

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

ATGREEN Inhalationssauerstoff - Herbal

Erstellungsdatum:

28. 05. 2025

Nummer der Fassung: 1.0

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Handelsname

ATGREEN Inhalationssauerstoff - Herbal

Mischungsbeschreibung

Eine Gemisch aus Sauerstoff und Kräutern.

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

Verwendung des Stoffes / des Gemisches

Inhalierter Sauerstoff.

Nicht empfohlene Verwendung

Sie sind unbekannt. Es wird empfohlen, nur für die vorgeschlagene Art der Anwendung zu verwenden. Andere Anwendungen können den Benutzer unvorhergesehenen Risiken aussetzen.

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Donnerstag trade s.r.o.

Nademlejnská 600/1

198 00 Prag

Tschechien

tel: +420 727 898 513

Anschrift der für das Sicherheitsdatenblatt verantwortlichen Person: obchod@atgreen.cz

1.4. Notrufnummer

Giftinformationszentrum München, Ismaninger Str. 22, 81675 München, Tel.: +49 89 19 240.

Giftinformationszentrum, Giftzentrale Bonn, Tel.: +49 228 19 240.

Giftinformationszentrum-Nord, Tel.: +49 551 19 240.

Giftinformationszentrum der Länder Rheinland-Pfalz und Hessen, Langenbeckstraße 1, Gebäude 601, 55131 Mainz, Tel.: +49 613 119 240.

Vergiftungs-Informationen-Zentrale, Mathildenstr. 1, 79106 Freiburg, Notfalltelefon +49 761 19 240.

Giftinformationszentrum Erfurt, Nordhäuser Straße 74, 99089 Erfurt, Deutschland, Tel.: +49 361 730 730.

Giftinformationszentrum Berlin, Charité-Universitätsmedizin, Campus Benjamin Franklin, Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin, Telefon: +49 30 19240.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Gemisch ist gemäß Verordnung 1272/2008/EG als gefährlich eingestuft.

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

Ox. Gas. 1; H270

Press. Gas (Comp.); H280

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

ATGREEN Inhalationssauerstoff - Herbal

Vollständiger Wortlaut der Einstufungen der H-Sätze: siehe Abschnitt 16.

Die wichtigsten schädlichen physikalischen Wirkungen sowie die wichtigsten schädlichen Wirkungen auf die menschliche Gesundheit und die Umwelt

Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren. Kann Brand verursachen oder verstärken; Oxidationsmittel.

2.2. Kennzeichnungselemente

Gefahrenpiktogramme



Signalwort

Gefahr

Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung

Das sind sie nicht.

Gefahrenhinweise

H270 Kann Brand verursachen oder verstärken; Oxidationsmittel.

H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.

Sicherheitshinweise

P220 Von Kleidung und anderen brennbaren Materialien fernhalten.

P244 Ventile und Ausrüstungsteile öl- und fettfrei halten.

P370+P376 Bei Brand: Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.

P403 An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

P410 Vor Sonnenbestrahlung schützen.

P501 Inhalt/Behälter der berechtigten Person oder der Übergabe auf dem Schrottplatz in den Bereich der gefährlichen Abfälle zuführen.

Ergänzende Informationen auf dem Kennzeichnungsetikett

Es sind keine obligatorischen Zusatzinformationen gemäß der CLP-Verordnung erforderlich.

2.3. Sonstige Gefahren

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die nicht die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung erfüllen. Das Gemisch und/oder seine Bestandteile sind zum Zeitpunkt der Ausstellung des Sicherheitsdatenblatts nicht auf der Kandidatenliste aufgeführt (gemäß Artikel 59 Absatz 1 der REACH-Verordnung erstellt) für eine mögliche Aufnahme von Stoffen in Anhang XIV der REACH-Verordnung. Das Gemisch darf gemäß den in der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder in der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgelegten Kriterien keine Stoffe enthalten, deren Eigenschaften die endokrine Wirkung stören.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2. Gemische

3.2.1. Bestandteile des Gemisches als gefährlich eingestuft

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

ATGREEN Inhalationssauerstoff - Herbal

Stoffbezeichnung Identifikationsnummern		Gehalt in Gewichtspr ozent	Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008
Sauerstoff, verdichtet			
CAS-Nr.	7782-44-7		
EG-Nr.	231-956-9		Ox. Gas. 1; H270
Index-Nr.	008-001-00-8	< 100	Press. Gas (Comp.); H280
REACH-Nr.	Aufgeführt in Anhang V REACH, von der Registrierung ausgenommen.		

Vollständiger Wortlaut der Einstufungen der H-Sätze: siehe Abschnitt 16.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Bei Einatmen

Das Produkt ist zur Inhalation bestimmt.

Bei Berührung mit der Haut

Von diesem Produkt sind keine schädlichen Auswirkungen zu erwarten.

Beim Kontakt mit den Augen

Von diesem Produkt sind keine schädlichen Auswirkungen zu erwarten.

Beim Verschlucken

Die Einnahme wird nicht als möglicher Expositionsweg angesehen.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Das Einatmen von Sauerstoffkonzentrationen über 75 % bei atmosphärischem Druck über mehr als ein paar Stunden kann zu verstopfter Nase, Husten, Halsschmerzen, Übelkeit, Brustschmerzen und Atembeschwerden führen.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Symptomatische Behandlung.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1. Löschmittel

Geeignete Löschmittel

Wasser. Trockenpulver. Schaum. Kohlendioxid.

Ungeeignete Löschmittel

Starke Wasserströmung. Das Feuer könnte sich ausbreiten.

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren

Unterstützt die Verbrennung.

Im Brandfall verhindern, dass Löschwasser und Produktreste in den Abfluss gelangen. Sammeln Sie sie getrennt und entsorgen Sie sie auf sichere Weise gemäß den geltenden Gesetzen und geltenden örtlichen Vorschriften.

5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

ATGREEN Inhalationssauerstoff - Herbal

Druckbehälter können bersten, wenn sie direktem Feuer bzw. Wärmestrahlung durch Feuer ausgesetzt sind. Gefährdete Druckbehälter mit Wassersprühstrahl aus geschützter Position kühlen. Schadstoffbelastetes Löschwasser nicht in Abläufe und die Kanalisation gelangen lassen.

Wenn möglich, Gasaustritt stoppen.

Wassersprühstrahl oder Wassernebel einsetzen, um Rauch niederzuschlagen.

Behälter aus dem Wirkungsbereich des Brandes entfernen, wenn dies gefahrlos möglich ist. Zündquellen entfernen oder ausbrennen lassen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Stoppen Sie das Leck, wenn dies sicher möglich ist. Gaseintritt in die Kanalisation, Keller und Bereiche mit gefährlicher Sauerstoffansammlung verhindern. Für ausreichende Belüftung sorgen. Informieren Sie die zuständigen Rettungsdienste.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Verhindern Sie weiteres Auslaufen oder Verschütten, wenn dies nicht mit einem Risiko verbunden ist. Verhindern Sie den Aufenthalt unbefugter Personen an der Leckstelle.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Sorgen Sie für ausreichende Belüftung.
Behälter nicht gewaltsam öffnen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Beachten Sie auch die Bestimmungen der Abschnitte 7, 8 und 13 dieses Sicherheitsdatenblattes.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

Schützen Sie die Flaschen vor Beschädigungen; ziehen, rollen, schieben oder fallen lassen Sie sie nicht. Achten Sie beim Bewegen der Flasche stets auf den abnehmbaren Ventildeckel. Versuchen Sie niemals, die Flasche am Deckel anzuheben; der Deckel dient ausschließlich dem Schutz des Ventils. Hohe Temperaturen können die Flasche beschädigen und zu einem vorzeitigen Ausfall der Druckentlastungseinrichtung und zum Austreten des Flascheninhalts führen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

In dicht verschlossenen Originalbehältern an einem trockenen, kühlen und gut belüfteten Ort bei Raumtemperatur lagern.
Nicht zusammen mit unverträglichen Materialien (siehe Abschnitt 10.5), Nahrungsmitteln, Getränken und Tierfutter lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Siehe Unterabschnitt 1.2.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1. Zu überwachende Parameter

8.1.1. Arbeitsplatzgrenzwerte

8.1.1.1. Nationalen Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

ATGREEN Inhalationssauerstoff - Herbal

Nicht eingestellt.

8.1.1.2. EU Grenzwerte für die berufsbedingte Exposition

Nicht eingestellt.

8.1.2. Biologische Grenzwerte

Nicht eingestellt.

8.1.3. DNEL-/PNEC-Werte

Nicht eingestellt.

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition

8.2.1. Geeignete technische Steuerungseinrichtungen

Sauerstoffreiche Atmosphären (>23,5 %) vermeiden. Verwenden Sie ein lokales Absaugsystem mit ausreichender Durchflussrate, um eine ausreichende Luftzufuhr im Atembereich des Arbeiters aufrechtzuerhalten.

8.2.2. Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung

Während der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen. Nach der Arbeit gründlich mit warmem Wasser und Seife waschen und duschen. Verwenden Sie eine Schutzcreme. Keine verschmutzte Kleidung und Schutzausrüstung verwenden, keine Lösungsmittel zum Waschen verwenden.

Augen-/Gesichtsschutz

Schutzbrille oder Gesichtsschutz (je nach Art der durchgeführten Arbeiten) (EN 166, EN 149+A1).

Hautschutz - Handschutz

Schutzhandschuhe tragen (EN 374-1, EN 374-2).

Die Auswahl des Handschuhmaterials sollte auf der Durchbruchzeit, der Durchlässigkeit und der Degradation basieren und alle relevanten Faktoren sollten berücksichtigt werden. auf andere möglicherweise vorkommende Chemikalien, physikalische Anforderungen (Schnitt- und Stichschutz, Fingerfertigkeit, Hitzeschutz), mögliche körperliche Reaktionen auf das Handschuhmaterial sowie die Anweisungen und Spezifikationen des Handschuhlieferanten. Wenn Sie Handschuhe wiederverwenden, reinigen Sie sie vor dem Ausziehen und bewahren Sie sie an einem gut belüfteten Ort auf.

Hautschutz - Sonstige Schutzmaßnahmen

Verwenden Sie Schutzbekleidung und Schutzschuhe.

Atemschutz

Nicht erforderlich.

Thermische Gefahren

Bei normaler Verwendung ist das Tragen einer Schutzausrüstung zum Schutz vor thermisch gefährlichen Stoffen nicht erforderlich.

8.2.3. Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

Entsorgung siehe Sicherheitsdatenblatt, Abschnitt 13. Emissionsgrenzwerte gemäß Gesetzgebung einhalten.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Das Gemisch

Aggregatzustand

Gas (komprimiert).

Farbe

Farblos.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

ATGREEN Inhalationssauerstoff - Herbal

Geruch	Charakteristisch, mit einer Note Minze.
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt	-219 °C.
Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich	-183 °C.
Entzündbarkeit	Das Gemisch ist unter Standardbedingungen nicht als entzündbar eingestuft.
Untere Explosionsgrenze	Unbestimmt.
Obere Explosionsgrenze	Unbestimmt.
Flammpunkt	Gilt nicht für Gase.
Zündtemperatur	Unbestimmt.
Zersetzungstemperatur	Nicht bestimmt, das Gemisch enthält keine selbstzersetzlichen Stoffe oder organische Peroxide oder andere Stoffe, die sich zersetzen können.
pH-Wert	Gilt nicht für Gase.
Kinematische Viskosität	Gilt nicht für Gase.
Löslichkeit	39 mg/l Wasser (20 °C).
Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert)	Gilt nicht für Gemische.
Dampfdruck	Unbestimmt.
Dichte und/oder relative Dichte	Unbestimmt.
Relative Dampfdichte	Unbestimmt.
Partikeleigenschaften	Gilt nicht für Gase.

9.2. Sonstige Angaben

9.2.1. Angaben über physikalische Gefahrenklassen

Gase/Dämpfe sind schwerer als Luft. Können sich in geschlossenen Räumen ansammeln, insbesondere auf oder unter der Erdoberfläche.

Das Gemisch

Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff

Es handelt sich weder um eine flüssige noch um eine feste Gemisch.

Entzündbare Gase

Es liegen keine Daten für das Gemisch vor.

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als entzündbare Gase eingestuft sind, oder die Konzentration der Stoffe liegt unterhalb des Aufnahmegrenzwerts gemäß Abschnitt 3.

Aerosole

Dies ist kein Aerosol.

Oxidierende Gase

Daten für das Gemisch liegen nicht vor.

Das Gemisch ist als oxidierendes Gas der Kategorie 1 eingestuft

Gase unter Druck

Für das Gemisch liegen keine Daten vor.

Komprimiertes Gas.

Entzündbare Flüssigkeiten

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

ATGREEN Inhalationssauerstoff - Herbal

Keine Flüssigkeit.

Entzündbare Feststoffe

Kein Feststoffgemisch.

Selbstersetzliche Stoffe und Gemische

Keine Flüssigkeit oder Feststoffgemisch.

Pyrophore Flüssigkeiten

Keine Flüssigkeit.

Pyrophore Feststoffe

Kein Feststoffgemisch.

Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische

Keine Flüssigkeit oder Feststoffgemisch.

Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln

Keine Flüssigkeit oder Feststoffgemisch.

Oxidierende Flüssigkeiten

Keine Flüssigkeit.

Oxidierende Feststoffe

Kein Feststoffgemisch.

Organische Peroxide

Keine Flüssigkeit oder Feststoffgemisch.

Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische

Keine Flüssigkeit oder Feststoffgemisch.

Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff

Keine Flüssigkeit oder Feststoffgemisch.

9.2.2 Sonstige sicherheitstechnische Kenngrößen

Mechanische Empfindlichkeit	Die Angabe ist nicht verfügbar.
Temperatur der selbstbeschleunigenden Polymerisation	Die Angabe ist nicht verfügbar.
Entstehung explosionsfähiger Staub-Luft-Gemische	Die Angabe ist nicht verfügbar.
Pufferkapazität	Die Angabe ist nicht verfügbar.
Verdampfungsgeschwindigkeit	Die Angabe ist nicht verfügbar.
Mischbarkeit	Die Angabe ist nicht verfügbar.
Leitfähigkeit	Die Angabe ist nicht verfügbar.
Ätzwirkung	Die Angabe ist nicht verfügbar.
Gasgruppe	Die Angabe ist nicht verfügbar.
Redoxpotential	Die Angabe ist nicht verfügbar.
Radikalbildungspotenzial	Die Angabe ist nicht verfügbar.
Fotokatalytische Eigenschaften	Die Angabe ist nicht verfügbar.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

ATGREEN Inhalationssauerstoff - Herbal

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Bei gewöhnlichen Bedingungen ist das Produkt stabil. Gefährliche Reaktionen treten nicht auf.

10.2. Chemische Stabilität

Das Gemisch ist unter normalen Bedingungen stabil.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Es oxidiert organische Materialien stark.

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Durch Erhitzen können die Behälter explodieren.

10.5. Unverträgliche Materialien

Brennbare Materialien. Reduktionsmittel. Halten Sie die Geräte frei von Öl und Fett.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Unter normalen Lager- und Verwendungsbedingungen sollten keine gefährlichen Zersetzungsprodukte entstehen.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

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

Das Gemisch

Akute Toxizität

Das Gemisch ist nicht für alle Expositionswege als akut toxisch eingestuft.

Orale

Daten für das Gemisch liegen nicht vor.

Das Gemisch enthält keine relevanten Stoffe, die bei oraler Aufnahme als akut toxisch eingestuft sind, oder die Konzentration der Stoffe liegt unterhalb des Aufnahmegrenzwerts in Abschnitt 3.

Dermale

Daten für das Gemisch sind nicht verfügbar.

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als akute dermale toxisch eingestuft sind, oder die Stoffkonzentration liegt unter dem Grenzwert für die Aufnahme in Abschnitt 3.

Inhalativ

Daten für das Gemisch sind nicht verfügbar.

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als akute inhalative toxisch eingestuft sind, oder die Stoffkonzentration liegt unter dem Grenzwert für die Aufnahme in Abschnitt 3.

Ätz-/Reizwirkung auf die Haut

Daten für das Gemisch liegen nicht vor.

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als sensibilisierend eingestuft sind, oder die Stoffkonzentration liegt unter dem Grenzwert für die Aufnahme in Abschnitt 3.

Schwere Augenschädigung/-reizung

Daten für das Gemisch liegen nicht vor.

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als sensibilisierend eingestuft sind, oder die Stoffkonzentration liegt unter dem Grenzwert für die Aufnahme in Abschnitt 3.

Sensibilisierung der Atemwege/Haut

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

ATGREEN Inhalationssauerstoff - Herbal

Daten für das Gemisch sind nicht verfügbar.

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als sensibilisierend eingestuft sind, oder die Stoffkonzentration liegt unter dem Grenzwert für die Aufnahme in Abschnitt 3.

Keimzellmutagenität

Daten für das Gemisch sind nicht verfügbar.

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als mutagen eingestuft sind, oder die Stoffkonzentration liegt unter dem Grenzwert für die Aufnahme in Abschnitt 3.

Karzinogenität

Daten für das Gemisch sind nicht verfügbar.

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als karzinogen eingestuft sind, oder die Stoffkonzentration liegt unter dem Grenzwert für die Aufnahme in Abschnitt 3.

Reproduktionstoxizität

Daten für das Gemisch sind nicht verfügbar.

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als reproduktionstoxisch eingestuft sind, oder die Stoffkonzentration liegt unter dem Grenzwert für die Aufnahme in Abschnitt 3.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition

Daten für das Gemisch sind nicht verfügbar.

Das Gemisch ist nicht aufgrund der Berechnung nach den allgemeinen/spezifischen Konzentrationswerte des Stoffes/der Stoffe als toxisch für bestimmte Zielorgane der Kategorie 3 eingestuft.

Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition

Daten für das Gemisch sind nicht verfügbar.

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als zielorgantoxisch, wiederholte Exposition, eingestuft sind, oder die Stoffkonzentration liegt unter dem Grenzwert für die Aufnahme in Abschnitt 3.

Aspirationsgefahr

Daten für das Gemisch sind nicht verfügbar.

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die als aspirationstoxisch eingestuft sind, oder die Stoffkonzentration liegt unter dem Grenzwert für die Aufnahme in Abschnitt 3.

Zusätzliche Angaben

Siehe Abschnitt 2 und 4.

11.2. Angaben über sonstige Gefahren

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die nicht die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung erfüllen. Das Gemisch und/oder seine Bestandteile sind zum Zeitpunkt der Ausstellung des Sicherheitsdatenblatts nicht auf der Kandidatenliste aufgeführt (gemäß Artikel 59 Absatz 1 der REACH-Verordnung erstellen) für eine mögliche Aufnahme von Stoffen in Anhang XIV der REACH-Verordnung. Das Gemisch darf gemäß den in der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder in der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgelegten Kriterien keine Stoffe enthalten, deren Eigenschaften die endokrine Wirkung stören. Es sind keine weiteren relevanten Informationen über gesundheitsschädliche Wirkungen bekannt, die gemäß den Einstufungskriterien der CLP-Verordnung nicht erforderlich sind.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1. Toxizität

Das Gemisch

Daten für das Gemisch liegen nicht vor.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

ATGREEN Inhalationssauerstoff - Herbal

Akut gewässergefährdend

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die akut gewässergefährdend eingestuft sind, oder die Stoffkonzentration liegt unter dem Grenzwert für die Aufnahme in Abschnitt 3.

Chronisch (langfristig) gewässergefährdend

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die chronisch gewässergefährdend eingestuft sind, oder die Stoffkonzentration liegt unter dem Grenzwert für die Aufnahme in Abschnitt 3.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Das Gemisch

Gilt nicht für Gase und deren Gemische.

12.3. Bioakkumulationspotenzial

Das Gemisch

Es wird erwartet, dass dieses Produkt biologisch abbaubar ist und nicht über längere Zeit in der aquatischen Umwelt verbleibt.

12.4. Mobilität im Boden

Das Gemisch

Aufgrund der hohen Flüchtigkeit des Produkts ist eine Kontamination von Wasser oder Boden unwahrscheinlich.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Das Gemisch enthält keine Stoffe, die nicht die Kriterien für PBT oder vPvB gemäß Anhang XIII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung erfüllen. Das Gemisch und/oder seine Bestandteile sind zum Zeitpunkt der Ausstellung des Sicherheitsdatenblatts nicht auf der Kandidatenliste aufgeführt (gemäß Artikel 59 Absatz 1 der REACH-Verordnung erstellt) für eine mögliche Aufnahme von Stoffen in Anhang XIV der REACH-Verordnung.

12.6. Endokrinschädliche Eigenschaften

Das Gemisch und/oder seine Bestandteile sind zum Zeitpunkt der Ausstellung des Sicherheitsdatenblatts nicht auf der Kandidatenliste aufgeführt (gemäß Artikel 59 Absatz 1 der REACH-Verordnung erstellt) für eine mögliche Aufnahme von Stoffen in Anhang XIV der REACH-Verordnung. Das Gemisch darf gemäß den in der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder in der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission festgelegten Kriterien keine Stoffe enthalten, deren Eigenschaften die endokrine Wirkung stören.

12.7. Andere schädliche Wirkungen

Nicht bekannt.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Geeignete Methoden zum Entfernen des Gemischs und kontaminierter Verpackung

Gefahr der Kontaminierung der Umwelt, gehen Sie nach dem Abfallgesetz sowie nach den Durchführungsvorschriften über die Abfallentsorgung vor. Gehen Sie nach den geltenden Vorschriften zur Abfallentsorgung vor. Legen Sie ein nicht verwendetes Produkt und eine verschmutzte Verpackung in für die Abfallsammlung gekennzeichnet Behälter ab und übergeben Sie sie zur Entsorgung einer zur Abfallentsorgung berechtigten Person (spezialisierten Firma), die eine Berechtigung zu diesen Tätigkeiten hat. Ein nicht verwendetes Produkt nicht in die Kanalisation gießen. Darf nicht gemeinsam mit Kommunalabfällen entsorgt werden. Leere Verpackungen können energetisch in einer Abfallverbrennungsanlage genutzt werden oder auf einer Deponie der entsprechenden Eingliederung gelagert werden. Vollständig gereinigte Verpackungen können zur Wiederverwertung übergeben werden.

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

ATGREEN Inhalationssauerstoff - Herbal

Abfallbezeichnung

16 05 04* gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen)
(* - gefährlicher Abfall im Sinne der Richtlinie 2008/98/EG über gefährliche Abfälle

Physikalische/chemische Eigenschaften, die sich auf die Abfallentsorgung auswirken können

Gas unter Druck.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen für die empfohlene Abfallentsorgung

Sie sind nicht bekannt.

Abfallrecht

Gesetz über das Inverkehrbringen, die Rücknahme und die hochwertige Verwertung von Verpackungen (Verpackungsgesetz - VerpackG) vom 09. Juni 2021, gültig ab 1. Januar 2022. Verordnung über das Europäische Abfallverzeichnis (Abfallverzeichnis-Verordnung - AVV). Gefährlicher Abfall nach Abfallverzeichniss-Verordnung. Entscheidung 2000/532/EG über die Bereitstellung einer Abfallliste mit späteren Änderungen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

14.1. UN-Nummer oder ID-Nummer

UN 2037

14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

GEFÄSSE, KLEIN, MIT GAS (Sauerstoff)

14.3. Transportgefahrenklassen

2 Gase und gasförmige Stoffe

14.4. Verpackungsgruppe

Nicht relevant.

14.5. Umweltgefahren

Nicht relevant.

14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender

Unerwähnt.

14.7. Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Nicht relevant.

14.8. Weitere Informationen

ADR-Kennzeichnung



Zusatzinformationen zum ADR/RID

Klassifizierungskode

50

Sicherheitszeichen

2.2 + 5.1

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

ATGREEN Inhalationssauerstoff - Herbal

Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr	Das ist es nicht.
Tunnelbeschränkungscode	E (ADR), - (RID)
Begrenzte Mengen	1 I
Freigestellte Menge	Nicht erlaubt.
Transport Kategorie	3.

Seeverkehr - IMDG

EmS (Notfallplan)	F-D, S-U.
-------------------	-----------

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

Präventionsgesetz. Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen (AwSV) vom 18. April 2017. Gesetz zum Schutz der arbeitenden Jugend (Jugendarbeitsschutzgesetz – JArbSchG). Verordnung zum Schutz vor Gefahrstoffen (Gefahrstoffverordnung - GefStoffV). Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft. Gesetz zum Schutz vor gefährlichen Stoffen (Chemikaliengesetz - ChemG). Verordnung zum Schutz des Klimas vor Veränderungen durch den Eintrag bestimmter fluorierter Treibhausgase (Chemikalien-Klimaschutzverordnung - ChemKlimaschutzV). Gesetz über die Durchführung von Maßnahmen des Arbeitsschutzes zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes der Beschäftigten bei der Arbeit. TRGS 900. Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1907/2006 vom 18. Dezember 2006 zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH), zur Schaffung einer Europäischen Chemikalienagentur, zur Änderung der Richtlinie 1999/45/EG und zur Aufhebung der Verordnung (EWG) Nr. 793/93 des Rates, der Verordnung (EG) Nr. 1488/94 der Kommission, der Richtlinie 76/769/EWG des Rates sowie der Richtlinien 91/155/EWG, 93/67/EWG, 93/105/EG und 2000/21/EG der Kommission in der gültigen Fassung. Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (EG) Nr. 1272/2008 in der gültigen Fassung. Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission vom 18. Juni 2020 zur Änderung des Anhangs II der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rates zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH).

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Änderungen am Sicherheitsdatenblatt im Rahmen der Überarbeitung

Erste Ausgabe.

Abkürzungen und Akronyme

Ox. Gas. 1	Oxidierende Gase, Kat. 1
Press. Gas (Comp.)	Gase unter Druck, der verdichteten Gase.
ATE	Schätzwert Akuter Toxizität
KG	Körpergewicht
ADR	Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
AGW	Arbeitsplatzgrenzwerte
CLP	Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (CLP-Verordnung)
DNEL	Derived No Effect Level (abgeleitete Expositionshöhe ohne Beeinträchtigung)

SICHERHEITSDATENBLATT

gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments in der gültigen Fassung

ATGREEN Inhalationssauerstoff - Herbal

ICAO/IATA	International Civil Aviation Organization / Internationale Assoziation der Flugtransporter
IMDG	Internationale Verordnung über die Beförderung gefährlicher Güter auf See (International Maritime Dangerous Goods)
PBT	Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
PNEC	Predicted No Effect Concentration (abgeschätzte Nicht-Effekt-Konzentration)
REACH	Verordnung (EG) Nr. 1907/2006, zur Registrierung, Bewertung, Zulassung und Beschränkung chemischer Stoffe (REACH)
RID	Übereinkommen über den Eisenbahntransport gefährlicher Güter
vPvB	Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen

Staatliche und europäische Gesetzgebung, BL-Hersteller, Fachliteratur, Registrierungsunterlagen von Komponenten.

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

H270	Kann Brand verursachen oder verstärken; Oxidationsmittel.
H280	Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.
P220	Von Kleidung und anderen brennbaren Materialien fernhalten.
P244	Ventile und Ausrüstungsteile öl- und fettfrei halten.
P370+P376	Bei Brand: Undichtigkeit beseitigen, wenn gefahrlos möglich.
P403	An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.
P410	Vor Sonnenbestrahlung schützen.
P501	Inhalt/Behälter der berechtigten person oder der übergabe auf dem Schrottplatz in den Bereich der gefährlichen Abfälle zuführen.

Schulungsrichtlinien

Laut Sicherheitsdatenblatt.

Zusätzliche Hinweise

Einstufung nach Herstellerangaben. Die Einstufung des Gemisches erfolgt anhand von Berechnungsverfahren nach CLP-Verordnung und Prüfungen. Nur für die vom Hersteller angegebenen Zwecke verwenden, um Gesundheits- und Umweltrisiken zu vermeiden.

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt sind nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Das Sicherheitsdatenblatt wurde nach bestem Wissen und Gewissen erstellt, jedoch ohne Gewähr. Verschiedene Faktoren können die Eigenschaften unter bestimmten Bedingungen beeinflussen. Es liegt in der Verantwortung des Produktbenutzers, die Genauigkeit der Informationen für seine spezifische Anwendung zu beurteilen. Dieses Sicherheitsdatenblatt wurde ausschließlich für dieses Produkt erstellt und darf nur dafür verwendet werden. Wenn das Produkt als Komponente in einem anderen Produkt verwendet wird, sind die Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt möglicherweise nicht anwendbar.

Das Sicherheitsdatenblatt wird gemäß Verordnung Nr. 2020/878/EG erstellt.

Das Sicherheitsdatenblatt wurde von LACHEPRA s.r.o. erstellt.