Hautkontakt: irritierend

- Augenkontakt: Gefahr ernster Augenschäden

- Verschlucken: Kann Verätzungen an Mund, Rachen oder Magen verursachen.

Ätzend: nicht anwendbar

Sensibilisierung: Nicht sensibilisierend auf die Haut.

Toxizität bei wiederholter Verabreichung: Keine Daten

Karzinogenität: Keine Daten

Mutagenität: Keine mutagene

Reproduktionstoxizität: nicht mutagen

Akute Toxizität benzenosulfonowych Säuren, C10-13-Alkyl-Derivate, Natrium

Akute Toxizität: Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

LD50 (Haut) – >2000 mg/kg (die Ratte)

LD50 (Mündlich) – 1080 mg/kg (die Ratte)

Reizung: die Haut reizen, macht schwere Schäden an den Augen.

Die Haut – Reizstoff (Kaninchen) – 4 h 0,5 ml Beobachtung für 14 Tage

Die Auge– Schwere reizenden Stoff – (Kaninchen) – 0,1 ml

Beobachtung für 21 Tage

Ätzend: nicht anwendbar

Sensibilisierung: nicht sensibilisierend

Toxizität bei wiederholter Verabreichung: Keine Daten

Karzinogenität: Keine Karzinogene

Mutagenität: Keine mutagene

Reproduktionstoxizität: Keine besonderen Wirkungen oder Gefahren

# SICHERHEITSDATENBLATT DES PRODUKTES

Gemäß Verordnung (UE) Nr 453/2010 vom 20.05.2010

Akute Amide, C8-18 i C18 ungesättigt, N,N-bis(hydroksyl-etylowych)

Akute Toxizität : LD50 (die Haut) – > 2000 mg/kg (die Ratte)

LD50 (muendlich) – > 5000 mg/kg (die Ratte)

Irritation: Mäßig reizend und schwere Schäden an den Augen, die Atemwege reizen.

Die Haut– Reizend (Kaninchen)

Die Augen – Stark reizend (Kaninchen)

Atemwege – Mäßig reizend (Kaninchen)

Ätzend: nicht anwendbar

Sensibilisierung: nicht sensibilisierend

Toxizität bei wiederholter Verabreichung: Keine Daten

Karzinogenität: Keine karzinogene

Mutagenität: Keine mutagene

## 12. Ökologische Informationen

### 12.1. TOXIZITÄT

Für eine Mischung - keine Daten

Für Substanz: Alkohole, C12-C14, etoksyloowanych (1-2.5 TE), siarczanowanych, soli sodowych

EC50 (Alge – Desmodesmus subspicatus) 2,6 mg/l – (72 St.)

EC50 (Alge – Desmodesmus Subspicatus) 27 mg/l – (72 St.)

EC50 (Floh - Daphnia magna) 7,2 mg/l – (48 St.)

LC50 (Fischea – brachydanio rerio) 7,1 mg/l - (96 St.)

Für Substanz: Benzolsulfonsäuren, C10-13 Alkylderivaten, Natrium

LC50 (Fische – Lepomis macrochirus) 1,670 mg/l – (96 St.)

EC50 (Floh – Daphnia Manga) 2,9 mg/l – (48 St.)

LC50 (Floh – Daphnia Manga) 2,4 mg/l – (48 St.)

EC50 (Alge - Pseudokicheneriella sub.) 29 mg/l – (72 St.)

dla amidów, C8-18 i C18 nienasyconych, N,N-bis(hydroksyletylowych)

LC50 (Fische – oncorhynchus mykiss) wynosi 2,4 mg/l Sueswasser (96 Min.)

EC50 (Wasserpflanzen) 3,2 mg/l Sueswasser (48 St.)

EC50 (glon – desmodesmus subspicatus) 3,9 mg/l Sueswasser (72 St.)

### 12.2. PERSISTENCE UND VERTRIEB

Tenside sind biologisch abbaubar.

### 12.3. Bioakkumulationspotenzial

Keine Daten.

### 12.4. Mobilität im Boden

Das Produkt ist vollständig in Wasser löslich.

### 12.5. Ergebnisse der PBT-und vPvB

Betrifft nicht

### 12.6. ANDERE NEBENWIRKUNGEN

Keine Daten

Die Tenside im Produkt erfüllen die enthaltenen Bedingungen der biologischen Abbaubarkeit wie sie in der Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien aufgeführt sind.

# SICHERHEITSDATENBLATT DES PRODUKTES

Gemäß Verordnung (UE) Nr 453/2010 vom 20.05.2010

## 13. ENTSORGUNG

### **13.1. ENTSORGUNG**

Kleine Mengen (vom Verbraucher) können als Hausmüll behandelt werden. Große Mengen von Verpackungsabfällen müssen gemäß den örtlichen Bestimmungen (siehe Abschnitt 15) entsorgt werden.

#### **Neutralisation**

Die Lösung wurde in Übereinstimmung mit den geltenden Vorschriften für die Entsorgung von Abfällen hergestellt.

#### **Entsorgung ungereinigter Verpackung:**

Unter Beachtung der örtlichen, behördlichen Vorschriften beseitigen.

Packung nur völlig restentleert der Wertstoffsammlung zuführen.

#### **Verpackung Abfallschlüsselnummer:**

15 01 02 - Verpackungen aus Kunststoff

15 01 01 – Papier und Pappe

Gesetz vom 27.04.2011. Abfälle (Gesetzblatt Nr. 62, Pos.. 628 mit späteren Änderungen). Verordnung Ministers für Umwelt 2001.09.27 auf den Katalog von Abfällen (Gesetzblatt Nr. 112, Pos. 1206) ..

## 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Landtransport (ADR, RID, GGVS, GGVE)

Bemerkungen: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften (RID, ADR, ADNR, IMDG, IATA-DGR)

## **15. VORSCHRIFTEN**

Kennzeichnung gemäß EG-Richtlinie 67/548/EWG und 1999/45/EG

Gefahrensymbol/Gefahrenbezeichnung : keine

R-Sätze: Keine umweltgefährdende Einstufung

Keine toxikologische Einstufung

S-Sätze:

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S26 Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser spülen und Arzt konsultieren.

### **Nationale Vorschriften:**

Beschäftigungsbeschränkung : keine

Wassergefährdungsklasse: WGK = 2, wassergefährdendes Produkt

Einstufung nach der Mischungsregel

Gilt nicht für Kleingebinde (Haushaltspackungen)

## **16. Sonstige Angaben**

Die Bedeutung der R-Sätze in Abschnitt 2-3

Skin Irrit 2 Verätzung der Haut / Reizung, kat. 2

Eye Damage 1 Schwere Augenschäden / Augenreizung, kat. 1.

Acute Tox 4 Akute Toxizität, oral, kat. 4

Aquatic gefährlich für die aquatische Umwelt, Kat. 2

Chronic 3

R22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken



---

# SICHERHEITSDATENBLATT DES PRODUKTES

*Gemäß Verordnung (UE) Nr 453/2010 vom 20.05.2010*

R38	Reizt die Haut
R41	Gefahr ernster Augenschäden
R52/53	Schädlich für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben
H302	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
H315	Hautreizung
H318	Verursacht schwere Augenschäden
H412	Schädlich für Wasserorganismen, Langzeitwirkung

**Empfohlene Einschränkungen der Anwendung:**

Das Produkt ist für den Verbraucher vorgesehen

**Verwendungs-Tipps**

Bitte dem Etikett entnehmen.

**Andere Informationen:**

Das im Sicherheitsdatenblatt beschriebene Produkt soll in Übereinstimmung mit guten industriellen Praxis und in Übereinstimmung mit allen Vorschriften benutzt werden. Diese Informationen stützen sich auf den derzeitigen Stand der Kenntnisse und die derzeit verfügbaren Daten über das Produkt im Hinblick auf die Gesetzgebung zur Sicherheit, Gesundheit und Umweltschutz. Sie stellt weder eine qualitative Beschreibung des Produkts dar und sollte nicht als Zusicherung von Eigenschaften zu verstehen sein. Es sollte als Hilfe zur Sicherheit im Transport, Lagerung und Handhabung des Produktes betrachtet werden.