

SICHERHEITSDATENBLATT

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

1.1 Produktidentifikator

**Produktname: AquaKleen™
Reiniger (Typ AQ)**

Produkt-ID-Nummern: AQ-2DR, AQ-2LP, AQ-KIT2, AQ-KIT3, AQ-WETDRY1;
AQ-XXX (wobei XXX die Paketcode.)

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

Identifizierte Verwendungen: Wasser-basierte Reinigungslösung, keine Rückstände zur Feinreinigung.

Liste der Ratschläge an: Nicht anwendbar.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Lieferant / Hersteller:

American Polywater Corporation,
11222 - 60th Street Nord
Postfach 53
Stillwater, MN 55082 USA
Tel: 1-651-430-2270
E-Mail: sds@polywater.com

Polywater Europe BV
Zuidhaven 9-11 Referat B2
4761 CR Zevenbergen
Niederlande
Tel: +31 (0) 10 2.330.578
E-Mail: sds @ polywater.com

1.4 Notrufnummern

USA (Anbieter)
+ 1-651-430-2270

Europa (Lieferant)
+31 (0) 10 2.330.578

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß OSHA 29 CFR 1910.1200 und der Verordnung (EG) Nr 1272/2008.

Hautreizung 3 H315

Brennbare Flüssigkeit 4 H227

2.2 Kennzeichnungselemente

Enthält: 1-Butoxy-2-propanol, Isopropanol

Piktogramme: Nicht erforderlich.

Signalwort: Warnung

Gefahrenhinweise:

H316 Verursacht leichte Hautreizungen.

H227 Brennbare Flüssigkeit.

Sicherheitshinweise:

P210 Fernhalten von Flammen und heißen Oberflächen. Nicht rauchen.

P280 Schutzhandschuhe tragen.

P332 + P313 Bei Hautreizung: Einen Arzt verständigen.

P403 + P235 An einem gut belüfteten Ort lagern. Kühl halten.

P501 Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen Bestimmungen.

2.3 Sonstige Gefahren:

Keine Information verfügbar.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

<u>Komponente</u>	<u>CAS #</u>	<u>EC #</u>	<u>Wt. %</u>	<u>GHS / CLP Klassifizierungs</u>
1-Butoxy-2-propanol	5131-66-8	225-878-4	1-5	Haut Irritant 2 H315; Augen Irritant 2 H319
Dipropylenglykolmonomethylether	34590-94-8	252-104-2	1-5	-
Isopropanol	67-63-0	200-661-7	<1	Brennbare Flüssigkeit 2 H225 Augen Irritant 2 H319 STOT SE 3 H336

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- Augenkontakt:** Sofort die Augen mit einer großen Menge von Wasser für 15 Minuten. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.
- Nach Hautkontakt:** Bei Hautreizung, einen Arzt aufsuchen.
- Einatmen (Inhalation):** Erste-Hilfe voraussichtlich erforderlich sein. Nicht schädlich beim Einatmen.
- Einnahme (Verschlucken):** Mund ausspülen. Bei anhaltenden Beschwerden einen Arzt aufsuchen.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Neben der oben genannten Informationen, sind keine weiteren Symptome und Auswirkungen zu erwarten.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung.

Keine Information verfügbar.

5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1 Löschmittel:**

Trifft nicht zu.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**Gefährliche Zersetzungen und Nebenprodukte:**

Hochtemperaturdampf möglicherweise Kohlenmonoxid und Kohlendioxid.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Verschlossenen Behälter kann Druck aufbauen, wenn sie hohen Hitze ausgesetzt werden. Behälter mit Wasser kühlen.

6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen:

Außerhalb verschüttet unwahrscheinlich. Mit Sand oder Absorptionsmittel.

6.3 Methoden Material für Rückhaltung und Reinigung:

Flush geringen verschütteten Mengen mit Wasser abtropfen lassen.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte:

Siehe Abschnitte 4, 5, 8 und 13 für weitere Informationen.

7. Handhabung und Lagerung**7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Vermeiden Sie unnötigen Kontakt.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Geschlossen wird, wenn nicht in Gebrauch zu halten Produktbehälter.

7.3 Spezifische Endanwendungen

Siehe Produktflyer für weitere Informationen.

8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1 Regelparameter****Expositionsbegrenzung und Empfehlungen:**

Komponentenname	Grenze	Standard	Quelle / Hinweis
1-Butoxy-2-propanol	50 ppm	Hersteller-Empfehlung	
Dipropylenglykolmonomethylether	600 mg / m ³	OSHA PEL	
Dipropylenglykolmonomethylether	100 ppm	ACGIH TLV	
Isopropanol	400 ppm	OSHA PEL	
Isopropanol	200 ppm	ACGIH TLV	

8.2 Expositionsbegrenzung**Atenschutz:**

Normale Belüftung ist ausreichend.

Schutzhandschuhe:

Für Menschen mit bereits bestehenden Hauterkrankungen wie Dermatitis die Verwendung von undurchlässigen Handschuhen wird empfohlen.

Augenschutz:

Augenschutz wird empfohlen, insbesondere, wenn das Material in einer Weise, wo es die Augen treten verwendet.

9. Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben der grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften**

Aussehen:	Klare Flüssigkeit
Geruchsschwelle:	Nicht verfügbar
pH:	Neutral
Gefrierpunkt:	~ 32 ° F (0 ° C)
Siedepunkt:	~ 212 ° F (100 ° C)
Flammpunkt:	145 ° F (63 ° C) PMCC
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Wie Wasser
Entzündbarkeit (fest, gasförmig):	Nicht verfügbar
Obere / untere Entflammbarkeit oder Explosionsgrenzen:	Nicht verfügbar
Dampfdruck:	Nicht verfügbar
Dampfdichte (Luft = 1):	Nicht verfügbar
Spezifische Dichte (H₂O = 1):	0.99
Löslichkeit in Wasser:	Komplett
Verteilungskoeffizient: n-Octanol / Wasser:	Nicht verfügbar
Selbstentzündungstemperatur:	Nicht verfügbar
Zersetzungstemperatur:	Nicht verfügbar

9.2 Sonstige Informationen**Die flüchtigen Stoffe**

(Gewicht%): 100%

VOC-Gehalt: 60,4 g / l

10. Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität:

Keine gefährlichen Reaktionen bei bestimmungsgemäßer Verwendung bekannt.

10.2 Chemische Stabilität:

Stabil

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen:

Keine bekannt.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Keine bekannt.

10.5 Unverträgliche Materialien:

Starke Oxidationsmittel, starke Säuren.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Kohlendioxid, Kohlenmonoxid.

11. Angaben zur Toxikologie

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen:

Akute Toxizität

Augenkontakt:

Direkter Augenkontakt kann zu Augenreizungen führen. Dies ist Reizung gering und erwarten vorübergehend zu sein.

Nach Hautkontakt:

Dieses Produkt hat geringe Hautreizung Potenzial. Es gibt keine dermalen Toxizität.

Reizung und Sensibilisierung Potential:

Dieses Produkt hat eine geringe Hautreizungspotential. Es ist kein Sensibilisator.

Einatmen (Inhalation):

Keine Gefährdung durch Einatmen mit Wasserdampf zu rechnen.

Verschlucken:

Material geringe orale Toxizität.

Giftigkeit bei Versuchstieren

1-Butoxy-2-propanol

LD₅₀ (oral Ratte) 2,124-5,500 mg / kg

LD₅₀ (dermal Ratte) > 2.000 mg / kg

Dipropylenglykolmonomethylether

LD₅₀ (oral Ratte) > 5.000 mg / kg

LD₅₀ (dermal Kaninchen) 9510 mg / kg

LC₅₀ (inhl rat) 3,35 mg / l, 7 Stunden

Isopropanol

LD₅₀ (oral Ratte) 3600 mg / kg

LD₅₀ (dermal Kaninchen) 12.800 mg / kg

LC₅₀ (inhl rat) 16.000 ppm, 8 Stunden

Aspirationsgefahr

Keine Gefahr der Aspiration.

Chronische Exposition:

Reproduktionstoxizität: Nicht Verfügbar

Mutagenität: Nicht Verfügbar

Teratogenität: Nicht Verfügbar

Toxikologisch

synergistische Produkte: Nicht Verfügbar

Krebserzeugende Status: Diese Substanz ist nicht als krebserzeugend oder wahrscheinlich krebserregend von NTP, IARC oder OSHA identifiziert worden, noch haben eine ihrer Komponenten.

12. Angaben zur Ökologie

12.1 Ökotoxizität

1-Butoxy-2-propanol	LC ₅₀ 96 h Guppy 560-1,000 mg / l
	LC ₅₀ 48 h Daphnia magna > 1.000 mg / l
Dipropylenglykolmonomethylether	LC ₅₀ 96 h Fettkopfelritze > 10.000 mg / l
	LC ₅₀ 48 h Daphnia magna 1919 mg / l
	EG ₅₀ 96 h Grüne Algen > 969 mg / l
Isopropanol	LC ₅₀ 96 h Fettkopfelritze > 1.000 mg / l
	LC ₅₀ 48 h Goldorfe 8.970-9.280 mg / l
	EG ₅₀ 96 h Daphnia magna > 1.000 mg / l

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit: Keine Information verfügbar.

12.3 Bioakkumulationspotential: Keine Informationen verfügbar

12.4 Mobilität im Boden: Keine Information verfügbar.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB- Beurteilung: Dieses Produkt ist nicht, noch eine Substanz, die eine PBT- oder vPvB ist enthalten.

12.6 Andere schädliche Wirkungen: Keine bekannt.

13. Hinweise zur Entsorgung

Entsorgen Produkt in Übereinstimmung mit nationalen und lokalen Rechtsvorschriften.

14. Angaben zum Transport

UN-Nummer:	Nicht aufgeführt
UN Richtiger technischer Name:	Nicht Anwendbar
Transportgefahrenklasse (n):	Nicht Anwendbar
Verpackungsgruppe:	Nicht Anwendbar
Umweltgefahren:	Keine bekannt
Besondere Vorsichtsmaßnahmen:	Keine bekannt
TDG:	Nicht geregelt
ICAO / IATA-DGR:	Nicht geregelt
IMDG:	Nicht geregelt
ADR / RID:	Nicht geregelt

15. Rechtsvorschriften

15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltschutz / spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

USA Bundes und der Länder

Alle Komponenten sind auf der TSCA-Bestand aufgeführt.

Gefahrenkategorien für SARA Akut Chronisch Feuer Druck Reaktiv

Abschnitt 311/312 Berichterstattung Keine Keine Keine Keine Keine

Components Gefahrsstoff RQ CERCLA / SARA § 302 EHS TPQ SARA Sec. 313 Toxic Release

Komponenten werden durch diese Super Regelungen betroffen.

NFPA Bewertungen: Gesundheit: 1 Fire: 0 Reaktivität: 0

National Fire Protection Association (NFPA) Gefahren Wertungen stehen für die Verwendung durch Notfallpersonal während Spill, Feuer oder ähnliche Notfälle konzipiert. Gefahren Wertungen stehen auf die körperliche und toxischen Eigenschaften der Verbrennung oder Zersetzung basiert.

Europäische Union

Alle Komponenten sind auf dem Europäischen Verzeichnis der auf dem Markt vorhandenen chemischen Stoffe (EINECS) aufgeführt.

Produkt erfüllt die Kommunikationsanforderungen von REACH Verordnung (EG) 1907/2006. Dabei spielt es keine Substances of Very High Concern (SVHC) enthalten.

Kanada

Alle Komponenten sind auf dem DSL-Bestand aufgeführt.

Dieses Produkt wurde gemäß den Gefahrenkriterien der CPR klassifiziert und das Sicherheitsdatenblatt enthält alle durch die CPR vorgeschriebenen Angaben.

WHMIS-Klassifizierung: NC

Australien

Alle Bauteile sind auf der AICS aufgeführt.

Nicht nach den Kriterien der NOHSC Australien als gefährlich angesehen.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde für die Mischung durch den Lieferanten durchgeführt.

16. Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme:

- OSHA = Occupational Safety and Health Administration
CLP = Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung
STOT = Spezifische Zielorgantoxizität
LD 50 = mittlere letale Dosis
DNEL = Abgeleiteter Nicht-Effekt-Niveau
ACGIH = Amerikanische Konferenz der staatlich-industriellen Hygieniker
TSCA = Toxic Substances Control Act (USA)
DSL = Domestic Substances List (Kanada)
AICS = Australian Inventory of Chemical Substances

Gefahrenhinweise:

- H316 Verursacht leichte Hautreizungen.
H227 Brennbare Flüssigkeit.

Änderungsdatum: 29. September 2014

Revisionsnummer: 4

Ersetzt: 20. Juni 2014

Sonstiges: Englisch auf Deutsch 24. Dezember 2104

Anzeige Änderungen: der Aktualisiert in Übereinstimmung mit den Bestimmungen der OSHA 1910.1200 App D und REACH Anhang II (EU No 453/2010). (GHS-Format)

Die hierin enthaltenen Informationen und Empfehlungen werden nach bestem Wissen gegeben. Allerdings macht der Lieferant keine Gewährleistung, weder ausdrücklich noch stillschweigend, bezüglich der Verwendung dieses Produkts. Der Käufer hat Bedingungen für die sichere Nutzung zu ermitteln und übernimmt alle Risiken und Haftung im Umgang mit diesem Produkt.