

P264 Nach Gebrauch gründlich waschen.

H227 Brennbare Flüssigkeit.
H303 Kann bei Verschlucken gesundheitsschädlich sein.
H313 Kann bei Kontakt mit der Haut gesundheitsschädlich sein.
H319 Verursacht schwere Augenreizung.
H333 Kann bei Einatmen gesundheitsschädlich sein.

Reaktion:

P301 + P312 – BEI VERSCHLUCKEN: Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen.
P304 + P312 + P340 – BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert.
P305 + P351 + P338 – BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
P337 + P313 – Bei anhaltender Augenreizung: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P370 + P378 Bei Brand: Trockenlöschmittel, Schaum oder Kohlendioxid verwenden Feuer löschen. Wasser kann unwirksam sein, sollte aber verwendet werden kühlen Feuer ausgesetzt Container, Strukturen und um das Personal zu schützen. Verwenden Sie Wasser, um verschüttete Flüssigkeiten zu verdünnen und sie von Quellen zu entfernen
Zündung.

Aufbewahrung nicht zutreffend

Entsorgung:

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

ABSCHNITT 3: ZUSAMMENSETZUNG / ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

| <u>Component</u> | <u>CAS Number</u> | <u>Weight %</u> |
|--|---------------------|-----------------|
| Isoalkanes | 88551-19-9 | 50 - 100 |
| Water | 732-18-5 | ≤ 15 |
| Polyethylene Glycol Trimethylnonyl Ether | 60828-78-6 | ≤ 5 |
| Natural Diatomaceous Earth | 61790-53-2 | ≤ 15 |
| Aluminum Oxide | 1344-28-1 | ≤ 30 |
| Amids | 68155-20-4 | ≤ 4 |
| 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: 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 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 38 Grad °C lagern. Nicht dem direkten Sonnenlicht aussetzen. Außer Reichweite von Kindern lagern.

ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSBEGRENZUNG / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Expositionsgrenzwerte: C12 - C14 Isoalkanes 88551-19-9

| Component | Limit | TWA | STEL | Celling/peak | Notation |
|-----------|--------|------------------------|------|--------------|-----------------|
| C12-C14 | CPCHEM | 1200 mg/m ³ | NA | NA | C9-C15Alphatics |

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: | $\leq 92\text{ }^{\circ}\text{C}$ | Untere Zündgrenze: | Keine Angaben |
| Selbstentzündungstemperatur: | Keine Angaben | Obere Zündgrenze: | Keine Angaben |
| Siedepunkt: | $\geq 95\text{ }^{\circ}\text{C}$ | Flüchtige organische Verbindungen: | .5% Gewicht |
| Schmelzpunkt: | Ca. $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ | [CARB] Volatile Organic Compound: | 5 g/l |
| Dampfdruck: | Keine Angaben | Verdunstungsrate (Wasser=1): | Keine Angaben |
| Dampfdichte (Luft = 1): | Keine Angaben | Viskosität: | 2500 – 3000 cSt |
| Löslichkeit: | Wasserlöslich | pH: | $8 \pm .5$ |
| Fließpunkt: | Keine Angaben | Molekulargewicht: | Mischung |
| Molekülformel: | Mischung | Spec. Grav. / Density: | 8.798 lbs. /gal. |
| Geruch/Aussehen: | Blau Flüssigkeit mit Fruchtlige Duft | | |

ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

| | |
|----------------------------------|--|
| Reaktivität: | Dieses Material kann unter bestimmten Bedingungen mit bestimmten Agenzien 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 | Spezies | Wert |
|--------------------------|----------|---------|-------------------|
| Polyethylene Glycol Trim | Oral | Rat | LD 50 3,300 mg/kg |
| Polyethylene Glycol Trim | Einatmen | - | Keine Angaben |

| | | | |
|--------------------------|--------|--------|---------------------|
| Polyethylene Glycol Trim | Dermal | Rabbit | LD 50 : 8,874 mg/kg |
|--------------------------|--------|--------|---------------------|

| | | | |
|--------------------|----------|--------|--|
| Aluminum Oxide | Oral | - | Conclusive but not sufficient for classification |
| Aluminum Oxide | Einatmen | - | Conclusive but not sufficient for classification |
| Aluminum Oxide | Dermal | - | Conclusive but not sufficient for classification |
| Isoalkanes | Oral | Rat | LD 50 > 5 mg/l |
| Isoalkanes | Einatmen | Rat | LC 50 > 5.3 mg/l |
| Isoalkanes | Dermal | Rabbit | LD 50 > 2 mg/kg |
| AMIDS Alkanolamide | Oral | Mouse | LD 50 > 2200 mg/kg |
| AMIDS Alkanolamide | Einatmen | - | Keine Angaben |
| AMIDS Alkanolamide | Dermal | Rabbit | LD 50 > 12200 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

UN Nummer: Nicht geregelt

Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Nicht geregelt

Transportgefahrenklasse(n): Nicht geregelt

Verpackungsgruppe, wenn zutreffend: Nicht geregelt

Umweltgefährdung (z.B., Meeresschadstoff (Ja/Nein)): Nicht festgestellt

Transport als Massengut (gemäß Annex II von MARPOL 73/78 und dem IBC Code): Nicht geregelt

Spezielle Vorsichtsmaßnahmen, die der Benutzer im Zusammenhang mit Transport oder Übertragung kennen oder befolgen muss, sowohl innerhalb als auch außerhalb des Geländes: 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: 1 Brennbarkeit: 1

Instabilität: 0

Spezielle Gefahr: Keine

Methode, die zur Ermittlung der Klassifizierung von Mischungen gemäß Verordnungen 29 CFR 1900.1200 und GHS Rev.5the.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 2015

Erstellungsdatum: 30. April 2015