



Delivering The Difference.

POWERClesner

GlasReiniger

EG-Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung ( EG ) Nr. 1907 / 2006

Handelsname: POWERCLEANER Glasreiniger

1. Stoff-/Zubereitungs- und Firmenbezeichnung

Handelsname: POWERCLEANER Glasreiniger

Verwendung des Stoffes/ der Zubereitung: Oberflächenreiniger zur regelmäßigen Verwendung zur häufigen Verwendung 100ml – 500ml auf 10 Liter Wasser. Reinigungskonzentrat.

Angaben zum Hersteller: ALLREIN-OFRA GmbH
Carl-Leverkus-Straße 10a, 40764 Langenfeld
E-Mail: info@allrein-ofra.de
Telefon: +49 (0) 2173 / 71616
Telefax: +49 (0) 2173 / 82406
Internet: www.allrein-ofra.de

Angaben zum Lieferanten: DRL Deutsche Reinigungs und Leuchtmittel Gesellschaft UG
Theodor-Heuss-Ring 4, 50668 Köln
E-Mail: support@drl-deutschland.de
Telefon +49 (0) 221-64309270
Telefax: +49 (0) 221-64309271
Internet: www.drl-deutschland.de

Auskunftgebender Bereich: Laborleitung: Telefon: +49 (0) 2173-71616

2. Zusammensetzung/Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung: Zubereitung

Beschreibung: neutraler Grundreiniger

Table with 4 columns: Inhaltsstoffe, CAS-Nr., Ingredient, and R-Satz. Rows include Alcohol (3-10%), Natriumlaurylethersulfat (1-2.5%), Sulfonsäure (1-2.5%), and 2 Brom-2-nitropopan-1 (1-2.5%).

Table with 2 columns: Ingredient and Percentage. Rows include Nichtionische Tenside (5-15%), Aniosche Tenside (5-15%), Phosphat (5%), Konservierungsstoffe (5%), Duftstoffe, Limonene, and Citral.

Gefährliche Inhaltsstoffe: Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 2008 (CLP) H319

### 3. Mögliche Gefahren

<b>Gefahrenbezeichnung:</b>	Achtung
<b>Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:</b>	Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt: R-Sätze: H319- Verursacht schwere Augenreizung

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

<b>Nach Hautkontakt:</b>	Mit viel Wasser gründlich waschen, verunreinigte, getränkte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen, bei Hautreizungen (Rötung etc.), Arzt konsultieren.
<b>Nach Einatmen:</b>	Frischluftezufuhr, bei Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
<b>Nach Augenkontakt:</b>	Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
<b>Nach verschlucken:</b>	Mund gründlich ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
<b>Hinweis für den Arzt:</b>	Symptomatische Behandlung.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

<b>Geeignete Löschmittel:</b>	Geeignete Löschmittel: CO <sub>2</sub> , Schaum, Trockenlöschmittel oder Wassersprühstrahl. Ungeeignet: scharfer Wasserstrahl.
-------------------------------	--

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

<b>Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:</b>	Ungeschützte Personen fernhalten. Für ausreichende Belüftung sorgen. Augen- und Hautkontakt vermeiden. Ggf. Rutschgefahr beachten.
<b>Umweltschutzmaßnahmen:</b>	Nicht in die Kanalisation oder Gewässer gelangen lassen. Bei Verschmutzung von Flüssen, Seen oder Abwasserleitungen entsprechend den örtlichen Gesetzen die jeweils zuständigen Behörden informieren. Mit viel Wasser verdünnen. Nicht in den Untergrund/Erdreich gelangen lassen.
<b>Verfahren zur Reinigung/Aufnahme:</b>	Auslaufendes Material mit nicht brennbarem, absorbierendem Material (z. B. Sand, Erde, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder) aufnehmen. Für ausreichende Lüftung sorgen.

### 7. Handhabung und Lagerung

<b>Handhabung: Hinweise zum sicheren Umgang:</b>	Für gute Raumlüftung sorgen. Augen- und Hautkontakt vermeiden. Essen, Trinken, Rauchen sowie Aufbewahren von Lebensmitteln im Arbeitsraum verboten. Hinweise auf dem Etikett sowie Gebrauchsanweisung beachten. Arbeitsverfahren gemäß Betriebsanweisung anwenden.
<b>Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:</b>	Explosions- und Brandgase nicht einatmen. Zündquellen fernhalten

**Lagerung:**

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:** Für Unbefugte unzugänglich aufbewahren. Produkt nur in Originalverpackungen und geschlossen lagern. Produkt nicht in Durchgängen und Treppenaufgängen lagern. Nicht zusammen mit Säuren lagern. Bei Raumtemperatur lagern. Trocken lagern.

**Zusammenlagerungshinweise:** Nicht zusammen mit Säure lagern.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Behälter dicht geschlossen halten.  
Nur in Bereichen Lagern der befugten Personen zugänglich ist.

**8. Expositionsbegrenzung und persönliche Schutzausrüstung****Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Es gelten die in der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 genannten Arbeitsplatzgrenzwerte

**Zusätzliche Hinweise:** Keine weiteren Angaben

**Persönliche Schutzmaßnahmen: Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Die allgemeinen Hygienemaßnahmen im Umgang mit Chemikalien sind anzuwenden. Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Vor dem Betreten von Bereichen, in denen gegessen wird, kontaminierte Kleidung und Schutzausrüstung ablegen.

**Atemschutz:**

Bei kurzzeitiger oder geringer Belastung Atemfiltergerät; bei intensiver bzw. längerer Exposition umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden. Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

**Handschutz:**

Geeignete Schutzhandschuhe tragen. Beachten Sie die Angaben des Herstellers in Bezug auf Durchlässigkeit und Durchbruchzeit sowie die besonderen Bedingungen am Arbeitsplatz (mechanische Belastung, Kontaktdauer). Schutzhandschuhe sollten bei ersten Abnutzungserscheinungen ersetzt werden.

**Augenschutz:**

Dichtschließende Schutzbrille. EN 166

**9. Physikalische und chemische Eigenschaften**

**Form:** flüssig  
**Farbe:** Blau  
**Geruch:** angenehm

Zustandsänderungen	Wert/Bereich	Einheit
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	n.a.	
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	100	°C
<b>Flammpunkt:</b>	> 60	°C
<b>Zündtemperatur:</b>	n.a.	
<b>Selbstentzündlichkeit:</b>	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.	
<b>Dichte:</b>	n.a.	
<b>Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:</b>	vollständig mischbar	
<b>pH-Wert im Konzentrat:</b>	ca. 7,3	

## 10. Stabilität und Reaktivität

<b>Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:</b>	Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Anwendung
--	---

## 11. Toxikologische Angaben

<b>Zusätzliche toxikologische Hinweise:</b>	Verursacht schwere Augenreizung
---	---------------------------------

## 12. Umweltbezogene Angaben

Abbaubarkeit nach dem Wasch- und Reinigungsmittelgesetz (WRMG)

<b>Allgemeine Hinweise:</b>	Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): wassergefährdend Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.
-----------------------------	--

## 13. Hinweise zur Entsorgung

<b>Entsorgung: Empfehlung:</b>	Von der Entsorgung über das Abwasser ist abzuraten. Örtlich behördliche Vorschriften beachten. Zum Beispiel geeignete Verbrennungsanlage. Zum Beispiel auf geeigneter Deponie ablagern.
------------------------------------	--

<b>Abfallschlüsselnummer:</b>	Die Zuordnung der Abfallschlüsselnummer ist entsprechend des Europäischen Abfallkatalogs (EAK) branchen- und produktspezifisch (herkunftsbezogen) durchzuführen.
-------------------------------	--

<b>Ungereinigte Verpackungen: Empfehlung:</b>	Örtlich behördliche Vorschriften. Behälter vollständig entleeren. Nicht kontaminierte Verpackungen können wiederverwendet werden. Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen.
---	--

<b>Empfohlenes Reinigungsmittel:</b>	Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.
--------------------------------------	--

## 14. Angaben zum Transport

<b>Landtransport ADR/RID/GGVS/GGVE:</b>	nicht zutreffend
<b>ADR/RID – Klasse:</b>	nicht zutreffend
<b>Warntafel:</b>	nicht zutreffend
<b>Gefahr – Nummer:</b>	nicht zutreffend
<b>Stoff-Nummer:</b>	nicht zutreffend
<b>Gefahrzettel:</b>	nicht zutreffend
<b>Bezeichnung des Gutes:</b>	nicht zutreffend
<b>Binnenschifftransport:</b>	nicht zutreffend
<b>Seeschifftransport:</b>	nicht zutreffend
<b>IMDG/GGVSee-Klasse:</b>	nicht zutreffend
<b>UN-Nr:</b>	nicht zutreffend
<b>EMS:</b>	nicht zutreffend
<b>MFAG:</b>	nicht zutreffend
<b>Marine pollutant:</b>	nicht zutreffend

GGV See- Verpackung:  
Bezeichnung des Gutes:

nicht zutreffend  
kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

## 15. Vorschriften

Kennzeichnung:  
Gefahrenbezeichnung:

Achtung

R- und H-Sätze:

R11	Leichtentzündlich
R36	reizt die Augen
R67	Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H225	Flüssigkeit und Dampf leicht entzündlich
H319	Verursacht schwere Augenreizung
H336	Kann Schläfrigkeit und Benommenheit

S-Sätze:

Keine angaben.

## 16. sonstige Angaben

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