

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.07.2017

Version-Nr.: 1

überarbeitet am: 02.07.2017

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

- Produktidentifikator
  
- Handelsname: Geschirrspül-Tabs POOLWELL ULTRA
  
- Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
  
- Verwendung des Stoffes / des Gemisches Maschinen-Geschirr-Reiniger
- Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt
  
- Lieferant:  
Melkam GmbH, 31559 Hohnhorst, Tel. 05723-82646
  
- Auskunftgebender Bereich:  
Melkam GmbH / GF
  
- Notrufnummer:  
Informationszentrale gegen Vergiftungen  
Zentrum für Kinderheilkunde - Universitätsklinikum Bonn  
Adenauerallee 119  
D-53113 Bonn  
Notruf: +49-228-19 24 0  
Fax: +49-228-28 7-3 32 78 / +49-228-28 7-3 33 14

## 2 Mögliche Gefahren

- Einstufung des Stoffs oder Gemischs
- Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



Eye Irrit. 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

---

- Kennzeichnungselemente
  - Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
- Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- Gefahrenpiktogramme



GHS07

- Signalwort Achtung
- Gefahrenhinweise  
Verursacht schwere Augenreizung.
- Sicherheitshinweise  
Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.07.2017

Version-Nr.: 1

überarbeitet am: 02.07.2017

Handelsname: Geschirrspül-Tabs POOLWELL ULTRA

(Fortsetzung von Seite 1)

*Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.*

*Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.*

*Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.*

*Nach Gebrauch gründlich waschen.*

*BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.*

*Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.*

- *Zusätzliche Angaben:*

*Enthält Protease (Subtilisin). Kann allergische Reaktionen hervorrufen.*

- *Sonstige Gefahren*

- *Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung*

- *PBT: Nicht anwendbar.*

- *vPvB: Nicht anwendbar.*

### 3 Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

- *Chemische Charakterisierung: Gemische*

- *Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.*

- *Gefährliche Inhaltsstoffe:*

CAS: 497-19-8 EINECS: 207-838-8 Reg.nr.: 01-2119485498-19	Sodium Carbonate Eye Irrit. 2, H319	15-30%
CAS: 15630-89-4 EINECS: 239-707-6 Reg.nr.: 01-2119457268-30	Sodium Carbonate Peroxide Ox. Liq. 2, H272;      Eye Dam. 1, H318;      Acute Tox. 4, H302	15-30%

### 4 Erste-Hilfe-Maßnahmen

- *Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen*

- *Nach Einatmen: Den Betroffenen an die frische Luft bringen und ruhig lagern.*

- *Nach Hautkontakt: Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen.*

- *Nach Augenkontakt:*

*Augen mehrere Minuten bei geöffnetem Lidspalt unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.*

- *Nach Verschlucken: Sofort Arzt aufsuchen.*

- *Hinweise für den Arzt:*

- *Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen*

*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

- *Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung*

*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

### 5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

- *Löschmittel*

- *Geeignete Löschmittel: alle gebräuchlichen Löschmittel*

- *Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren*

*Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

- *Hinweise für die Brandbekämpfung Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.*

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt

gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.07.2017

Version-Nr: 1

überarbeitet am: 02.07.2017

Handelsname: Geschirrspül-Tabs POOLWELL ULTRA

(Fortsetzung von Seite 2)

## 6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

- Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren Kontakt mit den Augen vermeiden
  - Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
  - Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Mechanisch aufnehmen.
  - Verweis auf andere Abschnitte
- Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.  
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

## 7 Handhabung und Lagerung

- Handhabung:
- Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
- Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten
- Lagerung:
- Anforderung an Lagerräume und Behälter: Nur im Originalgebinde aufbewahren.
- Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.
- Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Trocken lagern.
- Spezifische Endanwendungen Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

## 8 Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

- Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
- Zu überwachende Parameter
- Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:  
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
- Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.
- Begrenzung und Überwachung der Exposition
- Persönliche Schutzausrüstung:
- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Berührung mit den Augen vermeiden.
- Atemschutz: Nicht erforderlich.
- Handschutz: nicht erforderlich
- Handschuhmaterial nicht erforderlich
- Durchdringungszeit des Handschuhmaterials nicht anwendbar
- Augenschutz: Schutzbrille

## 9 Physikalische und chemische Eigenschaften

- Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften
  - Allgemeine Angaben
  - Aussehen:
- |        |                          |
|--------|--------------------------|
| Form:  | Tabletten                |
| Farbe: | Gemäß Produktbezeichnung |

(Fortsetzung auf Seite 4)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.07.2017

Version-Nr.: 1

überarbeitet am: 02.07.2017

**Handelsname:** Geschirrspül-Tabs POOLWELL ULTRA

(Fortsetzung von Seite 3)

• <b>Geruch:</b>	Produktspezifisch
• <b>Geruchsschwelle:</b>	Nicht bestimmt.
• <b>pH-Wert bei 20 °C:</b>	10,5 (1%ige Lösung//1% Solution)
• <b>Zustandsänderung</b>	
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	Nicht bestimmt.
• <b>Flammpunkt:</b>	Nicht anwendbar.
• <b>Entzündlichkeit (fest, gasförmig):</b>	Nicht bestimmt.
• <b>Zündtemperatur:</b>	
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	Nicht bestimmt.
• <b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
• <b>Explosionsgefahr:</b>	Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.
• <b>Explosionsgrenzen:</b>	
<b>Untere:</b>	Nicht bestimmt.
<b>Obere:</b>	Nicht bestimmt.
• <b>Dampfdruck:</b>	Nicht anwendbar.
• <b>Dichte:</b>	Nicht bestimmt.
• <b>Relative Dichte</b>	Nicht bestimmt.
• <b>Dampfdichte</b>	Nicht anwendbar.
• <b>Verdampfungsgeschwindigkeit</b>	Nicht anwendbar.
• <b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	Löslich.
• <b>Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser):</b>	Nicht bestimmt.
• <b>Viskosität:</b>	
<b>Dynamisch:</b>	Nicht anwendbar.
<b>Kinematisch:</b>	Nicht anwendbar.
• <b>Sonstige Angaben</b>	Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 10 Stabilität und Reaktivität

- **Reaktivität**
- **Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
- **Möglichkeit gefährlicher Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

(Fortsetzung auf Seite 5)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.07.2017

Version-Nr.: 1

überarbeitet am: 02.07.2017

**Handelsname:** Geschirrspül-Tabs POOLWELL ULTRA

(Fortsetzung von Seite 4)

### 11 Toxikologische Angaben

- **Angaben zu toxikologischen Wirkungen**
- **Akute Toxizität:**

• <b>Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:</b>		
<b>15630-89-4 Natrium Carbonate Peroxide</b>		
Oral	LD50	2000 mg/kg (rat)
Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)
• <b>Primäre Reizwirkung:</b>		
<b>15630-89-4 Natrium Carbonate Peroxide</b>		
EC50(48h)		4,9 mg/l (daphnia)
LC50(96h)		70,7 mg/l (fish)

- **an der Haut:** Keine Reizung
- **am Auge:** Reizwirkung.
- **Sensibilisierung:** Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.
- **Zusätzliche toxikologische Hinweise:**

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung verursacht das Produkt nach unseren Erfahrungen und den uns vorliegenden Informationen keine gesundheitsschädlichen Wirkungen.

### 12 Umweltbezogene Angaben

- **Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Persistenz und Abbaubarkeit** Die enthaltenen Tenside sind biologisch abbaubar.
- **Verhalten in Umweltkompartimenten:**
- **Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**

Wassergefährdungsklasse 1 (Selbsteinstufung): schwach wassergefährdend

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.

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 Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

- **Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **Andere schädliche Wirkungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

### 13 Hinweise zur Entsorgung

- **Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:** Kleinere Mengen können gemeinsam mit Hausmüll deponiert werden.
- **Europäischer Abfallkatalog**

0700 00	ABFÄLLE AUS ORGANISCH-CHEMISCHEN PROZESSEN
0706 00	Abfälle aus HZVA von Fetten, Schmierstoffen, Seifen, Waschmitteln, Desinfektionsmitteln und Körperpflegemitteln

(Fortsetzung auf Seite 6)

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.07.2017

Version-Nr.: 1

überarbeitet am: 02.07.2017

**Handelsname:** Geschirrspül-Tabs POOLWELL ULTRA

(Fortsetzung von Seite 5)

07 06 08\* andere Reaktions- und Destillationsrückstände

- **Ungereinigte Verpackungen:**
- **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Empfohlenes Reinigungsmittel:** Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

### 14 Angaben zum Transport

<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>UN-Nummer</b></li> <li>• <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	entfällt
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung</b></li> <li>• <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	entfällt
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Transportgefahrenklassen</b></li> <li>• <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> <li>• <b>Klasse</b></li> </ul>	entfällt
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Verpackungsgruppe</b></li> <li>• <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	entfällt
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Umweltgefahren:</b></li> <li>• <b>Marine pollutant:</b></li> </ul>	Nein
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender</b> Nicht anwendbar.</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code</b></li> </ul>	Nicht anwendbar.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Transport/weitere Angaben:</b></li> </ul>	Kein Gefahrgut nach obigen Verordnungen.
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>UN "Model Regulation":</b></li> </ul>	-

### 15 Rechtsvorschriften

- **Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**
- **Nationale Vorschriften:**
- **Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:**  
Beschäftigungsbeschränkungen für Jugendliche beachten.  
Beschäftigungsbeschränkungen für werdende und stillende Mütter beachten.
- **Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### 16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Relevante Sätze**  
H272 Kann Brand verstärken; Oxidationsmittel.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.

(Fortsetzung auf Seite 7)

**Sicherheitsdatenblatt**  
gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 02.07.2017

Version-Nr.: 1

überarbeitet am: 02.07.2017

**Handelsname:** Geschirrspül-Tabs POOLWELL ULTRA

(Fortsetzung von Seite 6)

**•Datenblatt ausstellender Bereich:**

Melkam GmbH / GF

**•Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

Ox. Liq. 2: Oxidising Liquids, Hazard Category 2

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1

Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2