

Sicherheitsdatenblatt
Gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31
Veränderung (EG) nr. 2015/830

Druckdatum: 16-02-2022

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffes bzw. des Gemisches und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikation

Handelsname: **Alkohol 70% mit 0,7% IPA, 0,7% MEK und 0,7 gram Bitrex**

Artikel-nummer: P50525

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffes oder Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird.

Verwendung des Stoffes / des Gemisches: Professioneller Einsatz.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant:

Denteck B.V.
Heliumstraat 8
2718 SL Zoetermeer
T. +31-(0)79-3617573
@ info@denteck.nl
W www.denteck.nl

Auskunftgebender Bereich: Denteck B.V.

1.4 Notfallauskunft:

Tel: +31 30-274 88 88, Giftinformationzentrale (NVIC)
(Beschränkt auf Notruf informieren)

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffes oder Gemisches

Einstufung gemäß Verordnung (EG) nr. 1272/2008



GHS02 Flamme



GHS07

Entflammbare Flüssigkeit 2 H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
 Augenirritation 2 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Besondere Gefahrenhinweise für Mensch und Umwelt:

Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der
 “Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG” in der letztgültigen Fassung.

Klassifizierungssystem:

Die Klassifizierung entspricht den aktuellen EG-Listen, ist jedoch ergänzt durch Angaben aus
 der Fachliteratur und durch Firmenangaben.

2.2 Kennzeichnungselemente

Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) nr. 1272/2008

Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.

Gefahrenpiktogramme



GHS02

GHS07

Signalwort: Gefahr

Gefahrenhinweise: H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
 H319 Verursacht schwere Augenreizung.

Sicherheitshinweise: P210 Von Hitze/Funken/offener Flamme/ heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
 P233 Behälter dicht verschlossen halten.
 P305+P351+P338 Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.
 P403+P235 Kühl an einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
 P501 Inhalt/Behälter zugelassenem Entsorger oder kommunaler Sammelstelle zuführen.

2.3 Sonstige Gefahren

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 3. Zusammensetzung/ Angaben zu Bestandteilen.

3.1 Stoff

Nicht anwendbar.

3.2 Gemische

Beschreibung: Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit gefährlichen Beimengungen.

Gefährliche Inhaltsstoffe:

Ethanol	CAS:64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg.nr.: 01-2119457610-43	50-100%	 Flam. Liq. 2, H225
Propaan-2-ol	CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Reg.nr.: 01-2119457558-25	0,7%	 Flam. Liq. 2, H225;  Eye irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336
MEK	CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 Reg. nr.: 01-2119457290-43	0,7%	STOT SE3: H336: Eye Irrit. 2: H319: Flam. Liq 2: H225
Bitrex	CAS: 3734-33-6 EINECS: 223-095-2 Reg. nr.: 01-2120102843-65	0,001% - 1%	Acute Tox. 4; Skin Irrit. 2: Eye Irrit. 2; STOT SE 3; H302, H315, H319, H335

Zusätzliche Hinweise: Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Kapitel 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen:

Nach Einatmen: Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Nach Hautkontakt: Im allgemeinen kann das Produkt die Haut nicht reizen.

Nach Augenkontakt: Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.

Nach Verschlucken: Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen.

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel:

CO₂, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Besondere Schutzausrüstung: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fern halten.

6.2 Umweltschutzmaßnahmen: Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/ Grundwasser gelangen lassen. Verdünnen mit Wasser, abspülen.

6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

6.4 Hinweis auf andere Abschnitte:

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Kapitel 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Kapitel 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Kapitel 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Sorg für gute Belüftung/ Absaugung am Arbeitsplatz

Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:

Zündquellen fernhalten – Nicht rauchen. Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung treffen.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Lagerung:

Anforderung an Lagerräume und Behälter: An einem kühlen Ort aufbewahren.

Zusammenlagerungshinweise: Nicht erforderlich.

Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen: Behälter dicht geschlossen halten. Kühl und trocken in geschlossenen Gefäßen.

7.3 Spezifische Endanwendungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen: Keine weiteren Angaben, siehe Punkt 7.

8.1 Zu überwachende Parameter

Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:

64-17-5 ethanol

MAC	TGG 8H (mg/m ³)	260 mg/m ³
MAC	TGG 15 min (mg/m ³)	1900 mg/m ³

67-63-0 propaan-2-ol

MAC	650 mg/m ³ , 250 ppm	
------------	---------------------------------	--

Zusätzliche Hinweise: Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Persönliche Schutzausrüstung:

Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen: Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Atemschutz: Normalerweise kein persönlicher Atemschutz erforderlich.

Bei unzureichender Belüftung, Überschreiten der Arbeitsplatzgrenzwerte, zu starkem Geruch oder Freisetzung von Aerosolen, Nebel und Rauch eine umluftunabhängige Atemschutzmaske oder Atemschutzmaske mit Filtertyp A oder entsprechend Kombinationfilter (in Anwesenheit von Aerosolen, Nebel und Rauch, zum Beispiel. A-P2 oder ABEK-P2) nach EN 141 benutzen.

Handschutz: Schutzhandschuhe.

Handschuhmaterial

Vollkontakt:

Handschuhmaterial: Butylkautschuk

Handschuhdicke: 0,7 mm

Durchbruchzeit: > 480 min

Spritzkontakt:

Handschuhmaterial: Nitrilkautschuk

Handschuhdicke: 0,40 mm

Durchbruchzeit: > 120 min

Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

Augenschutz:

Dichtschießende Schutzbrille.

Schutzmaßnahmen:

Dämpfe und Sprühnebel.

Hygienemaßnahmen:

Verschmutzte Kleidung sofort ausziehen.

Umweltexposition:

Nicht in Oberflächenwasser oder Kanalisation gelangen lassen. Material darf nicht in das Grundwasser gelangen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften**9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften.****Allgemeine Angaben**

Aussehen:

Form: Flüssig

Farbe: Farblos

Geruch: Alkoholartig

Geruchsschwelle: Nicht bestimmt

pH: 6 – 9

Zustandsänderung

Schmelzpunkt/Schmelzbereich: Nicht bestimmt

Siedepunkt/Siedebereich : 78°C

Flammpunkt: ~ 22 °C

Dichte : 0,883 g/cm³

Entzündbarkeit (fest, gasförmig): Nicht anwendbar

Zündtemperatur: 425 °C

Zersetzungstemperatur: Nicht bestimmt

Selbstentzündlichkeit: Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

Explosionsefahrd: Das Product ist nicht explosionsefahrdlich, jedoch ist die Bildung explosionsefahrdlicher Dampf-/ Luftgemische möglich

Explosionsefahrdgrenzen:

Untere: 3,5 vol %

Obere: 15,0 vol %

Dampfdruck: 59 hPa

Relative Dichte: Nicht bestimmt

Dampfdichte: Nicht bestimmt

Verdampfungsefahrdwindigkeit: Nicht bestimmt

Löslichkeit in/ Mischbarkeit mit

Wasser: Vollständig mischbar

Viskosität

Dynamisch:

Nicht bestimmt

Kinematisch:

Nicht bestimmt

9.2 Sonstige Angaben

Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität

10.2 Chemische Stabilität

Thermische Zersetzung/ zu vermeidende Bedingungen: Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen: Keine gefährliche Reaktionen.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.5 Unverträgliche Materialien: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte: Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Akute Toxizität:

Primäre Reizwirkung:

An der Haut: Keine Reizwirkung.

Am Auge: Irritierend.

Sensibilisierung: Keine sensibilisierende Wirkung bekannt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität

Aquatische Toxizität: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.3 Bioakkumulation: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

12.4 Mobilität im Boden: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

Weitere ökologische Hinweise:

Allgemeine Informationen:

Wassergefährdungsklasse 1 (Deutsche Verordnung) (Selbsteinstufung):

Wassergefährdend.

Nicht unverdünnt bzw. in größeren Mengen in den Untergrund, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen. Wassergefährdungsklasse (NL) 11: Wenig schädlich für Wasserorganismen.

12.5 Ergebnisse der PBT- und zPzB-Beurteilung

PBT: Nicht anwendbar.

vPvB: Nicht anwendbar.

12.6 Andere schädliche Wirkungen: Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Empfehlung: Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden und nicht in die Kanalisation gelangen.

Ungereinigte Verpackungen:

Empfehlung: Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

Empfohlenes Reinigungsmittel: Wasser, gegebenenfalls mit Zusatz von Reinigungsmitteln.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport**14.1 UN nummer****ADR, IMDG, IATA**

UN1987

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**Korrekte Bezeichnung**

Alkoholen n.a.g.

Transportdokument Beschreibung

UN1987, Alkoholen, n.a.g.(Alkohol, IPA,MEK,Bitrex), 3, II, (D/E)

14.3 transportgefahrenklasse (n)**ADR****Klasse**

3 (F1) Entzündbare flüssige Stoffe

Gefahrzettel

3

IMDG, IATA**Klasse**

3 Entzündbare Flüssigkeit

Etikett

3

14.4 Verpackungsgruppe**ADR,IMDG, IATA**

II

14.5 Umweltgefahren**Meeresschädigung**

Nein

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:**Achtung:**

Entzündbare flüssige Stoffe

Kemler-Zahl

33

EMS-nummer

F-E,S-D

Tunnelbeschränkungscode

D/E

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-code

Nicht anwendbar

UN "Model-regulation"

UN 1987; Alkoholen n.a.g.(Alkohol, IPA,MEK,Bitrex), 3, II, (D/E)

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1 Vorschriften zur Sicherheit, gesundheits- und umweltschutzspezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch.****Nationale Vorschriften:**

Keine weiteren Informationen zur Verfügung.

Wassergefährdungsklasse: Schwach wassergefährdend B.

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

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

Relevante H-Sätze:

H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.

H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.

H315 Verursacht Hautreizungen.

H319 Verursacht schwere Augenreizung.

H335 Kann die Atemwege reizen.

H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

Abkürzungen und Akronyme:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.

IATA: International Air Transport Association.

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances.

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).

.