Sicherheitsdatenblatt

REACH: Regulation (EC) No 2020/878 (in particular as amended by Regulation (EU) No. 1907/2006 & 2015/830 with respect to SDSs) & CLP: Regulation (EC) No 1272/2008

Druckdatum: 26.12.2022 *Versionsnummer 5* *überarbeitet am: 26.12.2022*

* ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw des Gemischs und des Unternehmens

· ***1.1 Produktidentifikator***

· ***Handelsname: PowAir Penetrator, PowAir Urine & Odour, PowAir Stain & Odour, PowAir Sport***
· ***Registrierungsnummer*** nicht relevant
· ***1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird***
Einsatzbereich Industrielle Verwendung, Gewerbliche Verwendung, Verwendung durch Verbraucher.
· ***Produktkategorie*** Geruchsneutralisierer

· ***1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt***
· ***Hersteller/Lieferant:***
Anbieter
Odorchem Manufacturing Corp.
Unit #1 – 9790 190th St.
Surrey, BC V4N 3M9
T +1 604 942 7880, +1 877 386 5000 - F +1 604 608 2980
info@odorchem.com - http://www.odorchem.com/
Verteiler
Mariner Industries B.V.
SCHIPHOL, Rijk Het Poortgebouw
Beech Avenue 54-62
1119 PW SCHIPHOL NETHERLANDS
T 44 1472 242 244
www.powair.co.uk
· ***1.4 Notrufnummer:*** Gift Kontrolle: 00800-444-88-444

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

· ***2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs***
· ***Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008***
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung nicht eingestuft.

· ***2.2 Kennzeichnungselemente***
· ***Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008*** entfällt
· ***Gefahrenpiktogramme*** entfällt
· ***Signalwort:*** entfällt
· ***Gefahrenhinweise:*** entfällt
· ***Sicherheitshinweise:***
P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.
· ***Zusätzliche Angaben:***
Die Werte beziehen sich auf Kenntnisse über bekannte, etablierte toxikologische und ökotoxikologische Werte.
0 Prozent des Gemisches bestehen aus einem oder mehreren Bestandteilen unbekannter Toxizität.
Enthält 0 % Bestandteile mit unbekannter Gewässergefährdung.
Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.
· ***2.3 Sonstige Gefahren*** Keine behannt.
· ***Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung***
· ***PBT:*** Nicht anwendbar.
· ***vPvB:*** Nicht anwendbar.

(Fortsetzung auf Seite 2)

Sicherheitsdatenblatt

REACH: Regulation (EC) No 2020/878 (in particular as amended by Regulation (EU) No. 1907/2006 & 2015/830 with respect to SDSs) & CLP: Regulation (EC) No 1272/2008

Druckdatum: 26.12.2022 *Versionsnummer 5* *überarbeitet am: 26.12.2022*

Handelsname: PowAir Penetrator, PowAir Urine & Odour, PowAir Stain & Odour, PowAir Sport

(Fortsetzung von Seite 1)

*
ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

· ***3.2 Chemische Charakterisierung: Gemische***
Das unten beschriebene Gemisch liegt in einer festen Suspension vor, so dass die Gefahren von Flüssigkeiten oder Gelen die Gefahrenkennzeichnung des Endprodukts nicht beeinflussen.
· ***Beschreibung:*** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

· ***Inhaltsstoffe:***		
68038-70-0	Bacillus subtilis	<10%

· ***Zusätzliche Hinweise:*** Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist dem Abschnitt 16 zu entnehmen.

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

· ***4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen***
· ***Allgemeine Hinweise:*** Wenn die Symptome anhalten, rufen Sie einen Arzt an.
· ***Nach Einatmen:*** Frischluftzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
· ***Nach Hautkontakt:***
Waschflächen mit Seife
Bei Hautreizung, einen Arzt aufsuchen.
· ***Nach Augenkontakt:***
Kontaktlinsen sofort entfernen. Augen bei geöffnetem Lidspalt mindestens 15 Minuten unter fließendem Wasser spülen. Bei anhaltender Reizung einen Arzt aufsuchen.
· ***Nach Verschlucken:***
Bei Auftreten von Reizungen oder Symptomen einen Arzt aufsuchen.
Mund mit Wasser abspülen.
· ***4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen***
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· ***4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung*** Symptomatische Behandlung.

*
ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

· ***5.1 Löschmittel***
· ***Geeignete Löschmittel:*** Feuerlöschmaßnahmen auf die Umgebung abstimmen.
· ***Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:*** Keiner.
· ***5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren***
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· ***5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung***
· ***Besondere Schutzausrüstung:***
Wie in jedem Brand, umluftunabhängiges Atemschutzgerät und volle Schutzausrüstung tragen, um Kontakt mit Augen und Haut zu vermeiden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

· ***6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren***
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Verschüttungsbereich lüften.
· ***6.2 Umweltschutzmaßnahmen:***
Mit viel Wasser verdünnen.
Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.
· ***6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:***
Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.
Das aufgenommene Material vorschriftsmäßig entsorgen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

Sicherheitsdatenblatt

REACH: Regulation (EC) No 2020/878 (in particular as amended by Regulation (EU) No. 1907/2006 & 2015/830 with respect to SDSs) & CLP: Regulation (EC) No 1272/2008

Druckdatum: 26.12.2022 *Versionsnummer 5* *überarbeitet am: 26.12.2022*

Handelsname: PowAir Penetrator, PowAir Urine & Odour, PowAir Stain & Odour, PowAir Sport

(Fortsetzung von Seite 2)

· ***6.4 Verweis auf andere Abschnitte***
Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.
Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

· ***7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung***
Kontakt mit Haut, Augen und Kleidung vermeiden. Sorgen Sie für eine gute Belüftung des Arbeitsplatzes. Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen.
· ***Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:*** Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

· ***7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten***
· ***Lagerung:***
· ***Anforderung an Lagerräume und Behälter:***
Nur im Originalbehälter aufbewahren. An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Behälter dicht geschlossen halten. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Rauchen verboten.
· ***Zusammenlagerungshinweise:*** Nicht erforderlich.
· ***Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:*** Keine.
· ***Lagerklasse:***
· ***Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV): -***
· ***7.3 Spezifische Endanwendungen*** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

*

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

· ***8.1 Zu überwachende Parameter***
· ***Zusätzliche Hinweise zur Gestaltung technischer Anlagen:*** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.
· ***Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:***
Das Produkt enthält keine relevanten Mengen von Stoffen mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten.
· ***Zusätzliche Hinweise:*** Als Grundlage dienten die bei der Erstellung gültigen Listen.

· ***8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition***
· ***Persönliche Schutzausrüstung:***
· ***Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:***
Die üblichen Vorsichtsmaßnahmen beim Umgang mit Chemikalien sind zu beachten.
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.
· ***Atemschutz:*** Nicht erforderlich.
· ***Handschutz:*** Nicht erforderlich.
· ***Handschuhmaterial:***
Wenn großer oder längerer Kontakt mit der Haut erwartet wird, wird eine Barriere zwischen Hand und Block empfohlen.
· ***Durchdringungszeit des Handschuhmaterials:*** Nicht anwendbar.
· ***Augenschutz:*** Nicht erforderlich.
· ***Körperschutz:*** nicht benötigt
· ***Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition*** Nichts

(Fortsetzung auf Seite 4)

Sicherheitsdatenblatt

REACH: Regulation (EC) No 2020/878 (in particular as amended by Regulation (EU) No. 1907/2006 & 2015/830 with respect to SDSs) & CLP: Regulation (EC) No 1272/2008

Druckdatum: 26.12.2022 *Versionsnummer 5* *überarbeitet am: 26.12.2022*

Handelsname: PowAir Penetrator, PowAir Urine & Odour, PowAir Stain & Odour, PowAir Sport

(Fortsetzung von Seite 3)

* ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

· ***9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften***
· ***Allgemeine Angaben***
· ***Aussehen:***
Form: Flüssigkeit
Farbe: leicht weiß
· ***Geruch:*** Eigenschaft

· ***pH-Wert:*** Nicht bestimmt

· ***Zustandsänderung***
Schmelzpunkt/Gefrierpunkt: Nicht bestimmt.
Siedebeginn und Siedebereich: Nicht bestimmt.

· ***Flammpunkt:*** Nicht anwendbar.

· ***Entzündbarkeit (fest, gasförmig):*** Nicht anwendbar.

· ***Zündtemperatur:*** Unentschlossen.

· ***Zersetzungstemperatur:*** Nicht bestimmt.

· ***Selbstentzündungstemperatur:*** Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.

· ***Explosive Eigenschaften:*** Das Produkt ist nicht explosionsgefährlich.

· ***Explosionsgrenzen:***
Untere: Nicht bestimmt.
Obere: Nicht bestimmt.

· ***Dampfdruck:*** Nicht bestimmt.

· ***Dichte:*** Nicht bestimmt.
· ***Relative Dichte:*** Nicht bestimmt.
· ***Dampfdichte:*** Nicht bestimmt.
· ***Verdampfungsgeschwindigkeit:*** Nicht bestimmt.

· ***Löslichkeit in / Mischbarkeit mit***
Wasser: Vollständig mischbar.

· ***Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser:*** Nicht bestimmt.

· ***Viskosität:***
Dynamisch: Nicht bestimmt.
Kinematisch: Nicht bestimmt.

· ***9.2 Sonstige Angaben*** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

* ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

· ***10.1 Reaktivität*** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· ***10.2 Chemische Stabilität*** Das Produkt ist unter normalen Bedingungen stabil.
· ***Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:***
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Verwendung.
· ***10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen*** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
· ***10.4 Zu vermeidende Bedingungen*** Direktes Sonnenlicht. Extrem hohe oder niedrige Temperaturen.
· ***10.5 Unverträgliche Materialien:*** Starke Säuren, starke Basen

(Fortsetzung auf Seite 5)

Sicherheitsdatenblatt

REACH: Regulation (EC) No 2020/878 (in particular as amended by Regulation (EU) No. 1907/2006 & 2015/830 with respect to SDSs) & CLP: Regulation (EC) No 1272/2008

Druckdatum: 26.12.2022 *Versionsnummer 5* *überarbeitet am: 26.12.2022*

Handelsname: PowAir Penetrator, PowAir Urine & Odour, PowAir Stain & Odour, PowAir Sport

(Fortsetzung von Seite 4)

· ***10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:*** Keiner.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

· ***11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen***
· ***Akute Toxizität*** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· ***Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:*** Keine Daten vorhanden.
· ***Primäre Reizwirkung:***
· ***Ätz-/Reizwirkung auf die Haut*** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· ***Schwere Augenschädigung/-reizung***
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· ***Sensibilisierung der Atemwege/Haut***
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· ***Zusätzliche toxikologische Hinweise:***
· ***CMR-Wirkungen (krebserzeugende, erbgutverändernde und fortpflanzungsgefährdende Wirkung):***
· ***Keimzell-Mutagenität*** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· ***Karzinogenität*** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· ***Reproduktionstoxizität*** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· ***Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition***
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· ***Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition***
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
· ***Aspirationsgefahr*** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

· ***12.1 Toxizität***
· ***Aquatische Toxizität:*** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· ***12.2 Persistenz und Abbaubarkeit*** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· ***Sonstige Hinweise:***
Dieses Produkt wurde nicht an Tieren getestet. Diese Komponenten sind jedoch Teil einer nationalen Datenbank, die Informationen aus potenziellen Tierversuchsdaten bezieht.
· ***12.3 Bioakkumulationspotenzial*** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· ***12.4 Mobilität im Boden*** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
· ***Weitere ökologische Hinweise:***
· ***Allgemeine Hinweise:***
Ein Eintrag in die Umwelt ist zu vermeiden.
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.
· ***12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-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***
Entsorgen Sie den Inhalt/Behälter gemäß den Sortieranweisungen des lizenzierten Sammlers.

(Fortsetzung auf Seite 6)

Sicherheitsdatenblatt

REACH: Regulation (EC) No 2020/878 (in particular as amended by Regulation (EU) No. 1907/2006 & 2015/830 with respect to SDSs) & CLP: Regulation (EC) No 1272/2008

Druckdatum: 26.12.2022 *Versionsnummer 5* *überarbeitet am: 26.12.2022*

Handelsname: PowAir Penetrator, PowAir Urine & Odour, PowAir Stain & Odour, PowAir Sport

(Fortsetzung von Seite 5)

· ***Empfehlung:***
Beachten Sie alle Bundes-, Landes- und örtlichen Umweltschutzbestimmungen bei der Entsorgung dieses Materials.
Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Auf sichere Weise gemäß den örtlichen/nationalen Vorschriften entsorgen.

· ***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/ADN, IMDG, IATA*** entfällt
· ***14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung***
· ***ADR/ADN, IMDG, IATA*** entfällt
· ***14.3 Transportgefahrenklassen***

· ***ADR/ADN, ADN, IMDG, IATA***
· ***Klasse*** entfällt
· ***14.4 Verpackungsgruppe***
· ***ADR/ADN, IMDG, IATA*** entfällt
· ***14.5 Umweltgefahren:*** Nicht anwendbar.
· ***14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender*** Nicht anwendbar.
· ***14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code*** Nicht anwendbar.
· ***UN "Model Regulation":*** entfällt

*
ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

· ***MAK (Maximale Arbeitsplatzkonzentration)***
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· ***Richtlinie 2012/18/EU*** Stoff ist nicht aufgeführt.
· ***Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I*** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· ***Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II***
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· ***VERORDNUNG (EU) 2019/1148***

· ***Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)***
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· ***Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE***
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· ***Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe***
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

(Fortsetzung auf Seite 7)

Sicherheitsdatenblatt

REACH: Regulation (EC) No 2020/878 (in particular as amended by Regulation (EU) No. 1907/2006 & 2015/830 with respect to SDSs) & CLP: Regulation (EC) No 1272/2008

Druckdatum: 26.12.2022 *Versionsnummer 5* *überarbeitet am: 26.12.2022*

Handelsname: PowAir Penetrator, PowAir Urine & Odour, PowAir Stain & Odour, PowAir Sport

(Fortsetzung von Seite 6)

· ***Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern***
Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

· ***Nationale Vorschriften:***
Das Produkt ist kennzeichnungspflichtig nach der Gefahrstoffverordnung in der letztgültigen Fassung.

· ***Wassergefährdungsklasse:*** WGK 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend.
· ***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 vertragliches Rechtsverhältnis.

· ***Abkürzungen und Akronyme:***
ADR: Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße
· ADN: Das Europäische Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstraßen
· IMDG: Internationaler Seeschifffahrtskodex für gefährliche Güter
· IATA: International Air Transport Association
· GHS: Weltweit harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien
· EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
· ELINCS: Europäische Liste notifizierter chemischer Substanzen
· CAS: Chemical Abstracts Service (Abteilung der American Chemical Society)
· LC50: Tödliche Konzentration 50 Prozent
· LD50: Tödliche Dosis 50 Prozent
· PBT: Persistent, bioakkumulierbar und toxisch
· vPvB: sehr persistent und sehr bioakkumulierbar
· **** Daten gegenüber der Vorversion geändert***

SDS erstellt von MSDS Authoring Dienstleistungen www.msdsauthoring.com +1-877-204-9106