



**Unilever**  
**SICHERHEITSDATENBLATT**  
**Sun tablets All in 1**

**1 BEZEICHNUNG DES STOFFES BZW. DER ZUBEREITUNG UND FIRMENBEZEICHNUNG**

PRODUKTNAME Sun tablets All in 1  
 PRODUKT NR. 8601034 / 8601037  
 VERWENDUNG Maschinengeschirrspülmittel Tablet  
 LIEFERANT Unilever Schweiz GmbH  
 Bahnhofstrasse 19  
 8240 Thayngen  
 Tel: 052/645'6507  
 KONTAKTPERSON Sicherheitsdatenblatt.ch@unilever.com  
 NOTRUFNUMMER Schweizerisches Toxikologisches Informationszentrum Tel. 145  
 06 544921111 (Schweiz)  
 VERPACKUNGSGRÖSSE Karton

**2 MÖGLICHE GEFAHREN**

Gefahr ernster Augenschäden.

EINSTUFUNG Xi;R41.

**3 ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

Bezeichnung	EC-Nr.:	CAS-Nr.	Inhalt	Einstufung
Natriumpercarbonat		15630-89-4	10-25%	Xn;R22. Xi;R41. O;R8.
NATRIUMCARBONAT	207-838-8	497-19-8	5-10%	Xi;R36
Natriumsilikat		1344-09-8	1-5%	Xi;R37/38,R41.
(1-hydroxyethylidene) diphosphonic acid, tetrasodium salt		3794-83-0	1-5%	Xi;R36/38.
C8-C14 aliphatic alcohols, alkoxyated		70879-83-3	1-5%	Xi;R36/38.

Der vollständige Text für alle R-Sätze ist in Abschnitt 16 wiedergegeben.

**ZUSAMMENSETZUNGSBEMERKUNGEN**

Aus Gründen des Rezepturgeheimnisses werden die Inhaltsstoffe im Abschnitt 3 in Bandbreiten angegeben. Die Bandbreiten geben nicht die möglichen Schwankungen in der Rezepturzusammensetzung wieder, sondern dienen dazu die Information über die exakten Inhaltsstoffmengen zu schützen, die wir als unser Firmeneigentum betrachten. Die Klassifizierung in den Abschnitten 2 und 15 bezieht sich auf die exakte Zusammensetzung der Formulierung.

**4 ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

**EINATMEN**

Bei Unfall durch Einatmen: Verunfallten an die frische Luft bringen und ruhigstellen. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

**VERSCHLUCKEN**

Bei Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (nur wenn Verunfallter bei Bewusstsein ist). Bei Unfall oder Unwohlsein sofort Arzt zuziehen (wenn möglich, dieses Etikett vorzeigen). Arzt konsultieren falls eine größere Menge verschluckt wurde.

**HAUTKONTAKT**

Sofort die Haut mit viel Wasser spülen. Bei andauerndem Unwohlsein, Arzt konsultieren.

**AUGENKONTAKT**

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

**5 MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

**GEEIGNETE LÖSCHMITTEL**

Dieser Stoff ist nicht entzündlich. Bei der Wahl des Löschmittels mögliche andere Chemikalien berücksichtigen.

## Sun tablets All in 1

### HINWEISE ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Keine besondere Feuerbekämpfungsmaßnahmen angegeben.

### BESONDERE BRAND- UND EXPLOSIONSGEFAHREN

Keine ungewöhnlichen Feuer- oder Explosionsgefahren angegeben.

### BESONDERE GEFÄHRDUNGEN

Bei Erhitzen oder Verbrennen können sich giftige Dämpfe/Gase entwickeln.

### BESONDERE SCHUTZAUSRÜSTUNG FÜR DIE BRANDBEKÄMPFUNG

Bei Feuer umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Feuerschutzausrüstung tragen.

## 6 MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

### PERSONENBEZOGENE VORSICHTSMAßNAHMEN

Kontakt mit Augen vermeiden. Wenn die Arbeit mit dem verschütteten Material beendet ist, gründlich waschen. Für die industrielle Verwendung: Schutzkleidung tragen wie in Sektion 8 dieses Sicherheitsdatenblattes beschrieben.

### UMWELTSCHUTZMAßNAHMEN

Kleinere Mengen können in Wasser aufgelöst/verdünnt werden und in die Kanalisation gespült werden. Große Verschüttungen Ableitung in die Kanalisation, in den Boden oder in Gewässer vermeiden. Bei Gefahr einer Wasserverunreinigung die zuständigen Behörden benachrichtigen.

### VERFAHREN ZUR REINIGUNG

Kleine oder haushaltsübliche Mengen können aufgenommen und im normalen Hausmüll entsorgt werden. Für die industrielle Verwendung: Staubbildung vermeiden. In dichtschießende Behälter aufsammeln. Kontaminierte Bereiche mit Wasser reinigen. Betreffend Entsorgung Punkt 13 beachten.

## 7 HANDHABUNG UND LAGERUNG

### VORSICHTSMASSNAHMEN BEI VERWENDUNG

Berührung mit den Augen vermeiden. Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Bei längerer/wiederholter Berührung mit der Haut müssen geeignete Schutzhandschuhe getragen werden. Handhabung, die zur Staubbildung führt, vermeiden.

### VORSICHTSMASSNAHMEN BEI LAGERUNG

In Originalpackung aufbewahren. Bei mäßigen Temperaturen in einem trockenen, gut belüfteten Raum lagern.

### LAGERUNGSHINWEISE

Nicht spezifizierte Lagerung.

## 8 BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

### TECHNISCHE MAßNAHMEN

Die Exposition zu gefährlichen Stoffen soll am Ursprung mit der zur Verfügungstellung von technischen Einrichtungen und/oder Ventilation kontrolliert werden. Lokale Riskobewertungen sind für weitere Details zu beachten.

Beachten Sie die maximale Arbeitsplatzkonzentration (MAK) bei der Verwendung und minimieren Sie die Zeit der Exposition bei gefährlich eingestuft Zubereitungen.

### ATEMSCHUTZ

Unter normalen Verhältnissen keine. Wenn die Arbeit zur Staubbildung führt, ausreichende Ventilation vorsehen. Bei ungenügender Durchlüftung geeigneten Atemschutz anlegen.

### HANDSCHUTZ

Bei längerer/wiederholter Berührung mit der Haut müssen geeignete Schutzhandschuhe getragen werden. Für die industrielle Verwendung: Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Lokale Riskobewertungen sind für weitere Details zu beachten.

### AUGENSCHUTZ

Für die industrielle Verwendung: Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen. Schutzbrille oder Gesichtsschutz tragen.

### HYGIENEMAßNAHMEN

Hände waschen nach Kontakt mit dem Produkt. Regeln für den hygienischen Umgang mit Chemikalien beachten.

### HAUTSCHUTZ

Für die industrielle Verwendung: Zweckmäßige Schutzkleidung tragen, um wiederholten oder längeren Kontakt mit der Haut zu vermeiden.

### UMWELTEXPOSITIONSKONTROLLEN

Für die industrielle Verwendung: Nicht in die Kanalisation, in den Boden oder in Gewässer gelangen lassen. Bei Gefahr einer Wasserverunreinigung die zuständigen Behörden benachrichtigen.

## 9 PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

AUSSEHEN Feststoff Tablet

LÖSLICHKEIT Wasserlöslich

# Sun tablets All in 1

RELATIVE DICHTE	1.3-1.5	SCHÜTTDICHTE	1000 - 1100 kg/m <sup>3</sup>
PARTIKELGRÖÖE (Micron)	450 - 650 Micron	pH-WERT, VERDÜNNTE LÖSUNG	10.3 - 11.1 (10%)

## 10 STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### STABILITÄT

Stabil unter normalen Temperaturverhältnissen und empfohlenem Gebrauch.

### GEFÄHRLICHE ZERSETZUNGSPRODUKTE

Thermischer Zerfall oder Verbrennung können Kohlenoxide sowie andere giftige Gase oder Dämpfe freisetzen.

## 11 TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### EINATMEN

Kann die Atemwege reizen.

### VERSCHLUCKEN

Kann beim Verschlucken Unwohlsein verursachen.

### HAUTKONTAKT

Länger dauernder und häufiger Kontakt kann Rötungen und Reizungen verursachen.

### AUGENKONTAKT

Gefahr ernster Augenschäden. Kann ernste Reizung der Augen verursachen.

## 12 UMWELTBEZOGENE ANGABEN

### ÖKOTOXIZITÄT

Es ist nicht zu erwarten, dass das Produkt für die Umwelt schädlich ist.

### 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 Detergentienherstellers hin zur Verfügung gestellt.

## 13 HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

### ALLGEMEINE ANGABEN

Das Produkt ist gemäß Zubereitungsrichtlinie 1999/45/EG nicht als umweltgefährlich klassifiziert. Große Volumen sollten dennoch nicht in Abflüsse, Wasserläufe oder in den Boden eingeleitet werden.

### ENTSORGUNGSMETHODEN

Abfall und Reste entsprechend der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgen. Abfallschlüsselnummer: 070608

## 14 ANGABEN ZUM TRANSPORT

### ALLGEMEIN

Nicht klassifiziert nach Transportrecht.

## 15 RECHTSVORSCHRIFTEN

### KENNZEICHNUNG



Reizend

### RISIKOSÄTZE

R41 Gefahr ernster Augenschäden.

### SICHERHEITSSÄTZE

S2 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

S25 Berührung mit den Augen vermeiden.

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

S46 Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett vorzeigen.

# Sun tablets All in 1

## EU RICHTLINIEN

Richtlinie 1999/45/EG über gefährliche Zubereitungen. Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Agentur für chemische Stoffe, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission, mit Änderungen.

Wassergefährdungsklasse

WGK 2, wassergefährdend. Entsprechend dem Bewertungsmuster der Kommission zur Bewertung wassergefährdender Stoffe (KBwS) sollen Wassergefährdungsklassen Sicherheitsvorkehrungen für den Umgang mit technischen Produkten in Anlagen ermöglichen. Sie sind nicht für Kleingebinde (Haushaltspackungen) gedacht.

## 16 SONSTIGE ANGABEN

ÜBERARBEITET AM 05/01/2010

REV.-NR./ERSETZT DAS SD 5

### R-SÄTZE (VOLLSTÄNDIGER TEXT)

R22	Gesundheitsschädlich beim Verschlucken.
R36	Reizt die Augen.
R36/38	Reizt die Augen und die Haut.
R37/38	Reizt die Atmungsorgane und die Haut.
R41	Gefahr ernster Augenschäden.
R8	Feuergefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen.

## WIDERRUF

Diese Information bezieht sich nur auf das angegebene Produkt und gilt nicht für den Gebrauch zusammen mit irgendwelchen anderen Materialien oder in anderen Anwendungen. Die Angaben sind nach besten Wissen und Gewissen zum Zeitpunkt der Erstellung richtig und verlässlich. Eine Garantie für die Genauigkeit, Verlässlichkeit und Vollständigkeit wird nicht gewährt. Es liegt in der Verantwortlichkeit des Anwenders, selbst zu seiner Zufriedenheit diese Informationen auf Eignung für seine Anwendung zu prüfen.