

Sicherheitsdatenblatt M00000146

Alkohol 96%, 1 Liter

Abschnitt 1: Identifizierung des Stoffes oder Gemisches und des Firma/Unternehmen

1.1 Identifizierung des Produkts

ETHANOL 96% V/V + 10% IPA (932377)

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Es liegen keine Informationen vor.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten des Sicherheitsdatenblatts Lieferant (Hersteller/Importeur)

Maunt
Brieltjenspolder 20
4921 PJ gemacht
085 - 9026 600

1.4 Notrufnummer

Nationaal Vergiftigings Informatie Centrum NVIC - Bilthoven + 31 30 274 88 88 (Nur verfügbar für einen behandelnden Arzt im Falle einer versehentlichen Vergiftung)

Abschnitt 2: Gefahrenerkennung

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Einstufung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Augenreizung. 2 ; H319 - Schwere Augenschäden/Augenreizung : Kategorie 2 ; Verursacht schwere Augenreizung.

Flam. Liq. 2 ; H225 - Entzündbare flüssige Stoffe : Kategorie 2 ; Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Piktogramme für Gefahren



Flamme (GHS02) Ausrufezeichen (GHS07)

Signalwort

Gefahr

Angaben zur Gefährdung

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Empfehlungen zur Sicherheit

P210 Von Funken, offenen Flammen und heißen Oberflächen fernhalten. - Nicht rauchen. P233 In dicht verschlossenem Behälter aufbewahren.

P240 Bodenlager- und Sammelbehälter.

P241 Verwenden Sie explosionsgeschützte elektrische Geräte. P242 Verwenden Sie funkensichere Werkzeuge.

P243 Maßnahmen ergreifen, um statische Entladungen zu vermeiden. P264 Waschen Sie sich nach dem Umgang mit diesem Produkt gründlich die Hände.

P280 Bei der Arbeit Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen.

P337+P313 Bei andauernder Augenreizung: Arzt aufsuchen.

P305+P351+P338 BEI KONTAKT MIT DEN AUGEN: Mehrere Minuten lang behutsam mit Wasser ausspülen.

Minuten; Kontaktlinsen entfernen, wenn möglich; weiter spülen.

Maunt B.V. ■ maunt.com ■ info@maunt.com ■ +31 85 9026 600

Brieltjenspolder 20, 4921 PJ Made NL ■ Handelskammer ■ IBAN NL89 ABNA 0865 0592 17 ■ VAT NL860475001B01
r 76002810



P303+P361+P353 BEI KONTAKT MIT DER HAUT (oder dem Haar): Verunreinigte Kleidung sofort ausziehen. Haut mit Wasser abspülen [oder abduschen].
P370+P378 Im Brandfall: mit Schaum, Pulver oder CO2 löschen P403+P235
An einem gut gelüfteten Ort aufbewahren. Kühl aufbewahren.

2.3 Andere Gefährdungen

Keine.

Abschnitt 3: Zusammensetzung und Angaben zu den Inhaltsstoffen

3.2 Gemische

Gefährliche Inhaltsstoffe

ETHANOL ; REACH-Registrierungsnummer : 01-2119457610-43-0010 ; EG-Nr. : 200-578-6; CAS-Nr. : 64-17-5

Gewichtsanteil : ≥ 50 - < 100 %

Klassifizierung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Augenreizend. 2 ; H319

PROPAAN-2-OL ; REACH-Registrierungsnummer: 01-2119457558-25-xxxx ; EG-Nr.: 200-661-7; CAS-Nr.: 67-63-0

Gewichtsanteil : ≥ 10 - < 20 %

Klassifizierung 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Augenreizend. 2 ; H319 STOT SE 3 ; H336

Zusätzliche Informationen

Vollständiger Inhalt der R-, H- und EUH-Sätze: siehe Abschnitt 16.

Abschnitt 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Rufen Sie einen Arzt. Bei Bewusstlosigkeit: Seitenlage - Arzt

rufen. Allgemeine Hinweise

Beachten Sie die Sicherheitshinweise und die Gebrauchsanweisung auf der Verpackung. Opfer sofort aus der Gefahrenzone bringen. Kontaminierte Kleidung sofort ausziehen. Im Zweifelsfall oder bei anhaltenden Symptomen einen Arzt aufsuchen.

Nach Inhalation

Opfer aus der Gefahrenzone bringen. Person an die frische Luft bringen, warm halten. Bei unregelmäßiger oder aussetzender Atmung: künstliche Beatmung. Nach Reizung der Atemwege: Arzt aufsuchen.

Im Falle von Hautkontakt

Mit Wasser waschen und gut abspülen. Die gereinigte Haut vorsichtig mit der Creme einreiben.

Zum Blickkontakt

Kontaktlinsen entfernen, Augenlider offen halten. Großzügig mit Wasser spülen (10-15 min). Einen Arzt aufsuchen.

Nach dem Verschlucken

Lösen Sie kein Erbrechen aus. Viel Wasser trinken. Kein Erbrechen herbeiführen, Arzt rufen.

4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

4.3 Hinweis auf sofortige ärztliche Hilfe und erforderliche Spezialbehandlung

Keine.

Abschnitt 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Feuerlöschgeräte

Geeignete Feuerlöschmittel

Alkoholbeständiger Schaum, Kohlendioxid, Pulverlöscher, Sprühwasser, Schaum, CO₂, Trockenlöschmittel, Sprühwasser, Sprühwasser.

Ungeeignete Feuerlöschmittel

Wasserstrahl.

5.2 Besondere Gefahren, die von dem Stoff oder Gemisch ausgehen

Kohlenmonoxid ist bei Bränden möglich.

5.3 Ratschläge für Feuerwehrleute

Besonderer Schutz bei der Brandbekämpfung

im Brandfall, umluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden.

5.4 Zusätzliche Informationen

Bedrohte Behälter im Brandfall mit Wasser kühlen. Löschwasser nicht in die Kanalisation einleiten.

Abschnitt 6: Maßnahmen im Falle einer unbeabsichtigten Freisetzung des Stoffes oder die Mischung

6.1 Persönliche Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstung und Notfallverfahren

Sorgen Sie für eine gute Belüftung.

6.2 Vorsichtsmaßnahmen für die Umwelt

Es darf nicht in die Kanalisation gelangen. Wenn das Produkt Seen, Flüsse oder das Abwassersystem verunreinigt, sollten Sie die Behörden gemäß den örtlich geltenden Vorschriften.

6.3 Methoden und Ausrüstung zur Eindämmung und Reinigung

Keine.

6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Keine.

Abschnitt 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Berührung mit Haut und Augen vermeiden. Nur in Bereichen mit ausreichender Absaugung verwenden.

Schutzmaßnahmen Feuerschutzmaßnahmen

Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Werkzeuge, die Funken schlagen, dürfen nicht verwendet werden.

7.2 Bedingungen für eine sichere Lagerung, einschließlich etwaiger

Unverträglichkeiten Behälter nicht offen stehen lassen - Verpackung ertönen. Für ausreichende Belüftung sorgen. Lagerraum gut lüften.

Hinweise zur Lagerung mit anderen Stoffen oder Zubereitungen

Lagerklasse : 3

Lagerklasse (TRGS 510) : 3

Weitere Informationen zu den Lagerungsbedingungen

Sicherheitshinweise und Gebrauchsanweisung auf der Verpackung beachten. Behälter dicht geschlossen halten an einem kühlen, gut belüfteten Ort aufbewahren.

7.3 Spezifischer Endverwendungszweck

Keine.



Maunt B.V. maunt.com

info@maunt.com +31 85 9026 600

Abschnitt 8: Maßnahmen zur Begrenzung der Exposition/Personenschutz

Schutz

8.1 Kontrollparameter

Workshop-Grenzwerte ETHANOL ;

CAS-Nr. : 64-17-5

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 (D)

Grenzwert : 500 ppm / 960 mg/m³

Spitzenwertbegrenzung :

ng : 2(II) Kommentar

: Y Version : 17-10-

2017

PROPAAN-2-OL ; CAS-Nr.: 67-63-0

Grenzwerttyp (Herkunftsland) : TRGS 900 (D)

Grenzwert : 200 ppm / 500 mg/m³

Spitzenwertbegrenzung : 2(II)

Kommentar : Y Version : 17-10-2017

Biologischer Grenzwert

PROPAAN-2-OL ; CAS-Nr.: 67-63-0

Grenzwerttyp (Ursprungsland) : TRGS 903 (D)

Parameter : Aceton / Vollblut (B) / Beendigung der Exposition oder Arbeitszeit Grenzwert :

25 mg/l

Fassung : 08-06-2017

Grenzwerttyp (Ursprungsland) : TRGS 903 (D)

Parameter : Aceton / Urin (U) / Beendigung der Exposition oder Arbeitszeit Grenzwert : 25

mg/l

Fassung : 08-06-2017

8.2 Maßnahmen zur Begrenzung der Exposition

Sorgen Sie für eine angemessene Belüftung. Wenn möglich, sollte dies durch eine lokale Absaugung und eine gute Raumbelüftung erreicht werden. Reicht dies nicht aus, um die Konzentration von Lösemittelpartikeln und -dämpfen unter den Grenzwerten zu halten, sollte ein geeigneter Atemschutz getragen werden.

Persönlicher Schutz

Bei der Arbeit nicht essen und trinken - nicht rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten Mit dem

Produkt verschmutzte Kleidung sofort entfernen. **Augen-**

/Gesichtsschutz Eng anliegende Schutzbrille

verwenden.

Hautschutz Handschutz

Schutzhandschuhe PVC oder Gummi

Körperschutz

Verwenden Sie für die Arbeit geeignete Hautschutzmittel.

Schutz der Atemwege

Dämpfe nicht einatmen. Für gute Belüftung sorgen.



Maunt B.V. maunt.com info@maunt.com+31 85 9026 600



Abschnitt 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Informationen über grundlegende physikalische und chemische Eigenschaften

Farbe: Farblos

Geruch: Alkohol

Klarheit: Klar

Sicherheitsdaten Aggregatzustand:

Flüssigkeit **Siedepunkt und Siedebereich:** (1013

hPa) °C **Flammpunkt:** 17 °C

Dichte: (20 °C) 0,805 - 0,812 g/cm³

9.2 Andere Informationen

Keine.

Rubrik 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

Es liegen keine Informationen vor.

10.2 Chemische Stabilität

Es liegen keine Informationen vor.

10.3 Potenziell gefährliche Reaktionen

Es liegen keine Informationen vor.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Es liegen keine Informationen vor.

10.5 Unverträgliche Materialien

Es liegen keine Informationen vor.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Es liegen keine Informationen vor.

Abschnitt 11: Angaben zur Toxikologie

11.1 Informationen über toxikologische Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

Rubrik 12: Ökologische Informationen

12.1 Toxizität

Aquatoxizität

Akute (kurzfristige) Fischtoxizität

Parameter: LC50 (ETHANOL; CAS-Nr.: 64-17-5)

Spezies: Leuciscus idus (Goldwinde)

Analytischer Parameter: Akute (kurzfristige)

Fischtoxizität Effektive Dosis: 8140 mg/l

Expositionsdauer: 48h

Parameter: LC50 (PROPAN-2-OL; CAS-Nr.: 67-63-0)

Spezies: Lepomis macrochirus

(Sonnenbarsch) Analytischer Parameter: Akute

(kurzfristige) Fischtoxizität Effektive Dosis: 1400 mg/l

Expositionsdauer: 96h

Akute (kurzfristige) Daphnientoxizität

Parameter: EC50 (ETHANOL; CAS-Nr.: 64-17-5)

Spezies: Daphnia magna (großer Wasserfloh)

Analytischer Parameter: Akute (kurzfristige)

Daphnientoxizität Arbeitsdosis: 9268 - 14221 mg/l

Maunt B.V. maunt.com

info@maunt.com+31 85 9026 600

Expositionsduer: 48h

Parameter: ECS (ETHANOL; CAS-Nr.: 64-17-5)
 Spezies: E. Sulcatum
 Analytischer Parameter: Akute (kurzfristige)
 Daphnientoxizität Arbeitsdosis: 65 mg/l
 Expositionsduer: 72h

Parameter: EC50 (PROPAAAN-2-OL; CAS-Nr.: 67-63-0)
 Spezies: Daphnia magna (Großer
 Wasserfloh) Analytischer Parameter: Akute
 (kurzfristige) Daphnientoxizität Arbeitsdosis: 13299
 mg/l
 Expositionsduer: 48h

Parameter: EC5 (PROPAAAN-2-OL; CAS-Nr.: 67-63-0)
 Spezies: E. Sulcatum
 Analytischer Parameter: Akute (kurzfristige)
 Daphnientoxizität Arbeitsdosis: 4930 mg/l
 Expositionsduer: 72h

Akute (kurzfristige) Algentoxizität

Parameter: EC50 (ETHANOL; CAS-Nr.: 64-17-5)
 Spezies: Microcystis aeruginosa
 Analytischer Parameter: Akute (kurzfristige)
 Algentoxizität Wirksame Dosis: 1450 mg/l
 Expositionsduer: 8 Tage

Parameter: IC5 (ETHANOL; CAS-Nr.: 64-17-5)
 Spezies: Scenedesmus quadricauda
 Analytischer Parameter: Akute (kurzfristige)
 Algentoxizität Wirksame Dosis: 5000 mg/l
 Expositionsduer: 7 Tage

Parameter: IC50 (PROPAN-2-OL)
 Spezies: Desmodesmus subspicatus
 Analytischer Parameter: Akute (kurzfristige)
 Algentoxizität Wirksame Dosis: > 1000 mg/l
 Expositionsduer: 72h

Bakterientoxizität

Parameter: EC5 (ETHANOL; CAS-Nr.: 64-17-5)
 Spezies: Oseudomonas
 putida Wirksame Dosis: 6500 mg/l
 Expositionszeit: 16h

Parameter: EC5 (PROPAAAN-2-OL; CAS-Nr.: 67-63-0)
 Spezies: Pseudomonas
 putida Wirksame Dosis: 1050 mg/l
 Expositionszeit: 16h

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologische Abbaubarkeit

analysemethode : Biologischer Abbau (
 ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5) Parameter : Biologischer Abbau
 Abbaugeschwindigkeit: 94



Maunt B.V. maunt.com info@maunt.com+31 85 9026 600



nalysemethode : BSB (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5) Parameter : Biologischer
Abbau Abbaugeschwindigkeit: 930 - 1670 mg/g
Zeit: 5 Tage

nalysemethode : ThZV (ETHANOL ; CAS-Nr. : 64-17-5) Parameter : Biologischer
Abbau Abbaugeschwindigkeit: 2100 mg/g

nalysemethode : Biologischer Abbau (PROPAN-2-OL ; CAS-Nr. : 67-63-0) Parameter : Biologischer Abbau
Abbaugeschwindigkeit: 95
Zeit: 21 Tage

nalysemethode : BSB (% von ThOD) (PROPAN-2-OL ; CAS-Nr. : 67-63-0) Parameter : Biologischer Abbau
Abbaugeschwindigkeit: 5

nalysemethode : BSB (% des CSB) (PROPAN-2-OL ; CAS-Nr. : 67-63-0) Parameter : Biologischer Abbau
Abbaugeschwindigkeit: 96 %.

12.3 Bioakkumulation

Es liegen keine Informationen vor.

12.4 Mobilität im Boden

Es liegen keine Informationen vor.

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Es liegen keine Informationen vor.

12.6 Andere unerwünschte Wirkungen

Es liegen keine Informationen vor.

12.7 Zusätzliche ökotoxikologische Informationen

Toxische Wirkung auf Fische und Mikroorganismen.

Abschnitt 13: Entsorgungshinweise

13.1 Methoden der Abfallerzeugung

Nicht in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Beachten Sie die örtlichen
den behördlichen Vorschriften zu einer geeigneten Deponie für Industrieabfälle.

Abschnitt 14: Informationen über den Verkehr

14.1 UN-Nummer

UN 1987

14.2 Richtige Versandbezeichnung nach UN-Musterverordnung

Landverkehr (ADR/RID)

ALKOHOLE, N.A.G. (ETHANOL, ISOPROPANOL)

Transport auf See (IMDG)

ALKOHOLE, N.A.G. (ETHANOL, ISOPROPANOL)

Luftverkehr (ICAO-TI / IATA-DGR)

ALKOHOLE, N.A.G. (ETHANOL, ISOPROPANOL)

14.3 Transportgefahrenklasse(n)

Landverkehr (ADR/RID) Klasse(n):

3

Klassifizierungscode: F1

Gefahrennummer (Kemler-Nr.): 33

Code der Tunnelbeschränkung: D/E



Maunt B.V. maunt.com info@maunt.com+31 85 9026 600



Besondere Anforderungen: E 2 LQ 1 | 640D

Gefahrenkennzeichnung(en):



Transport auf offener

See (IMDG) Klasse(n): 3

EmS-Nummer: F-E / S-D



Besondere Vorschriften:

1 | E 2 **Gefahrenkennzeichnung(en):**

Luftverkehr (ICAO-TI / IATA-DGR)

Klasse(n): 3

Besondere Vorschriften: E 2

LQ



Gefahrenkennzeichnung(en):

14.4 Gruppe verpacken

II

14.5 Umweltgefahren

Landverkehr (ADR/RID): Nein

Transport auf offener See (IMDG): Nein

Luftverkehr (ICAO-TI/IATA-DGR): Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Benutzer

Verwenden Sie keine verzinkten Behälter. Verwenden Sie keine Behälter aus Leichtmetall.

14.8 Zusätzliche Informationen

Nicht mit Wasser in Berührung kommen. Luftfeuchtigkeit > 50 °C, Kühlung < 0 °C, Luftfeuchtigkeit
Hitzeeinwirkung vermeiden Behälter luftdicht verschließen und schützen vor: Erhitzung > 50 °C. Bei
Verschütten mit flüssigkeitsbindendem Material absorbieren.

Rubrik 15: Regulatorische Angelegenheiten

15.1 Sicherheits-, Gesundheits- und Umweltvorschriften und -gesetze, die für den Stoff oder das Gemisch gelten

Nationale Vorschriften

Wassergefährdungsklasse (WGK)

Klasse: 1 (Schwach wassergefährdend) Einstufung nach VwVwS

15.2 Bewertung der chemischen Sicherheit

Es liegen keine Informationen vor.

Rubrik 16: Sonstige Angaben

16.1 Anzeige von Änderungen

02. Beschriftungselemente

16.2 Abkürzungen und Akronyme

Keine.



16.3 Wichtige Literaturhinweise und Datenquellen

Keine.

16.5 Wortlaut der R-, H- und EUH-Sätze (Nummer und Volltext)

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht

entzündbar. H319 Verursacht schwere

Augenreizung.

H336 Kann Schläfrigkeit oder Benommenheit verursachen.

11 Leicht entflammbar.

36 Reizt die Augen.

16.6 Informationen zur Ausbildung

Keine.

16.7 Zusätzliche Informationen

Die Informationen in diesem Sicherheitsdokument entsprechen den nationalen und EG-Rechtsvorschriften. Die Bedingungen beim Anwender, unter denen die Arbeiten ausgeführt werden, entziehen sich jedoch unserer Kenntnis und Kontrolle. Das Produkt darf ohne schriftliche Genehmigung nicht für einen anderen als den in Abschnitt I genannten Zweck verwendet werden. Der Benutzer ist verantwortlich für die Einhaltung aller notwendigen gesetzlichen Bestimmungen zuständig.

Wir erklären nach bestem Wissen und Gewissen, dass die in diesem Sicherheitsdatenblatt enthaltenen Informationen unserem Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung entsprechen. Die Angaben sollen Hinweise für den sicheren Umgang mit dem in diesem Sicherheitsdatenblatt genannten Produkt bei Lagerung, Verarbeitung, Transport und Entsorgung enthalten. Die Angaben sind nicht auf andere Produkte übertragbar. Soweit das Produkt mit anderen Stoffen vermischt oder verarbeitet wird, sind die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt nicht automatisch auf den so entstandenen neuen Stoff übertragbar.
