

<b>SICHERHEITSDATENBLATT</b>
------------------------------

**ABSCHNITT 1: IDENTIFIZIERUNG**

**Auf dem Etikett verwendete Produktkennung: CHEMICAL GUYS WAC 707RU EcoSMART RU Ready To Use Waterless**

Import:  
ChemicalGuys.eu  
Buitenhavenweg 8B  
NL-7604 PW ALMELO  
THE NETHERLANDS

Telephone Number: +31-(0)546-456716  
Chemtrec (800)424-9300 (24 hours)  
FAX Number: +31-(0)847-138557  
E-mail: [info@chemicalguys.eu](mailto:info@chemicalguys.eu)  
Web: [www.chemicalguys.eu](http://www.chemicalguys.eu)

**ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHR(EN)****GHS-EINSTUFUNG:**Gesundheit UmweltPhysikalisch

Auswirkungen auf die Augen – Kategorie 2B (Leicht Reizend)  
Hautverätzung – Nicht zutreffend  
Akute Toxizität – Kategorie 5 (Oral)  
Nicht zutreffend (Einatmen),  
Nicht zutreffend (dermal)  
Hautsensibilisierung – nicht zutreffend  
Mutagenität – nicht zutreffend  
Karzinogenität- nicht zutreffend  
Fruchtbarkeit/Entwicklung – nicht zutreffend  
Zielorgantoxizität – nicht zutreffend  
Toxizität – nicht zutreffend  
Aspirationsgefahr – nicht zutreffend  
Umweltgefährdung – nicht zutreffend  
Gewässergefährdung – nicht zutreffend

Brennbare Flüssigkeiten – Kategorie 4  
Explosive – nicht zutreffend  
Brennbare Gase – nicht zutreffend  
Brennbare Aerosole – nicht zutreffend  
Oxidierende Gase – nicht zutreffend  
Gase unter Druck – nicht zutreffend  
Brennbarer Feststoff – nicht zutreffend  
Selbstzersetzende Stoffe – nicht zutreffend  
Pyrophore Feststoffe – nicht zutreffend  
Selbsterhitzungsfähige Stoffe – nicht zutreffend  
Oxidierende Flüssigkeiten – nicht zutreffend  
Oxidierende Feststoffe – nicht zutreffend  
Organische Peroxide – nicht zutreffend  
Korrosiv für Metall – nicht zutreffend  
Stoffe, die bei Kontakt mit Wasser brennbare Gase freisetzen – nicht zutreffend

Gefahrenhinweise**WARNUNG!**SicherheitshinweiseAllgemein:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P103 Vor Gebrauch Kennzeichnungsetikett lesen.

Prävention:

P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.

H303 Kann bei Verschlucken  
gesundheitsschädlich sein.  
H320 Verursacht Augenreizung.

Reaktion:

P301 + 312 BEI VERSCHLUCKEN: einen Gift-Notruf oder Arzt / Ärztin,  
wenn Sie sich unwohl fühlen.

P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: behutsam mit  
Wasser spülen für einige Minuten. Kontaktlinsen entfernen, falls vorhanden und  
einfach zu tun. Weiter spülen.

P337 + 313 Bei anhaltender Augenreizung ärztlichen Rat einholen / ärztliche  
Hilfe.

Aufbewahrung: nicht zutreffend

Entsorgung:

P501 Inhalt/Container in Übereinstimmung mit lokalen/regionalen/nationalen/  
internationalen Vorschriften entsorgen.

**ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN**

---

<b>Component</b>	<b>CAS Number</b>	<b>Weight %</b>
Wasser	7732-18-5	70 – 100
Isopropyl alcohol	67-63-0	≤ 1
Polyethylene Glycol Trimethylnonyl Ether	60828-78-6	≤ 5
Polydimethyl siloxane	63148-62-9	≤ 10
Carnauba	8015-86-9	≤ 10
Duft	Proprietary Mixture	< 1
Farbstoffe	Proprietary Mixture	< 1

**ABSCHNITT 4: ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN**

---

Kontakt mit den Augen: Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten spülen, dabei die Augenlider hochziehe, um gründliches Spülen zu gewährleisten. Bei bleibender Reizung, ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Hautkontakt: Mit Wasser und Seife waschen. Bei bleibender Rötung oder Reizung ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Einatmen: Bei Atembeschwerden oder Reizung sofort an die frische Luft bringen. Bei anhaltenden Symptomen ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Verschlucken: Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen. Erbrechen nicht ohne ärztliche Anweisung herbeiführen.

**ABSCHNITT 5: MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG**

---

Geeignete Löschmittel: Trockenchemikalien, Schaum, oder Kohlendioxid zum Löschen des Feuers verwenden. Wasser kann wirkungslos sein, sollte aber zur Kühlung der dem Feuer ausgesetzten Container, Strukturen und zum Schutz des Personals eingesetzt werden. Wasser auch zum Verdünnen von Leckagen verwenden und um diese von den Zündquellen wegzuspülen.

Brandbekämpfungsmethoden: Es werden keine speziellen Schutzmaßnahmen für Feuerwehrleute vorhergesehen.

Ungewöhnliche Brände- und Explosionen: nicht zutreffend

Verbrennungsprodukte: nicht zutreffend

**ABSCHNITT 6: MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG**

---

Bei größeren Leckagen das verschüttete Produkt eindämmen, damit kein Abfluss in Gewässer oder die Kanalisation erfolgen kann und das Material in geeignete Container zur Rückgewinnung oder Entsorgung überbringen. Das restliche Produkt oder kleinere Leckagen mit inertem Material absorbieren/auffangen (Erde, Sand, industrielle Absorptionsmittel) und in Behälter für chemischen Abfall geben. Den Bereich mit der restlichen Leckage mit viel Wasser nachspülen. Alle Reinigungsmaterialien gemäß allen geltenden Bundes-, Landes- und lokalen Gesundheits- und Umweltverordnungen entsorgen.

**ABSCHNITT 7: HANDHABUNG UND LAGERUNG**

Handhabung: Nicht in die Augen, auf die Haut oder auf die Kleidung. Verwenden Sie gute persönliche hygienische Gewohnheiten. Vor dem Essen, Trinken, Rauchen die Hände waschen. Verschmutzte Kleidung und sauber vor Wiedergebrauch zu entfernen. Halten Betriebstemperaturen unterhalb Zündtemperaturen zu allen Zeiten. Chemikalienbeständige Schutzbrille und chemikalienresistente Handschuhe sind immer bei der Verwendung von Chemikalien empfohlen.

Lagerung: Behälter dicht verschlossen an einem kühlen, trockenen, gut belüfteten Ort fern von Hitze geschlossen, Zündquellen und inkompatiblen.  
Bewahren Sie keine unter 32 Grad F oder über 100 Grad F. Nicht im direkten Sonnenlicht lagern. Von Kindern fernhalten..

**ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSBEGRENZUNG / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

Expositionsgrenzwerte: Isopropyl alcohol 67-63-0

ACGIH	PEL	400 ppm
ACGIH	TWA	200 ppm
OSHA Z1	PEL	400 ppm – 980 mg/m <sup>3</sup>
OSHA Z1A	TWA	400 ppm – 980 mg/m <sup>3</sup>
OSHA Z1A	STEL	500 ppm – 1,225 mg/m <sup>3</sup>

Technische Steuerungseinrichtungen: Nicht zutreffend

Persönliche Schutzausrüstung (PSA): Augenschutz: Chemikalienschutzbrille und Gesichtsschutz. Haben Augenwaschstationen zur Verfügung, wo Augenkontakt auftreten kann.

Körperschutz: Längerer Hautkontakt vermeiden. Handschuhe unempfindlich gegen Nutzungsbedingungen tragen. Kann ein zusätzlicher Schutz notwendig sein, um Hautkontakt einschließlich der Verwendung von Schutzblech zu verhindern.

Atemschutz: Nicht zutreffend.

**ABSCHNITT 9: PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN**

Flammpunkt:	Kein Flammpunkt	Untere Zündgrenze:	Keine Angaben
Selbstentzündungstemperatur:	Keine Angaben	Obere Zündgrenze:	Keine Angaben
Siedepunkt:	≥ 95°C	Flüchtige organische Verbindungen:	.5 [CARB]
Schmelzpunkt:	Keine Angaben	Volatile Organic Compound:	5 g/l [SCAQMD 443.1
Dampfdruck:	Keine Angaben	Verdunstungsrate (Wasser=1):	Keine Angaben
Dampfdichte (Luft = 1):	Keine Angaben	Viskosität:	Keine Angaben
Löslichkeit:	Wasserlöslich	pH:	8 ± .5
Fließpunkt:	Keine Angaben	Molekulargewicht:	Mischung
Molekülformel:	Mischung		
Geruch/Aussehen:	Grüne Flüssigkeit mit leicht Fruchtlige Duft		

**ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

Reaktivität:	Keine.
Chemische Stabilität:	Stabil

Mögliche gefährliche Reaktionen: Gefährliche Polymerisationsreaktionen treten nicht auf.  
 Zu vermeidende Bedingungen: Keine  
 Materialien: Oxidationsmittel.  
 Gefährliche Zersetzung: Nicht bekannt.

## **ABSCHNITT 11: ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

Expositionssymptome und -wege: Aufgrund der verfügbaren Testdaten und/oder Angaben zu den Komponenten kann dieses Material folgende Auswirkungen auf die Gesundheit verursachen:

Einatmen: Reizungen der Atemwege: Kein

Hautkontakt: Milde Hautreizung: Kein

Kontakt mit den Augen: Mäßige Augenreizung: Anzeichen/Symptome können u.a. Rötung, Schwellung, Schmerzen, Tränen sowie unscharfes oder verschwommenes Sehen sein.

Verschlucken: Gastrointestinale Irritationen: Anzeichen/Symptome können u.a. Magenschmerzen, Magenverstimmung, Übelkeit, Erbrechen und Durchfall sein.

Auswirkungen auf Zielorgane: Allergische Hautreaktion (nicht photo-induziert) bei empfindlichen Menschen. Anzeichen/Symptome können u. A. Rötung, Schwellung, Blasenbildung und Juckreiz sein.

Toxikologische Daten: Wenn eine Komponente in Abschnitt 3 aufgeführt wurde, aber nicht in nachstehender Tabelle vorkommt, sind entweder keine Angaben für diesen Endpunkt verfügbar oder die Angaben sind für eine Einstufung nicht ausreichend.

### Akute Toxizität

Name	Route	Species	Value
Polyethylene Glycol Trim	Oral	Rat	LD 50 3,300 mg/kg
Polyethylene Glycol Trim	Inhalation	-	No data available
Polyethylene Glycol Trim	Dermal	Rabbit	LD 50 : 8,874 mg/kg
Carnauba	Oral	-	Not available
Carnauba	Inhalation	-	Not available
Carnauba	Dermal	-	Not available
Polydimethyl siloxane	Oral	Rat	LD 50 >5000 mg/kg
Polydimethyl siloxane	Inhalation	-	No data available
Polydimethyl siloxane	Dermal	Rat	LD 50 >2008 mg/kg
Aluminum Oxide	Oral	Rat	LD50 > 2000 mg/kg
Aluminum Oxide	Inhalation	Rabbit	LD50 > 5000 mg/kg
Aluminum Oxide	Dermal	-	LD50 > 2000 mg/kg
Isopropyl alcohol	Oral	Rat	LD50 > 2000 mg/kg
Isopropyl alcohol	Inhalation	Rat	LC 50 > 5000 mg/kg
Isopropyl alcohol	Dermal	Rabbit	LD50 > 2000 mg/kg

### Hautverätzung/Reizung

Name	Route	Spezies	Wert
------	-------	---------	------

### Schwere Augenschäden/Reizung

Name	Route	Spezies	Wert
------	-------	---------	------

### Hautsensibilisierung

Name	Route	Spezies	Wert
------	-------	---------	------

## Sensibilisierung der Atemwege

Name	Route	Spezies	Wert
------	-------	---------	------

## Keimzellmutagenität

Name	Route	Spezies	Wert
------	-------	---------	------

## Karzinogenität

Name	Route	Spezies	Wert
------	-------	---------	------

## Reproduktionstoxizität

## Auswirkungen auf die Fortpflanzung und/oder Entwicklung

Name	Route	Spezies	Wert
------	-------	---------	------

## Zielorgan(e)

## Spezifische Zielorgantoxizität – Einmalige Exposition

Name	Route	Spezies	Wert
------	-------	---------	------

## Spezifische Zielorgantoxizität – Wiederholte Exposition

Name	Route	Spezies	Wert
------	-------	---------	------

## Aspirationsgefahr

Name	Route	Spezies	Wert
------	-------	---------	------

**ABSCHNITT 12: ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE**

## Aquatische Toxizität

Akute und langfristige Toxizität bei Fischen : Keine Angaben

Akute Toxizität bei wirbellosen Wasserorganismen: Keine Angaben

Verbleib und Verhalten in der Umwelt: Keine Angaben

**ABSCHNITT 13: HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

IN Übereinstimmung mit lokalen, staatlichen und Bundesverordnungen.

**ABSCHNITT 14: ANGABEN ZUM TRANSPORT**

NICHT für die Beförderung gefährlicher Güter reguliert:

DOT Klasse: Nicht geregelt

DOT: Compound Reinigung

IMDG: Nicht geregelt

ADG7: Nicht geregelt

IATA: Nicht

Weil diese produziert und in verschiedenen Behältergrößen sowie international und im eigenen geliefert, bitte fragen Sie Ihren Transportspezialist für die offizielle Benennung und Klasse.

--

**ABSCHNITT 15: VORSCHRIFTEN**

Gefahrenkategorien:

Brandgefahr – Nein, Druckbedingtes Risiko – Nein, Reaktivitätsgefahr – Nein, Unmittelbare Gefahr – Nein, Verzögerte Gefahr – Nein

Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde zur Erfüllung des U.S. OSHA Hazard Communication Standard, 29 CFR 1910.1200 erstellt.

**ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN**

NFPA Gefahrenklassifizierung

Gesundheit: 1    Brennbarkeit: 0    Instabilität: 0    Spezielle Gefahr: Keine

**Methode, die zur Ermittlung der Klassifizierung von Mischungen gemäß Verordnungen 29 CFR 1900.1200 und GHS Rev.5th e.2013 verwendet wurde:**

Berechnungsmethode: Klassifizierung von Mischungen basierend auf den Bestandteilen der Mischung.

**HAFTUNGSAUSSCHLUSS:**

*Die Informationen in diesem Dokument basieren auf Angaben, die zum Zeitpunkt der Erstellung dieses Sicherheitsdatenblatts nach unserem besten Wissen zuverlässig sind und beziehen sich ausschließlich auf die in diesem Dokument erwähnten Angelegenheiten. Obwohl Chemical Guys beim Erstellen dieser Information gebührende Sorgfalt und Kenntnisse beachtet hat, wird im Hinblick auf die Eignung, Genauigkeit, Zuverlässigkeit oder Vollständigkeit dieser Informationen mangels übergeordneter Verpflichtungen, die sich aus einem spezifischen Vertrag ergeben, keine Verantwortung, Gewährleistung oder Garantie (ausdrücklich oder stillschweigend) gewährt; nichts in diesem Dokument reduziert die Verantwortlichkeit des Anwenders, sich über die Eignung, Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Vollständigkeit dieser Informationen für seine speziellen Anwendungszwecke zu vergewissern; es besteht keine Garantie bei Verletzungen des geistigen Eigentums; Chemical Guys haftet nicht für Verluste, Schäden oder Personenschäden, die sich möglicherweise aus der Nutzung dieser Informationen ergeben. Keine hier getätigte Aussage kann als Billigung irgendeines Produktes oder Prozesses interpretiert werden. Um die Sicherheit zu gewährleisten, müssen die Informationen in diesem Dokument vor der Nutzung, insbesondere bei Anwendungen des Produkts für einen nicht annehmlich vorgesehenen bzw. vorherzusehenden Zweck bzw. unter derartigen Bedingungen beim Lieferanten dieser Informationen geprüft werden. Chemical Guys übernimmt keine Verantwortung und weist jede Haftpflicht für Verluste, Schäden oder Kosten, die sich aus der Handhabung, Lagerung, Anwendung oder Entsorgung des Produkts ergeben, bzw. damit in Zusammenhang stehen.*

**Erstellt von:** Chemical Guys Regulatory Affairs

**Revisionsdatum:** 02. Juli 2018

**Erstellungsdatum:** 12. März 2015