

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



Erstellt am: 04.08.2015

Überarbeitet am :

Gültig ab:

04.08.2015

Version:1

Produktname: Isopropanol

Ersetzt Version:

Artikelnummer: CP300500

1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator:

Produktname: Isopropanol

Artikelnummer: CP300500

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird:
Verwendung als Reinigungsmittel

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:

Hersteller/Lieferant: CleanPrince GmbH & Co. KG
Straße/Postfach: Bruno Kant Straße 2
Nat.Kenn./PLZ/Ort: D-36100 Petersberg

Kontaktstelle für technische Information: Geschäftsleitung

Telefon:
0049-661-20602052

Telefax:
0049-661-20602641

E-mail:
info@cleanprince.de

1.4 Notrufnummer:
0176- 344 916 40

2. Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (gemäß Richtlinie (EG) 1272/2008):

Akute Toxizität, Kategorie 4, H302, H312, H332 Hautreizend, Kategorie 2, H315

2.2 Kennzeichnungselemente:

Kennzeichnung nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Piktogramme und Signalwort des Produkts



Signalwort: Achtung
Gefahrenbestimmende Komponente für die Etikettierung
enthält: Propan-2-ol

Gefahrenhinweise:

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

H319 Verursacht schwere Augenreizungen.

Sicherheitshinweise:

P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen sowie anderen Zündquellenarten fernhalten. Nicht rauchen.

P243 Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.

P280 Schutzhandschuhe/Schutzkleidung/Augenschutz/Gesichtsschutz tragen.

P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

P501 Inhalt/Behälter gemäß den örtlichen / regionalen / nationalen / internationalen Vorschriften entsorgen..

2.3 Sonstige Gefahren:

Das Produkt ist leicht entzündbar. In geschlossenen Räumen narkotisierende Wirkung.

3. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

3.1 Stoffe

2-Propanol ; CAS-Nr.: 67-63-0 Anteil: 99,9 %

3.2 Gemische:

Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise (R-Sätze / H-Sätze) ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Erstellt am: 04.08.2015

Überarbeitet am :

Gültig ab: 04.08.2015

Version:1

Produktname: Isopropanol

Ersetzt Version:

Artikelnummer: CP300500

Allgemeine Hinweise: Bei unregelmäßiger Atmung oder Atemstillstand künstliche Beatmung

Nach Einatmen: Reichlich Frischluftzufuhr und sicherheitshalber Arzt aufsuchen

Nach Hautkontakt: Gründlich mit Wasser und Seife abwaschen und Haut ggfs. nachfetten.

Nach Augenkontakt: Mit viel Wasser mind. 10 Minuten ausspülen.

Nach Verschlucken: Viel Wasser nachtrinken, kein Brechreiz hervorrufen, Arzt konsultieren..

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:
keine bekannt.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung
Die allgemeine Wirkung ist der des Ethanols vergleichbar

5 Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

CO₂, alkoholresistenter Schaum, Wasserdampf, Löschpulver

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Kann explosive Gas-Luftgemische bilden. Freisetzung von Kohlenoxiden.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung : Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen. Vollschutzanzug tragen.

6 Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Behälter dicht verschlossen halten. Zündquellen fernhalten. Für ausreichende Lüftung sorgen

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Nicht ins Erdreich, Kanalisation oder in Gewässer gelangen lassen. Behörde verständigen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: Mit flüssigkeitsbindendem Material aufnehmen und nach Punkt 13 entsorgen.

6.4 Zusätzliche Hinweise:: Nur im Originalgebinde lagern.

7 Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Berührung mit den Augen u. der Haut vermeiden..

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

In geschlossenen Räumen für Abzug der Alkoholdämpfe sorgen. Nicht mit leichtentzündlichen oder selbstentzündlichen Feststoffen lagern. An einem kühlen Ort lagern (Berstgefahr) und für eine gute Belüftung sorgen.

Lagerklasse 3A (nach VCI-Konzept)

7.3 Spezifische Endanwendungen: Reinigung von Oberflächen

8 Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

8.1 Zu überwachende Parameter

CAS-Nr. der Bestandteile: 67-63-0

Propan-2-ol , AGW: 500 mg / m³ , 200 ml / m³

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition: Erstellungsnachweis, gültige Listen

Persönliche Schutzausrüstung:

Getränkte Kleidung ausziehen und auswaschen. Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

Atemschutz: Bei unzureichender Belüftung Atemschutz, Filtergerät mit Gasfilter A 2

Handschutz: Schutzhandschuhe (z.B. Butylkautschuk, Nitrilkautschuk)

Augenschutz: Dichtschließende Schutzbrille

Körperschutz: Lösemittelbeständige Schutzkleidung

Umweltschutzmaßnahmen: Siehe Abschnitt 6 und 7.

9 Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Erscheinungsbild

Aggregatzustand: flüssig

Farbe: klar

Geruch: alkoholisch

Sicherheitsrelevante Daten

pH-Wert: 7

Flammpunkt: 12°C

Zustandsänderung: -88°C

Explosionsgefahr: Dämpfe können mit Luft ein explosionsfähiges Gemisch bilden.

Explosionsgrenze: untere 2 Vol%, obere 12 Vol%

Zündtemperatur: 425°C

Dampfdruck bei 20°C: 42 mbar hPa

Dichte: ca. 0,786 g/cm³ bei 20°C

Viskosität bei 20°C: 2,5 mPas

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



Erstellt am: 04.08.2015

Überarbeitet am :

Gültig ab:

04.08.2015

Version:1

Produktname: Isopropanol

Ersetzt Version:

Artikelnummer: CP300500

Lösemittelgehalt: 99,9%

9.2 Sonstige Angaben: Weitere physikalisch-chemische Daten wurden nicht ermittelt.

10 Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität: Reaktion mit starken Säuren und Oxidationsmitteln

10.2 Chemische Stabilität: Das Produkt ist unter normalen Umgebungsbedingungen (Raumtemperatur) stabil.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Bei bestimmungsgemäßer Verwendung sind keine gefährlichen Reaktionen zu erwarten.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen: Starke Sonneneinstrahlung und Hitze.

10.5 Unverträgliche Materialien: keine bekannt.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

11 Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zur toxikologischen Wirkung

nicht spezifiziert

Zusätzliche toxikologische Hinweise: Keine Daten vorhanden.

12 Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

nicht spezifiziert

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

12.3 Bioakkumulationspotenzial: nicht bestimmt

12.4 Mobilität im Boden: keine

12.5 Ergebnisse der PBT und vPvB-Beurteilung: Die Inhaltstoffe dieser Zubereitung erfüllen nicht die Kriterien für eine Einstufung als PBT oder vPvB.

12.6 Andere schädliche Wirkungen:

Weitere Hinweise:

13 Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Stoff/Zubereitung

Entsorgen gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

Empfehlung: Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen.

EAK-Schlüssel:

Verpackung

Verunreinigte Verpackung: Restentleerte Gebinde mit Wasser reinigen.

Gereinigte Verpackung: Nicht kontaminierte und gereinigte Verpackungen können einer Verwertung (Recycling) zugeführt werden.

14 Angaben zum Transport

14.1 UN-Nummer: 1219

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Propan-2-ol

14.3 Transportgefahrenklasse: 3

14.4 Verpackungsgruppe: II / F1

14.5 Umweltgefahren: nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: siehe Abschnitte 6-8.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 gemäß IBC-Code:

15 Rechtsvorschriften

15.1 Vorschriften zur Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

EU-Vorschriften

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 (Anhang 4 VwVws Deutschland vom 17.05.1999), schwach wassergefährdend.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Für die Zubereitung wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung ausgearbeitet.

16 Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und

begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis. Gesetzliche Vorschriften und Bestimmungen sind in eigener

Verantwortung zu beachten. Dieses

Sicherheitsdatenblatt ersetzt alle vorhergehenden Exemplare. Frühere Ausgaben werden hiermit ungültig.

Änderungen gegenüber der letzten Version: Siehe Abschnitt 1-16

Gefahrenhinweise auf die in Abschnitt 2 und 3 Bezug genommen wird

Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



Erstellt am: 04.08.2015

Überarbeitet am :

Gültig ab:

04.08.2015

Version:1

Produktname: Isopropanol

Ersetzt Version:

Artikelnummer: CP300500

R11 Leichtentzündlich.
R36 Reizt die Augen.
R67 Dämpfe können Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
H319 Verursacht schwere Augenreizungen.

Abkürzungen

(II) Überschreitungsfaktor Kategorie II

AGW Arbeitsplatzgrenzwert

AOX adsorbable organic halogen compounds = Adsorbierbare Organisch gebundene Halogene

bw Body weight (= Körpergewicht)

CAS Chemical Abstract Service

DFG Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der Deutschen

Forschungsgemeinschaft

DNEL Derived no effect level

EAK Europäisches Abfallverzeichnis/Kapitelübersicht

EC 50 mittlere effektive Konzentration

EG Europäische Gemeinschaft

EINECS European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

EL 50 vergleichbar zu EC50, bezieht sich aber auf die wässrige Phase eines Zweiphasen-Systems

EWG Europäische Wirtschaftsgemeinschaft

H hautresorptiv

IBC-Code Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher

Chemikalien als Massengut.

IC 50 mittlere inhibitorische Konzentration

LC 50 mittlere letale Konzentration

LD 50 mittlere letale Dosis

LL 50 vergleichbar zu LD50, bezieht sich aber auf die wässrige Phase eines Zweiphasen-Systems

LQ Limited Quantity, quantitative Beförderungsgrenze.

MARPOL Maritime Pollution Convention = Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe

NOEC No observed effect concentration

Kat. Kategorie

OECD Organisation for Economic Co-operation and Development. Organisation für wirtschaftliche

Zusammenarbeit und Entwicklung

PBT Persistent, bioakkumulierbar, toxisch

PEC Predicted environmental concentration

TA-Luft Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft

TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe

VCI Verband der Chemischen Industrie

vPvB sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

VwVwS Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

WGK Wassergefährdungsklasse

WRMG Wasch- und Reinigungsmittelgesetz

Y ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes nicht befürchtet werden.

% w/w Gewichtsprozent

Literatur- und Datenquellen

Stoffrichtlinie (67/548/EWG), zuletzt geändert durch die Richtlinie 2009/2/EG

REACH-Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zuletzt geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010

Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, zuletzt geändert durch die Verordnung (EG) Nr. 790/2009

Die Angaben stützen sich auf Informationen der Vorlieferanten.

Internet

<http://www.dguv.de/ifa/de/gestis/stoffdb/index.jsp#>

Einstufungsmethode von Gemischen: Berechnungsmethode

Datenblatt ausstellender Bereich: Abteilung Geschäftsleitung

Ansprechpartner: Dirk Scholz