

Largo Geschirr-Reiniger 2in1 Konzentrat**Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG****1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung****Handelsname:** Largo Geschirr-Reiniger 2in1 Konzentrat**Verwendung:** Geschirr-Reiniger für Spülmaschinen**Angaben zum Vertreiber:****WECO GmbH, Heiweg 115, D-23566 Lübeck**

Ansprechpartner: Herr Weber mail: info@weco-hl.de

Auskunft/Notrufnummer: 0451-601064 / Bürozeit: 8-17 Uhr

2. Mögliche Gefahren:**Für den Menschen:** Das Produkt kann bei Kontakt mit den Augen und der Haut zu Reizungen führen. Enthält Protease. Kann allergische Reaktionen hervorrufen**Für die Umwelt:** keine bei bestimmungsgemäßer Anwendung.**Gefahrenbezeichnung:** Xi – Reizend**3. Zusammensetzung /Angaben zu den Bestandteilen****Chemische Charakterisierung:**

- Gemisch aus nachfolgend aufgeführten Stoffen mit Beimengungen

Enthaltene Gefahrstoffe:

CAS-Nr.	EINECS	Bezeichnung	%	Gef.Symb.	R-Sätze
497-19-8	207-838-8	Natriumcarbonat	15-30	Xi	36
15630-89-4	239-707-6	Natriumpercarbonat	5-15	Xn, O	8-22-41
1344-09-8	215-687-4	Natriumsilikat	1-<5	Xi	37/38-41

Zusätzl. Hinweis: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise (R-Sätze) ist dem Kapitel 16 zu entnehmen**4. Erste Hilfe**

- **nach Einatmen:** nicht relevant
- **nach Hautkontakt:** Gründlich mit viel Wasser abwaschen, verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Bei anhaltender Hautreizung (Rötung etc.) Arzt konsultieren.
- **nach Augenkontakt:** Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser mehrere Minuten spülen und Arzt konsultieren.
- **nach Verschlucken:** Nicht erbrechen lassen, Mundhöhle ausspülen und viel Wasser in kleinen Schlucken nachtrinken. Sofort Arzt konsultieren.

Largo Geschirr-Reiniger 2in1 Konzentrat**5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **geeignete Löschmittel:** Wassersprühstrahl, Trockenlöschmittel, CO₂, Schaum
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasservollstrahl
- **besondere Gefährdungen durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase:**
Im Brandfall können sich bilden: Kohlendioxid, Kohlenmonoxid, schweflige Gase
- **besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät.
Säurebeständige Schutzkleidung.
Gegebenenfalls Vollschutz.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung:

- **Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:** Schutzausrüstung tragen.
Ungeschützte Personen fernhalten.
Staubbildung vermeiden. Augen- und Hautkontakt vermeiden.
- **Umweltschutzmaßnahmen:** Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.
Eindringen in das Oberflächen- sowie Grundwasser als auch in den Boden vermeiden.
Bei unfallbedingtem Einleiten in die Kanalisation, zuständige Behörden informieren.
- **Verfahren zur Reinigung / Aufnahme:** Mechanisch aufnehmen, Reste mit viel Wasser abspülen. Neutralisieren möglich mit schwachen Säuren.

7. Handhabung und Lagerung

- **Handhabung:**
Hinweise zum sicheren Umgang: Nur mit geschlossenen LKW transportieren
Örtliche Absauganlage einschalten.
Hinweise auf dem Etikett beachten.
- **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**
Keine besonderen Maßnahmen erforderlich
- **Lagerung:**
Anforderungen an Lagerräume und Behälter:
Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern. Lagertemperatur > 10°C; < 30°C
Zusammenlagerungshinweise: Nicht mit Nahrungsmitteln zusammen lagern.
Nicht zusammen mit Säuren lagern
- **Bestimmte Verwendung:** Produkt ist als Geschirr-Reiniger zu verwenden

Largo Geschirr-Reiniger 2in1 Konzentrat**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung**

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten

CAS-Nr.	Bezeichnung	%	Art	Wert	Einheit
---------	-------------	---	-----	------	---------

--

- Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:

Haut- und Augenkontakt vermeiden

- **Atemschutz:** nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßer Verwendung

- **Handschutz:** nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßer Verwendung
Bei direktem anhaltendem Kontakt mit den Tabs normale Haushaltsgummihandschuhe gemäß DIN 420 verwenden.

- **Augenschutz:** nicht erforderlich bei bestimmungsgemäßer Verwendung

9. Physikalische und chemische Eigenschaften

- **Form:** Granulat
- **Farbe:** weiß
- **Geruch:** parfümiert

Wert/Bereich/Einheit/Methode

- **Erstarrungstemperatur (°C)** --
- **Flammpunkt** > 100 °C
- **Löslichkeit in Wasser:** gut löslich
- **pH-Wert:** ca. 10,5 (20°C, 10 g/L H₂O)
- **Viskosität:** nicht anwendbar

10. Stabilität und Reaktivität

- **Zu vermeidende Bedingungen:** Keine Zersetzung unter normalen Bedingungen
- **gefährliche Reaktionen:** keine bekannt
- **gefährliche Zersetzungsprodukte:** bei thermischer Zersetzung: Reizende Gase/Dämpfe

11. Angaben zur Toxikologie

- **Akute Toxizität:**
Einstufungsrelevante LD/LC 50 Werte:
--
- **Primäre Augenreizung:** reizend

Largo Geschirr-Reiniger 2in1 Konzentrat

- Primäre Hautreizwirkung: reizend für Haut und Schleimhäute
 - Sensibilisierung: Enthält Protease. Kann allergische Reaktionen hervorrufen
 - **Zusätzliche toxikologische Hinweise:** Bei sachgemäßer Anwendung sind uns keine nachteiligen Auswirkungen bekannt geworden.
- Das Produkt weist aufgrund des Berechnungsverfahrens der Allgemeinen Einstufungsrichtlinie der EG für Zubereitungen in der letztgültigen Fassung folgende Gefahren auf: Reizend

12. Angaben zur Ökologie

- **Allgemeine Hinweise :** Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
- **Verhalten in Umweltkompartimenten:** -
- **Ökotoxische Wirkungen:** -
- **Fischtoxizität:** -
- **weitere ökologische Hinweise** Das Produkt unterliegt der Detergenzienverordnung und dem Gesetz über die Umweltverträglichkeit von Wasch- und Reinigungsmitteln (WRMG). Die enthaltenen Tenside erfüllen die Anforderungen der Detergenzienverordnung zur biologischen Abbaubarkeit.
- **Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 - schwach wassergefährdend (Selbsteinstufung)

13. Hinweise zur Entsorgung

- **Empfehlung:** Größere Produktmengen zu Problemstoffsammelstellen bringen. Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.
- **Abfallschlüsselnummer (AVV) für das ungebrauchte Produkt:** z.B. 06 13 99 Abfälle a.n.g. oder 20 01 29 Reinigungsmittel, die gefährliche Stoffe enthalten

Anmerkung: Die Abfallschlüsselnummern nach KrW-/AbfG ist abhängig vom Abfallerzeuger und kann dadurch für ein Produkt unterschiedlich sein. Die Abfallschlüsselnummer ist daher von jedem Abfallerzeuger gesondert zu ermitteln

- **Ungereinigte Verpackungen:** Kontaminierte Verpackungen sind optimal zu entleeren, sie können dann einer Wiederverwertung zugeführt werden.

14. Transportvorschriften

Largo Geschirr-Reiniger 2in1 Konzentrat**Allgemeine Angaben**

UN-Nummer: --

Straßen/Schienentransport

GGVS/ADR: --

Verpackungsgruppe --

Zusätzliche Hinweise: Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften.

15. Vorschriften**- Kennzeichnung nach EWG-Richtlinien****- Kennbuchstabe und Gefahrenbezeichnung****des Produktes:** Xi**- Gefahrbestimmende Komponenten:** Natriumcarbonat, Natriumpercarbonat**- R-Sätze:** R 36/38: Reizt die Augen und die Haut**- S-Sätze:** S 1/2: Unter Verschluss und für Kinder unzugänglich
aufbewahren.

S3 Kühl aufbewahren.

S7/8 Behälter trocken und dicht geschlossen halten.

S24/25: Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden

S 26: Bei Berührung mit den Augen sofort gründlich mit Wasser
abspülen und Arzt konsultierenS35: Abfälle und Behälter müssen in gesicherter Weise
beseitigt werden.S 46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und
Verpackung oder Etikett vorzeigen**- Weitere Hinweise:** Enthält Protease. Kann allergische Reaktionen hervorrufen**- Wassergefährdungsklasse:** WGK 1 - schwach wassergefährdend
(Selbsteinstufung)

16. Sonstige Angaben

n.a. = nicht anwendbar

n.b. = nicht bestimmt

geänderte Punkte: neu erstellt

Relevante R-Sätze:Diese(r) R-Satz/Sätze gelten für den/die Inhaltsstoff(e) und geben NICHT die
Einstufung der Zubereitung an:

R 8 Feuerefahr bei Berührung mit brennbaren Stoffen

R 22 Gesundheitsschädlich beim Verschlucken

R 36 Reizt die Augen

Largo Geschirr-Reiniger 2in1 Konzentrat

R 37/38 Reizt die Atmungsorgane und die Haut

R 41 Gefahr ernster Augenschäden

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Dieses Sicherheitsdatenblatt ersetzt alle vorhergehenden Exemplare. Frühere Ausgaben werden hiermit ungültig.

Quelle: Herstellerinformationen

- Datenblatt ausstellender Bereich: Qualitätssicherung