

# SICHERHEITSDATE

## NBLATT

### ABSCHNITT 1: IDENTIFIZIERUNG

- 1.1** Auf dem Etikett verwendete Produktkennung: 11 OZ CHEMICAL GUYS BLACK ON LB 12PK
- 1.2** Andere Identifizierungsmethoden: Nicht zutreffend
- 1.3** Empfohlene Anwendung des chemischen Stoffes und Anwendungseinschränkungen: Ein Stoffverdeck-Reiniger auf Wasserbasis. Dieses Material sollte ohne fachkundige Beratung nicht für einen anderen als den empfohlenen Zweck verwendet werden
- 1.4** Name, Adresse und Telefonnummer des Chemiefabrikanten, Importeurs, oder einer anderen verantwortlichen Partei:
- 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)

Physikalische Gefahren	Flammable aerosols	Category 1
Gesundheitsrisiken	Acute toxicity, inhalation	Category 4
	Skin corrosion/irritation	Category 2
	Germ cell mutagenicity	Category 1B
	Carcinogenicity	Category 1B
	Reproductive toxicity (fertility)	Category 2
	Specific target organ toxicity, single exposure	Category 3 narcotic effects
	Specific target organ toxicity, repeated exposure	Category 2
	Aspiration hazard	Category 1
Umweltgefahren	Not classified.	
OSHA defined hazards	Not classified.	
Bilde		



Signal word

Achtung

Hazard statement

Extrem entzündbares Aerosol. Kann tödlich sein beim Verschlucken und Eindringen in die Atemwege . Verursacht Hautreizungen . Kann genetische Defekte verursachen. Kann Krebs erzeugen. Vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen. Kann verursachen die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

**Precautionary statement**  
**Prevention**

Erhalten Sie vor Gebrauch besondere Anweisungen. Vor Gebrauch alle Sicherheitshinweise lesen und verstehen. Vor Hitze / Funken / offener Flamme / heißen Oberflächen. - Rauchen verboten. Nicht auf eine offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen. Behälter steht unter Druck: Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach dem Gebrauch. Gas nicht einatmen. Nach Gebrauch gründlich waschen. tragen Sie Schutz

**Response**

Handschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

**Storage**

**Disposal**

**Hazard(s) not otherwise classified (HNO C)**

Bei Verschlucken: Sofort Giftinformationszentrum / Arzt. Wenn auf der Haut: Sofort mit viel Wasser. Bei Exposition oder Betroffenheit: Ärztlichen Rat einholen / ärztliche. Besondere Behandlung (siehe dieses Label). KEIN Erbrechen herbeiführen . Bei Hautreizung : Ärztlichen Rat einholen / ärztliche. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen.

Unter Verschluss aufbewahren. Vor Sonnenlicht schützen. Setzen Sie sie nicht Temperaturen über 50 ° C / 122 ° F. Entsorgung des Inhalts / des Behälters gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften. Keine bek

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

---

Component	CAS Number	%
Butane	106-97-8	20 – 40
Naphtha (petroleum), hydrotreated	64742 – 49 – 0	20 – 40
n-Hexane	110 – 54 – 3	10 – 20
Propane	74 – 98 – 6	10 – 20
Cyclohexane	110 – 82 - 7	0.1 – 1
Andere componenten onder rapportniveau		10 – 20

**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 F oder über 37,78 Grad F lagern. Nicht dem direkten Sonnenlicht aussetzen. Außer Reichweite von Kindern lagern.

**ABSCHNITT 8: EXPOSITIONSBEGRENZUNG / PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN**

---

Expositionsgrenzwerte:

**Occupational exposure limits****US. OSHA Table Z-1 Limits for Air Contaminants (29 CFR 1910.1000)**

Components	Type	Value
Cyclohexane (CAS 110-82-7)	PEL	1050 mg/m <sup>3</sup>
		300 ppm
n-Hexane (CAS 110-54-3)	PEL	1800 mg/m <sup>3</sup>
		500 ppm
Propane (CAS 74-98-6)	PEL	1800 mg/m <sup>3</sup>
		1000 ppm

**US. ACGIH Threshold Limit Values**

Components	Type	Value
Butane (CAS 106-97-8)	STEL	1000 ppm
Cyclohexane (CAS 110-82-7)	TWA	100 ppm
n-Hexane (CAS 110-54-3)	TWA	50 ppm

**US. NIOSH: Pocket Guide to Chemical Hazards**

Components	Type	Value
Butane (CAS 106-97-8)	TWA	1900 mg/m <sup>3</sup>
		800 ppm
Cyclohexane (CAS 110-82-7)	TWA	1050 mg/m <sup>3</sup>
		300 ppm
n-Hexane (CAS 110-54-3)	TWA	180 mg/m <sup>3</sup>
		50 ppm

Propane (CAS 74-98-6)    TWA    1800 mg/m<sup>3</sup>

Technische Steuerungseinrichtungen: Lokale Absaugvorrichtung kann notwendig sein, Luftverunreinigungen, ihre Belastungsgrenzen zu kontrollieren. Die Verwendung von lokalen Belüftung wird empfohlen, um die Emissionen an der Quelle zu steuern. Bieten mechanische Belüftung für enge Räume. Explosionsgeschützte Lüftungsanlage 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:	-104.4 °C	Untere Zündgrenze:	Keine Angaben
Selbstentzündungstemperatur:	Keine Angaben	Obere Zündgrenze:	Keine Angaben
Siedepunkt:	-12.88°C	Flüchtige organische Verbindungen:	1 Gewicht [CARB]
Schmelzpunkt:	Keine Angaben	Verdunstungsrate (Wasser=1):	Keine Angaben
Dampfdruck:	Keine Angaben	Viskosität:	Keine Angaben
Dampfdichte (Luft = 1):	Keine Angaben	pH:	8- ± .5
Löslichkeit:	Wasserlöslich	Molekülgewicht:	Mischung
Fließpunkt:	Keine Angaben	Relative Dichte:	0.657 g/cm <sup>3</sup>
Molekülformel:	Mischung		
Geruch/Aussehen:	Transparent Flüssigkeit mit leicht Fruchtige Duft		

**ABSCHNITT 10: STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**

---

Reaktivität:	Das Produkt ist stabil und nicht unter normalen Bedingungen der Lagerung und Transport reagieren.
Chemische Stabilität:	Stabil
Mögliche gefährliche Reaktionen:	Gefährliche Polymerisationsreaktionen treten nicht auf.
Zu vermeidende Bedingungen:	Fernhalten von Zündquellen, Hitze, Funken und Flammen.
Inkompatible Materialien:	Starke Säuren und Oxidationsmittel.
Gefährliche Zersetzung:	Nicht bekannt.

**ABSCHNITT 11: ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE**

---

Expositionssymptome und -wege: Basierend auf Testdaten und / oder Informationen über die Inhaltsstoffe kann dieses Material die folgenden Auswirkungen auf die Gesundheit verursachen:

Einatmen: Basierend auf Testdaten und / oder Informationen über die Inhaltsstoffe kann dieses Material die folgenden Auswirkungen auf die Gesundheit verursachen:

Hautkontakt: 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: bei Verschlucken tödlich

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.

Gesundheitsschädlich beim Einatmen. Lebensgefahr bei Verschlucken. In hohen Konzentrationen Betäubung, Dämpfe und können Kopfschmerzen, Übelkeit, Schwindel und beeinflussen das zentrale Nervensystem verursachen. Kann Atemprobleme verursachen. Kann tödlich sein beim Verschlucken und

## Akute Toxizität

Name	Route	Species	Value
Cyclohexane	Oral	Rabbit	LD 50 > 2000 mg/kg
Cyclohexane	Inhalation	-	No data
Cyclohexane	Dermal	-	No data
Butane	Inhalation	Mouse	LC50 1237 mg/l, 120 Minuten
Butane	Oral	-	No Data
Butane	Dermal	-	No Data
n-Hexane	Dermal	Rabbit	LD50 2000 mg/kg 240 Minuten
n-Hexane	Inhalation	Rat	LC50 5000ppm/ 24 uur
n-Hexane	Oral	Rat	LD50 24ml/ kg
Propane	Inhalation	Mouse	LC50 1237 mg/l, 120 minuten

## 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 geregelt

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 – Ja, 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: 3

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:** 3. August 2016**Erstellungsdatum:** 3. August 2016