

# SICHERHEITSDATENBLATT

## ABSCHNITT 1: IDENTIFIZIERUNG

Auf dem Etikett verwendete Produktkennung: CLD 997 DIABLO GEL Wheel & Rim Cleaner

Fabrikant:

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

### 1.5 Notfalltelefonnummern / E-Mail:

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

## ABSCHNITT 2: MÖGLICHE GEFAHR(EN)

### GHS-EINSTUFUNG:

#### Gesundheit Umwelt

Auswirkungen auf die Augen – Kategorie 2A (Reizend)  
Hautverätzung – Kategorie 3 (Milde Reizung)  
Akute Toxizität – Kategorie 5 (Einatmen),  
Kategorie 5 (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

#### Physikalisch

Brennbare Flüssigkeiten – nicht zutreffend  
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!**

#### Sicherheitshinweise

Allgemein:

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.

P280 Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen

|   |   |
|---|---|
| H303 Kann bei Verschlucken gesundheitsschädlich sein.<br>H313 Kann bei Kontakt mit der Haut gesundheitsschädlich sein..<br>H319 Verursacht schwere Augenreizung.<br>H333 Kann bei Einatmen Gesundheitsschädlich sein. | <u>Reaktion:</u><br>P301 + P312 – BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.<br>P304 + P312 + P340 – BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.<br>P305 + P351 + P338 – BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.<br>P337 + P313 – Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.<br><u>Aufbewahrung</u> nicht zutreffend<br><u>Entsorgung:</u><br>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> |
|-------------------------|---------------------|-----------------|
| Water                   | 7732-18-5           | 70 – 100        |
| Sodium Tripolyphosphate | 7758-29-4           | ≤ 10            |
| Polyacrylic Acid        | 9003-01-4           | ≤ 5             |
| Alpha Olefin Sulfonate  | 68439-57-6          | ≤ 10            |
| Preservative            | 4080-31-3           | ≤ 1             |
| Fragrance               | Proprietary Mixture | ≤ 1             |
| Colorant                | 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:<br>hinzuziehen. | Mit Wasser und Seife waschen. Bei bleibender Rötung oder Reizung ärztliche Hilfe  |
| 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 die Kleidung gelangen lassen. Die Dämpfe oder Nebel nicht einatmen. Behälter verschlossen halten. Nur bei angemessener Lüftung verwenden. Auf angemessene persönliche Hygiene achten. Vor dem Essen, Trinken oder Rauchen die Hände waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Von Hitze und Flammen fernhalten. Betriebstemperaturen grundsätzlich unter der Entzündungstemperatur halten. Funkenfreie Werkzeuge anwenden. Chemikalienschutzbrille und Chemikalienschutzhandschuhe werden bei der Arbeit mit Chemikalien grundsätzlich empfohlen.

**Lagerung:** Den Behälter gut verschlossen in einer kühlen, trockenen, gut gelüfteten Umgebung und von Hitze, Zündquellen und inkompatiblen Materialien entfernt lagern. Nicht unter 0 Grad °C oder über 37,78 Grad °C lagern. Nicht dem direkten Sonnenlicht aussetzen. Außer Reichweite von Kindern lagern.

## **ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSBEGRENZUNG / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

---

Expositionsgrenzwerte: Ethylenglycolmonobutyl 111-76-2

|         |  |                       |
|---------|--|-----------------------|
| ACGIH   | Zeitlich gewogener Mittelwert          | 20 ppm                |
| NIOSH   | Empfohlener Expositionsgrenzwert (REL) | 5 ppm                 |
| NIOSH   | Empfohlener Expositionsgrenzwert (REL) | 24 mg/m <sup>3</sup>  |
| OSHA Z1 | Zulässiger Expositionsgrenzwert        | 50 ppm                |
| OSHA Z1 | Zulässiger Expositionsgrenzwert        | 240 mg/m <sup>3</sup> |

**Technische Steuerungseinrichtungen:** Abzugsventilation kann zur Kontrolle der Luftschadstoffe innerhalb des Expositionsgrenzwerts erforderlich sein.

Die Anwendung von Abzugsventilation wird zur Kontrolle der Emissionen in der direkten Umgebung der Quelle empfohlen. Für enge Räume ist mechanische Belüftung zu verwenden. Explosionssichere Lüftungsanlagen verwenden.

**Persönliche Schutzausrüstung (PSA):**

**Augenschutz:** Chemikalienschutzbrille und Gesichtsschutz tragen. An Stellen, an denen Kontakt mit den Augen vorkommen kann, Augenduschen zur Verfügung stellen.

**Hautschutz:** Längeren Kontakt mit der Haut vermeiden. Schutzhandschuhe tragen, die unempfindlich gegen die Anwendungsbedingungen sind. Weitere Schutzmaßnahmen können erforderlich sein, um den Hautkontakt zu vermeiden, u. A. das Tragen einer Schürze. Im Arbeitsbereich sollte sich eine Notdusche befinden.

**Atemschutz:** Wenn die Expositionsgrenzwerte überschritten werden, sind NIOSH-zugelassene Atemschutzgeräte zu tragen. Ein NIOSH-zugelassenes Atemschutzgerät für organische Dämpfe ist im Allgemeinen akzeptabel.

**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% Gewicht [CARB] 5 g/l [SCAQMD 443.1] |
| Schmelzpunkt:                | Keine Angaben                                | Verdunstungsrate (Wasser=1):       | Keine Angaben                           |
| Dampfdruck:                  | Keine Angaben                                | Viskosität:                        | Keine Angaben                           |
| Dampfdichte (Luft = 1):      | Keine Angaben                                | pH:                                | 9 ± .5                                  |
| Löslichkeit:                 | Wasserlöslich                                | Molekulargewicht:                  | Mischung                                |
| Fließpunkt:                  | Keine Angaben                                | Spec. Grav. / Density:             | 8.848 lbs. /gal.                        |
| Molekülformel:               | Mischung                                     |                                    |   |
| Geruch/Aussehen:             | Orangen Flüssigkeit mit Fruchtige Ether Duft |                                    |   |

**ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Reaktivität:                     | Dieses Material kann unter bestimmten Bedingungen mit bestimmten Mitteln reagieren. |
| Chemische Stabilität:            | Stabil  |
| Mögliche gefährliche Reaktionen: | Gefährliche Polymerisationsreaktionen treten nicht auf.                             |
| Zu vermeidende Bedingungen:      | Von Zündquellen, Hitze, Funken oder Flammen fernhalten.                             |
| Inkompatible 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: Anzeichen/Symptom können u.a. Husten, Niesen, Nasenausfluss, Kopfschmerzen, Heiserkeit sowie Nasen- und Halsschmerzen sein.

Hautkontakt: Milde Hautreizung: Anzeichen/Symptome können u. A. stellenweise Rötung, Schwellung, Juckreiz und Trockenheit sein. Allergische Hautreaktion (nicht photo-induziert) bei empfindlichen Menschen: Anzeichen/Symptome können u.a. Rötung, Schwellung, Blasenbildung und Juckreiz sein.

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         |
|---------------------------------|------------|---------|---------------|
| Sodium Sulfonate C14-C16 Alkane | Oral       | Rat     | 3,800 mg/kg   |
| Sodium Sulfonate C14-C16 Alkane | Inhalation | -       | Keine Angaben |

|                                 |            |        |                           |
|---------------------------------|------------|--------|---------------------------|
| Sodium Sulfonate C14-C16 Alkane | Dermal     | Rabbit | LD 50 Rabbit: 6,300 mg/kg |
| Polyacrylic Acid                | Oral       | Rat    | LD 50: 2500.00 mg/kg      |
| Polyacrylic Acid                | Inhalation | -      | Keine Angaben             |
| Polyacrylic Acid                | Dermal     | Rabbit | 3000.00 mg/kg             |
| Sodium Tripolyphosphate         | Oral       | Mouse  | LD 50 = 3100 mg/kg        |
| Sodium Tripolyphosphate         | Inhalation | -      | Keine Angaben             |
| Sodium Tripolyphosphate         | Dermal     | Rabbit | LD50 = >4640 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**

**ADG7, UN, IATA, IMDG, PUNKT, PUNKT-KLASSE:** Nicht für den Transport gefährlicher Güter reguliert

DOT Klasse: Nicht geregelt

DOT: Reinigungs Verbindung

IMDG: Nicht geregelt

ADG7: Nicht geregelt

IATA: Nicht geregelt

**ABSCHNITT 15: VORSCHRIFTEN**

Gefahrenkategorien:

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

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

**ABSCHNITT 16: SONSTIGE ANGABEN**

NFPA Gefahrenklassifizierung

Gesundheit: 2 Brennbarkeit: 0

Instabilität: 0

Spezielle Gefahr: Keine

**Methode, die zur Ermittlung der Klassifizierung von Mischungen gemäß Verordnungen 29 CFR 1900.1200 und GHS Rev.5<sup>th</sup>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:** 12. Mai 2016

**Erstellungsdatum:** 12. Mai 2016