

**P264** Nach Gebrauch gründlich waschen.

H303 Kann bei Verschlucken gesundheitsschädlich sein. H320 Verursacht schwere Augenreizung.	<u>Reaktion:</u> P301 + P312 BEI VERSCHLUCKEN: Sofort das Giftinformationszentrum oder Arzt anrufen. P305 + P351 + P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn Sie sich unwohl fühlen. P337 + P313 Von anhaltender Augenreizung ärztlichen Rat einholen / ärztliche Hilfe.  <u>Aufbewahrung</u> nicht zutreffend <u>Entsorgung:</u> P501 Inhalt/Container in Übereinstimmung mit lokalen/regionalen/nationalen/internationalen Vorschriften entsorgen.
--	--

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

Component	CAS Number	Weight %
Water	7732-18-5	59
Isopropyl alcohol	67-63-0	≤ 1
Polyethylene Glycol Trimethylnonyl Ether	60828-78-6	≤ 8
Polytetrafluoroethylene	9002-84-0	≤ 10
Polydimethyl siloxane	63148-62-9	≤ 10
Fragrance	Proprietary Mixture	≤ 1
Colorant	Proprietary Mixture	0

### **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:	Wenn die Atmung schwierig oder reizend ist, sofort an die frische Luft gehen. Wenn die Symptome anhalten, einen Arzt aufsuchen
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 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 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.

**Hautschutz:** Vermeiden Sie längeren Hautkontakt. Handschuhe t Handschuhe tragen, die den Anwendungsbedingungen nicht standhalten. Zusätzlicher Schutz kann erforderlich sein, um Hautkontakt zu vermeiden, einschließlich der Verwendung von Schürze.

**Atemschutz:** Wenn die Expositionsgrenzwerte überschritten werden, sollte ein NIOSH-zugelassener Atemschutz getragen werden. Ein von NIOSH zugelassenes Atemgerät für organische Dämpfe ist im Allgemeinen akzeptable

**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]
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	Molekulgewicht:	Mischung
Molekülformel:	Mischung	Relative Dichte:	8.375 lbs. /gal.
Geruch/Aussehen:	Flüssigkeit mit mildem, frischem Duft		

**ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

---

Reaktivität:	Keine
Chemische Stabilität:	Stabil
Mögliche gefährliche Reaktionen:	Gefährliche Polymerisationsreaktionen treten nicht auf.
Zu vermeidende Bedingungen:	Keine
Inkompatible Materialien:	Starke Säuren und 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
Polyethylene Glycol Trim	Oral	Rat	LD 50 3,300 mg/kg
Polyethylene Glycol Trim	Inhalation	-	Keine Daten verfügbar
Polyethylene Glycol Trim	Dermal	Rabbit	LD 50 : 8,874 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**

Denn das wird in mehreren verschiedenen Gebindegrößen sowie im Inland und Ausland produziert und versandt  
Bitte wenden Sie sich für die korrekte Versandbezeichnung und Klasse an Ihren Transportspezialisten

### **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:** 30 April 2016

**Erstellungsdatum:** 12. April 2016