

## Sicherheitsdatenblatt

Datum der Überarbeitung: 24/11/2022

### MAGIC AIR

#### 1. BEZEICHNUNG DES STOFFS BEZIEHUNGSWEISE DES GEMISCHS UND DES UNTERNEHMENS

##### 1.1 Produktidentifikator

Handelsname: MAGIC AIR

Code: E200001

1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von /  
Gebrauchskonzentration: /

##### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Hersteller/Lieferant: MULTITASK INDUSTRIES  
KARNEMELKSTRAAT 12  
9060 ZELZATE / BELGIEN  
TEL : +32 (0)9 282 43 61  
FAX : +32 (0)9 337 04 96  
HOMEPAGE: [www.multitaskindustries.be](http://www.multitaskindustries.be)  
EMAIL: [info@multitaskindustries.be](mailto:info@multitaskindustries.be)

Technische Information: [info@multitaskindustries.be](mailto:info@multitaskindustries.be)

1.4 Notrufnummer: Vergiftungszentrale (Brüssel): +32 (0)70 245 245

#### 2. MÖGLICHE GEFAHREN

##### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung des Stoffs oder Gemischs auf der Grundlage der Verordnung (EU) Nr. 1272/2008

H222 Flam. Aerosol 1

H229

##### 2.2 Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme:



GHS02

Signalwort: Gefahr.

##### Gefahrenhinweise:

H222 Flam. Aerosol 1: Extrem entzündbares Aerosol.

H229: Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

##### Sicherheitshinweise:

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

## Sicherheitsdatenblatt

Datum der Überarbeitung: 24/11/2022

### MAGIC AIR

P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.  
 P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
 P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen von mehr als 50°C aussetzen.

**Enthalt:** Keine.

#### 2.3 Sonstige Gefahren

Keine relevanten Daten verfügbar.

### 3. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

#### 3.2 Gemische

n-Butan (<0,01% Butadien -1,3)	≤ 40 %	CAS Nr.: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 REACH-Registriernummer: Annex V CLP-Klassifikation: H220 Flam. Gas 1
Propan	≤ 60 %	CAS Nr.: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 REACH-Registriernummer: Annex V CLP-Klassifikation: H220 Flam. Gas 1

Der Wortlaut der hier aufgeführten H-Sätze/Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen.

### 4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

#### 4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Immer im Fall von ernsthaften oder anhaltenden Störungen so schnell als möglich ärztlichen Rat einholen.

**Erste-Hilfe nach Einatmen:** Aufrecht sitzen lassen, an die frische Luft bringen, auf Ruhe achten und sofort ins Krankenhaus bringen.

**Erste-Hilfe nach Hautkontakt:** Zuerst mit reichlich Wasser spülen, dann bei Bedarf einen Arzt konsultieren.

**Erste-Hilfe nach Augenkontakt:** Zuerst längere Zeit mit Wasser spülen, (Kontaktlinsen entfernen, wenn dies leicht möglich ist), dann einen Arzt aufsuchen.

**Erste-Hilfe nach Verschlucken:** Den Mund spülen, kein Erbrechen herbeiführen und sofort ins Krankenhaus bringen.

#### 4.2 Wichtigste akute und verzögerte Symptome und Auswirkungen

**Symptome/Wirkungen nach Einatmen:** Keine.

**Symptome/Wirkungen nach Hautkontakt:** Keine.

**Symptome/Wirkungen nach Augenkontakt:** Rötung.

**Symptome/Wirkungen nach Verschlucken:** Durchfall, Kopfschmerzen, Bauchkrämpfe, Müdigkeit, Erbrechen.

#### 4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe und Spezialbehandlung

Keine.

## Sicherheitsdatenblatt

Datum der Überarbeitung: 24/11/2022

### MAGIC AIR

#### 5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

##### 5.1 Löschmittel

Sprühwasser, CO<sub>2</sub>, Pulver, Schaum.

##### 5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Keine.

##### 5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Zu meidende Löschmittel: Keine.

#### 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

##### 6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Nicht in ausgelaufene Stoffe treten oder diese berühren und das Einatmen von Dunst, Rauch, Staub und Dämpfen durch Aufhalten auf der dem Wind zugewandten Seite vermeiden. Kontaminierte Kleidung und gebrauchte kontaminierte Schutzausrüstung ausziehen und sicher entsorgen.

##### 6.2 Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation oder öffentliche Gewässer ablaufen lassen.

##### 6.3 Methoden und Material für Eindämmung und Reinigung

Durch absorbierendes Material aufsaugen lassen.

##### 6.4 Verweis auf andere Abschnitte

Für weitere Informationen: Abschnitt 8 und 13.

#### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

##### 7.1 Schutzmaßnahmen für eine sichere Handhabung

Vorsichtig behandeln, um Verschütten zu vermeiden.

##### 7.2 Bedingungen für eine sichere Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

In ein gut verschlossenes Behältnis in einem geschlossenen, frostfreien und belüfteten Raum lagern.

##### 7.3 Spezifische Endverwendungszwecke

/

#### 8. BEGRENZUNG UND ÜBERWACHUNG DER EXPOSITION/PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

##### 8.1 Zu überwachende Parameter

Es folgt eine Aufzählung der in Rubrik 3 angegebenen gefährlichen Bestandteile, deren Grenzwerte bekannt sind  
Propan 1800 mg/m<sup>3</sup>, n-Butan (<0,01% Butadien -1,3) 2370 mg/m<sup>3</sup>.

## Sicherheitsdatenblatt

Datum der Überarbeitung: 24/11/2022

### MAGIC AIR

#### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

**Atemschutz:** Atemschutz nicht erforderlich. Bei Exposition mit Reizungsgefahr verwenden Sie Gasmasken des Typs ABEK. Eventuell mit ausreichender Absaugventilation verwenden.

**Augenschutz:** Augenspül asche in Reichweite halten. Enganliegende Schutzbrille tragen. Bei außerordentlichen Verarbeitungsproblemen einen Gesichtsschirm und Schutzanzug tragen.



**Sonstiger Schutz:** Undurchlässige Kleidung. Die Art der Schutzausrüstung hängt von der Konzentration und Menge der gefährlichen Stoffe am betreffenden Arbeitsplatz ab.



**Umweltkontrollen:** Halten Sie die geltenden Umweltvorschriften ein, welche die Freisetzung in Luft, Wasser und Boden begrenzen. Schützen Sie die Umwelt, indem Sie geeignete Kontrollmaßnahmen anwenden, um Emissionen zu verhindern oder zu begrenzen. Weitere Informationen finden Sie in den Abschnitten 6 und 13 des Sicherheitsdatenblatts.

**Technische steuerungseinrichtungen:** Das Schutzniveau und die Arten der erforderlichen Kontrollen hängen von den potenziellen Expositionsbedingungen ab. Es sollte für ausreichende Belüftung gesorgt werden, damit die Expositionsgrenzwerte nicht überschritten werden. Weitere Informationen finden Sie in Abschnitt 7 des Sicherheitsdatenblatts.

## 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

<b>Erscheinungsform bei 20°C:</b>	Flüssig.
<b>Farbe:</b>	Farblos.
<b>Geruch:</b>	Charakteristisch.
<b>Schmelzpunkt/Schmelzbereich:</b>	/
<b>Siedepunkt/Siedebereich:</b>	-45°C – -1°C
<b>Entzündbarkeit (fest, gasförmig):</b>	Nicht zutreffend.
<b>Untere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze (Vol %):</b>	1,800 %
<b>Obere Entzündbarkeits- oder Explosionsgrenze (Vol %):</b>	9,500 %
<b>Flammpunkt:</b>	/
<b>Selbstentzündungstemperatur:</b>	365 °C
<b>Zersetzungstemperatur:</b>	/
<b>pH:</b>	/
<b>pH 1 %-Lösung in Wasser:</b>	/
<b>Kinematische Viskosität bei 40°C:</b>	2 mm <sup>2</sup> /s
<b>Wasserlöslichkeit:</b>	Unlöslich.
<b>Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser:</b>	Nicht zutreffend.
<b>Dampfdruck bei 20°C:</b>	853.000 Pa
<b>Relative Dichte bei 20°C:</b>	0,5500 kg/l
<b>Dampfdichte:</b>	Nicht zutreffend.
<b>Partikeleigenschaften:</b>	/

## Sicherheitsdatenblatt

Datum der Überarbeitung: 24/11/2022

### MAGIC AIR

#### 9.2 Sonstige Angaben

**Dynamische Viskosität bei 20°C:** 1 mPa.s

**Prüfung auf selbstunterhaltende Verbrennung:** /

**Verdampfungsgeschwindigkeit (n-BuAc = 1):** /

**Flüchtige organische Verbindung (VOC):** 100,00%

**Flüchtige organische Verbindung (VOC):** 560,000 g/l

## 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

### 10.1 Reaktivität

Stabil unter Normalbedingungen.

### 10.2 Chemische Stabilität

Stabil unter Normalbedingungen.

### 10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Keine.

### 10.4 Zu vermeidende Bedingungen

Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über +50°C/122°F aussetzen.

### 10.5 Unverträgliche Materialien

Nicht in der Nähe von Zündquellen lagern.

### 10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine Zersetzung bei normaler Verwendung.

## 11. TOXIKOLOGISCHE ANGABEN

### 11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

**Akute Toxizität:** Nicht klassifiziert gemäß der CLP-Berechnungsmethode.

**Berechnete akute Toxizität, ATE, oral:** >2.000 mg/kg

**Berechnete akute Toxizität, ATE, dermal:** >2.000 mg/kg

Propan	LD50, oral, Ratte: $\geq 5.000$ mg/kg LD50, dermal, Kaninchen: $\geq 5.000$ mg/kg LC50, inhalativ, 4u: $\geq 50$ mg/l
n-Butan (<0,01% Butadien-1,3)	LD50, oral, Ratte: $\geq 5.000$ mg/kg LD50, dermal, Kaninchen: $\geq 5.000$ mg/kg LC50, inhalativ, 4u: $\geq 50$ mg/l

**Ätz-/Reizwirkung auf die Haut:** Nicht klassifiziert gemäß der CLP-Berechnungsmethode.

**Schwere Augenschädigung/-reizung:** Nicht klassifiziert gemäß der CLP-Berechnungsmethode.

**Sensibilisierung der Atemwege/Haut:** Nicht klassifiziert gemäß der CLP-Berechnungsmethode.

**Keimzellmutagenität:** Nicht klassifiziert gemäß der CLP-Berechnungsmethode.

**Karzinogenität:** Nicht klassifiziert gemäß der CLP-Berechnungsmethode.

## Sicherheitsdatenblatt

Datum der Überarbeitung: 24/11/2022

### MAGIC AIR

**Reproduktionstoxizität:** Nicht klassifiziert gemäß der CLP-Berechnungsmethode.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition:** Nicht klassifiziert gemäß der CLP-Berechnungsmethode.

**Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition:** Nicht klassifiziert gemäß der CLP-Berechnungsmethode.

**Aspirationsgefahr:** Nicht klassifiziert gemäß der CLP-Berechnungsmethode.

#### 11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Keine zusätzlichen Angaben vorhanden.

### 12. UMWELTBEZOGENE ANGABEN

#### 12.1 Toxizität

Keine zusätzlichen Angaben vorhanden.

#### 12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Keine zusätzlichen Angaben vorhanden.

#### 12.3 Bioakkumulationspotenzial

	Zusätzliche Angaben
n-Butan (<0,01% Butadien-1,3)	log Pow: 2,890

#### 12.4 Mobilität im Boden

**Wassergefährdungsklasse, WGK (AwSV):** nwg

**Wasserlöslichkeit:** Unlöslich.

#### 12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine zusätzlichen Angaben vorhanden.

#### 12.6 Andere schädliche Wirkungen

Keine zusätzlichen Angaben vorhanden.

### 13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

#### 13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Nicht in die Kanalisation ablaufen lassen. Das Entsorgen muss durch einen dafür zugelassenen Dienstleister erfolgen. Eventuelle Beschränkungen der örtlichen Behörden sind stets einzuhalten.

## Sicherheitsdatenblatt

Datum der Überarbeitung: 24/11/2022

### MAGIC AIR

#### 14. ANGABEN ZUM TRANSPORT



##### 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer

1950

##### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

UN 1950 Druckgaspackungen, entzündbar, 5F, (D)

##### 14.3 Transportgefahrenklassen

**Klassen:** 5F

**Identifikationsnummer der Gefahr:** Nicht anwendbar.

##### 14.4 Verpackungsgruppe

Nicht anwendbar.

##### 14.5 Umweltgefahren

Nicht Umweltgefährlich.

##### 14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

**Gefahreigenschaften:** Brandgefahr. Explosionsgefahr. Umschließungen können unter Hitzeeinwirkung bersten.

**Zusätzliche Hinweise:** Schutz suchen. Nicht in tief liegenden Bereichen aufhalten. Auslaufende Stoffe am Eintreten in Gewässer oder in die Kanalisation hindern.

##### 14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht anwendbar.

#### 15. RECHTSVORSCHRIFTEN

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

**Wassergefährdungsklasse, WGK (AwSV):** nwg

**Flüchtige organische Verbindung (VOC):** 100,000%

**Flüchtige organische Verbindung (VOC):** 560,000 g/l

**Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften**

**für den Stoff oder das Gemisch (EG) 648/2004:** Aliphatische Kohlenwasserstoffe >30%

##### 15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung

Keine Daten vorhanden.

## Sicherheitsdatenblatt

Datum der Überarbeitung: 24/11/2022

### MAGIC AIR

#### 16. SONSTIGE ANGABEN

##### Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete Abkürzungen:

ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße.

ATE: Schätzwert der akuten Toxizität.

BCF: Biokonzentrationsfaktor.

CAS: Chemical-Abstracts-Service-Nummer.

CLP: Verordnung zur Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung; Verordnung (EG) Nr. 1272/2008.

EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances.

LC50: Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Konzentration.

LD50: Für 50 % einer Prüfpopulation tödliche Dosis (mediane letale Dosis).

Nr.: Nummer.

PTB: Persistent, toxisch und bioakkumulativ.

STOT: Spezifische Zielorgan-Toxizität.

UFI: Eindeutiger Rezepturidentifikator [Unique Formula Identifier].

WGK: Wassergefährdungsklasse.

WGK 1: Schwach wassergefährdend.

WGK 2: Wassergefährdend.

WGK 3: Stark wassergefährdend.

vPvB: Sehr persistente und sehr bioakkumulierbare Substanzen.

##### Legende für im Sicherheitsdatenblatt verwendete H-sätze:

H220 Flam. Gas 1: Extrem entzündbares Gas.

H222 Flam. Aerosol 1: Extrem entzündbares Aerosol.

H229: Behälter steht unter Druck: Kann bei Erwärmung bersten.

HAFTUNGSAUSSCHLUSS. Die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt stammen aus Quellen, die wir für zuverlässig halten. Die Bedingungen oder Methoden für die Handhabung, Lagerung oder Veredelung des Produkts liegen außerhalb unserer Kontrolle und Steuerung und können auch außerhalb unseres Wissens liegen. Aus diesen und anderen Gründen übernehmen wir keine Haftung für Verluste, Schäden oder Kosten, die in irgendeiner Weise aus der Handhabung, Lagerung, Verwendung oder Veredelung und Entsorgung des Produkts. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde erstellt und darf nur für dieses Produkt verwendet werden. Wenn das Produkt als Komponente in einem anderen Produkt verwendet wird, sind die Sicherheitsdatenblattinformationen möglicherweise nicht anwendbar.

