

# Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EU) Nr. 1907/2006

Handelsname: **Ultra AeroDes**  
Lieferant: AK Vario Chemie GmbH  
Datum: 04.01.2017  
Überarbeitet am: 01.11.2017  
Seiten-Nr./Gesamtseitenzahl: Seite 1 von 8

## 1. Bezeichnung des Gemisches und des Unternehmens

**1.1. Produktidentifikator:** Ultra AeroDes

**1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Gemisches und Verwendungen, von denen abgeraten wird:**  
Identifizierte Verwendungen: Alkoholisches Aerosolpräparat mit quaternären Ammoniumverbindungen zur Schnelldesinfektion von Flächen und Gegenständen

### **1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt:**

Lieferant: **AK Vario Chemie GmbH**  
Straße: Münchener Str. 27  
Land, PLZ, Ort: D-85391 Allershausen  
Telefon: \*\*\*49-8166-99 2000  
E-Mail: info@ak-variochemie.de

Auskunft erteilt: - siehe oben genannte Telefonnummer

**1.4 Notrufnummer:** - siehe oben genannte Telefonnummer  
Im Notfall auch: Giftinformationszentralen  
z. B. Giftnotruf München, Tel: 089/19240

## \*2. Mögliche Gefahren

### **2.1. Einstufung des Gemisches:**

#### **Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**

Eye Dam. 1; H318  
STOT SE 3; H336  
Aerosol 1; H222  
Aerosol 1; H229

### **2.2 Kennzeichnungselemente:**

#### **Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:**



**Signalwort:**  
Gefahr

Handelsname: **Ultra AeroDes**  
 Lieferant: AK Vario Chemie GmbH  
 Seiten-Nr./Gesamtseitenzahl: Seite 2 von 8

## 2. Mögliche Gefahren (Fortsetzung)

### Gefahrenhinweise:

H222 Extrem entzündbares Aerosol.  
 H229 Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.  
 H318 Verursacht schwere Augenschäden.  
 H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.

### Sicherheitshinweise:

P101 Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.  
 P102 Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.  
 P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
 P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
 P261 Einatmen von Aerosol vermeiden.  
 P280 Schutzhandschuhe/Augenschutz tragen.  
 P304+P340 BEI EINATMEN: Die Person an die frische Luft bringen und für ungehinderte Atmung sorgen.  
 P305+P351+P338 BEI BERÜHRUNG MIT DEN AUGEN. Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Eventuell vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.  
 P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen und nicht Temperaturen über 50 °C aussetzen.  
 P501 Inhalt/Behälter der Entsorgung gemäß den örtlichen Vorschriften zuführen.

### 2.3. Sonstige Gefahren:

Jeden unnötigen Kontakt mit dem Mittel vermeiden. Missbrauch kann zu Gesundheitsschäden führen.  
 Gefahr der Unterkühlung bei direktem Ansprühen des Körpers.  
 Leichte narkotische Wirkung bei hoher Konzentration; bei hoher, länger anhaltender Konzentration evtl. Gefahr der zentralen Atemlähmung.  
 Hautentfettend.

## \*3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

### 3.1. Stoffe:

Entfällt, da es sich um ein Gemisch handelt.

### 3.2. Gemische:

Ultra AeroDes

Einstufung der **Stoffe**, die eine Gefahr für die Gesundheit oder Umwelt darstellen:

Bestandteil/Name	Konzentration	Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
		Gefahrenklasse/ Gefahrenkategorie	Gefahrenhinweise
<b>Propan-1-ol (n-)</b> CAS-Nr. 71-23-8 EINECS-Nr. 200-746-9 REACH-Nr. 01-2119486761-29	ca. 50 %	Flam. Liq. 2 Eye Dam. 1 STOT SE 3	H225 H318 H336
<b>Propan-/Butan-Gemisch</b> CAS-Nr. 74-98-6 75-28-5 106-97-6 EINECS-Nr. 200-827-9 200-875-2 203-448-7 REACH-Nr. 01-2119486944-21 01-2119474691-32	< 10 %	Flam. Gas 1 Press. Gas	H220 H280
<b>Isopropanol</b> CAS-Nr. 67-63-0 EINECS-Nr. 200-611-7 REACH-Nr. 01-2119457558-25	ca. 10 %	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

Handelsname: **Ultra AeroDes**  
 Lieferant: AK Vario Chemie GmbH  
 Seiten-Nr./Gesamtseitenzahl: Seite 3 von 8

### 3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen (Fortsetzung)

Bestandteil/Name	Konzentration	Einstufung (Verordnung (EG) Nr. 1272/2008)	
<b>Quaternäre Ammoniumverbindungen</b>	<0,5 %		
CAS-Nr. 68424-85-1		Acute Tox. 4	H302
EINECS-Nr. 270-325-2		Aquatic Acute 1	H400
REACH-Nr. 01-2119983287-23		Aquatic Chr. 1	H410
und		Skin Corr. 1B	H314
CAS-Nr. 85409-23-0			
EINECS-Nr. 287-090-7			
und		Acute Tox. 3	H301
CAS-Nr. 7173-51-5		Aquatic Acute 1	H400
EINECS-Nr. 230-525-2		Aquatic Chr. 1	H410
REACH-Nr. 01-2119945987-15		Skin Corr. 1B	H314

(Der volle Wortlaut der H-Sätze findet sich unter Punkt 16).

### 4. Erste-Hilfe-Maßnahmen

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

Das Hinzuziehen eines Arztes kann erforderlich sein. Verunreinigte Kleidung wechseln. Betroffene Person aus dem Gefahrenbereich bringen.

**Nach Einatmen:** Frischluft, Ruhe, ggf. Arzthilfe.

**Nach Hautkontakt:** Mit Wasser abspülen, unterkühlte Stellen steril abdecken, Arzt hinzuziehen.

**Nach Augenkontakt:** Mit reichlich Wasser ausspülen, Arzt hinzuziehen.

**Nach Verschlucken:** Im unwahrscheinlichen Fall des Verschluckens Arzt hinzuziehen.

#### 4.2. Wichtigste akute oder verzögert auftretende Symptome und Wirkungen:

**Akute Wirkungen:** Unterkühlung bei Hautkontakt

**Verzögerte Wirkungen:** Leichte narkotische Wirkung bei hoher Konzentration; bei hoher, länger anhaltender Konzentration evtl. Gefahr der zentralen Atemlähmung.

#### 4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung:

Symptomatische Behandlung.

### 5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

#### 5.1 Löschmittel:

##### Geeignete Löschmittel:

Kohlendioxid, Löschpulver, alkoholbeständiger Schaum, Wassersprühstrahl.

##### Ungeeignete Löschmittel:

Nicht-alkoholbeständiger Schaum.

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

Bei Austreten (z. B. bei Defekt der Dose) kann sich eine zündfähige Atmosphäre bilden. Präparat verdunstet: Die Dämpfe sind schwerer als Luft und verbreiten sich am Boden. Das ausgetretene Desinfektionsmittel ist wasser-mischbar.

#### 5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung:

In der Regel keine besondere Ausrüstung erforderlich, da der Austritt großer Mengen unwahrscheinlich ist. Beim Aufnehmen des Mittels Schutzhandschuhe (z. B. Nitril) verwenden. Atemschutz verwenden, wenn Lüftung nicht möglich ist. Gefährdete Aerosolbehälter mit Wassersprühstrahl kühlen.

### 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

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

##### Verfahren:

Kontakt mit Aerosoldoseninhalt vermeiden. Nicht rauchen. Zündquellen fernhalten. Auch entfernte Zündquellen können eine Gefahr darstellen, da verdampftes Produkt schwerer ist als Luft und sich in Bodennähe ausbreiten kann. Für ausreichend Lüftung sorgen.

Handelsname: **Ultra AeroDes**  
 Lieferant: AK Vario Chemie GmbH  
 Seiten-Nr./Gesamtseitenzahl: Seite 4 von 8

---

## 6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung (Fortsetzung)

### 6.2. Umweltschutzmaßnahmen:

Bei Anwendung nach Gebrauchsanleitung sind keine Umweltschäden zu befürchten.

### 6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:

Bei Flüssigkeitslachen auf dem Boden gründlich querlüften und verdunsten lassen. Ggf. mit Lappen oder Sägemehl aufnehmen und in gekennzeichnete Behälter überführen bzw. verdunsten lassen.

### 6.4. Verweis auf andere Abschnitte:

Bei der Aufnahme von Flüssigkeiten durch adsorbierende Materialien oder Reste nach der Reinigung sind diese gemäß Abschnitt 13 zu entsorgen. Persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

---

## 7. Handhabung und Lagerung

### 7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung:

Bei Raumtemperatur anwenden. Besprühte Flächen sollen nicht wärmer als 37 °C sein.

Gezielt auf Flächen anwenden, nicht im Raum versprühen. Aufwandmengen beachten, nur kleine Flächen/Gegenstände desinfizieren (siehe Gebrauchsanleitung auf der Dose).

BGR 206 (BG-Regeln Desinfektionsarbeiten im Gesundheitsdienst) bzw. GUV-R 206 (von 1999) beachten, siehe dort Punkt 4.6.2.4.2 Desinfektion von Flächen und Geräten.

### 7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten:

Kühl aufbewahren. Nicht in der Nähe von Feuerquellen lagern.

Lagerklasse (LGK): 2B Druckgaspackungen (Aerosoldosen/Spraydosen)

### 7.3. Spezifische Endanwendungen:

Nur für den vorgesehenen Verwendungszweck und gemäß Gebrauchsanleitung verwenden!

---

## \*8. Begrenzung und Überwachung der Exposition/persönliche Schutzausrüstungen

### 8.1. Zu überwachende Parameter:

CAS-Nr.	Bezeichnung	Art des Grenzwertes	Wert	Einheit
74-98-6	Propan	TRGS 900	1800	mg/m <sup>3</sup>
75-28-5	iso-Butan	} TRGS 900	2400	mg/m <sup>3</sup>
106-97-6	n-Butan			
67-63-0	Isopropanol	TRGS 900	500	mg/m <sup>3</sup>

### 8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition:

#### Maßnahmen am Arbeitsplatz:

Wegen der vorgeschriebenen Anwendung auf kleineren Flächen/Gegenständen (max. 2 m<sup>2</sup>) und bei Temperaturen nicht wärmer als 37 °C sind gesundheitliche Gefährdungen nicht zu erwarten. Zündquellen jedoch fernhalten! Bei Freiwerden größerer Mengen querlüften, insbesondere dann, wenn Sprühtröpfchen in den Atembereich gelangen können.

#### Persönliche Schutzausrüstung:

**Handschutz:** Als Spritzschutz Nitril-Schutzhandschuhe verwenden.  
**Augenschutz:** Schutzbrille erforderlich, wenn bei der Anwendung Sprühtröpfchen in die Augen gelangen können (z. B. Desinfektion hochgelegener Stellen)  
**Körperschutz:** Bei ordnungsgemäßer Anwendung nicht erforderlich.

#### Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

keine Angaben

---

Handelsname: **Ultra AeroDes**  
Lieferant: AK Vario Chemie GmbH  
Seiten-Nr./Gesamtseitenzahl: Seite 5 von 8

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

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

Form: Aerosoldose  
Farbe: der Inhalt ist farblos  
Geruch: alkoholisch, nach leichtem Blütenduft  
pH-Wert: neutral  
Siedepunkt/Siedebereich: bei Aerosoldose nicht anwendbar  
Festpunkt: < -30 °C  
Flammpunkt: bei Aerosoldose nicht anwendbar  
Entzündlichkeit: keine Angaben  
Explosionsgrenzen: ca. 1 - ca. 12 Vol.-%  
Brandfördernde Eigenschaften: keine Angaben  
Dampfdruck: 2,85 x 10<sup>3</sup> hPa (Überdruck in der Dose) bei 20 °C  
Dichte: 0,85 g/cm<sup>3</sup> bei 20 °C  
Löslichkeit:  
- Wasser: gut löslich  
- organische Lösemitteln: gut löslich  
Zündtemperatur: ca. 400 °C  
Lösemittelgehalt: ca. 50 %  
Viskosität: keine Angaben  
Dampfdichte: keine Angaben  
Verdampfungsgeschwindigkeit: keine Angaben

### 9.2 Weitere Angaben:

Weitere sicherheitsrelevante Daten sind für ein Stoffgemisch und für ein Aerosoldosen-Präparat nicht zutreffend.

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1. Reaktivität

keine Angaben

### 10.2. Chemische Stabilität

Das Mittel ist stabil bei Lagerung in üblichen Temperaturbereichen.

### 10.3. Mögliche gefährliche Reaktionen

Das Mittel ist hochentzündlich.

### 10.4. Zu vermeidende Bedingungen:

Von Heizquellen, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten.

### 10.5. Unverträgliche Materialien:

Säuren können das Dosenmaterial angreifen und für Undichtigkeit sorgen.

### 10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Keine bei üblichen Lagerbedingungen und bei Anwendung nach Gebrauchsanleitung.

---

## 11. Toxikologische Angaben

### 11.1. Angaben zu toxischen Wirkungen:

**Akute Toxizität:** Keine Daten verfügbar.

### **Reizwirkung:**

Primäre Hautreizung:

An Schleimhäuten: Lokale Schäden möglich.

Am Auge: Augenschädigend.

Handelsname: **Ultra AeroDes**  
Lieferant: AK Vario Chemie GmbH  
Seiten-Nr./Gesamtseitenzahl: Seite 6 von 8

---

### 11. Toxikologische Angaben (Forstezung)

**Ätzwirkung:** keine Angaben

**Sensibilisierung:** keine Angaben

**Toxizität bei wiederholter Aufnahme:** keine Angaben

**CMR-Wirkungen:**

Kanzerogenität: }  
Mutagenität: } Nicht zu erwarten, da die Edukte keine entsprechenden Merkmale aufweisen.  
Reproduktionstoxizität: }

**Erfahrungen aus der Praxis:** keine Angaben

**Zusätzliche Hinweise:**

Gefahr der Unterkühlung bei direktem Ansprühen des Körpers.  
Leichte narkotische Wirkung bei hoher Konzentration; bei hoher, länger anhaltender Konzentration evtl. Gefahr der zentralen Atemlähmung.  
Hautentfettend.

---

### 12. Umweltbezogene Angaben

**12.1. Toxizität:**

Keine Daten verfügbar.

**12.2. Persistenz und Abbaubarkeit:**

Keine Daten verfügbar.

**12.3. Bioakkumulationspotential:**

Keine Daten verfügbar.

**12.4. Mobilität im Boden:**

Keine Daten verfügbar.

**12.5. Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung:**

Keine PBT-Eigenschaften zu erwarten, da Edukte über keine entsprechende Kennzeichnung verfügen.

**12.6. Andere schädliche Wirkungen:**

Keine Daten verfügbar.

---

### 13. Hinweise zur Entsorgung

**13.1. Verfahren zur Abfallbehandlung:**

Kleinere Mengen: Gemäß Gebrauchsanleitung aufbrauchen.

Größere Mengen: Unter Beachtung behördlicher Vorschriften der Sondermüllbeseitigung zuführen.

Restlos entleerte Sprühdosen: Abfallschlüssel 20 01 40;

Altbestände/Dosen mit schädlichem Restinhalt: Abfallschlüssel 16 05 04.

---

Handelsname: **Ultra AeroDes**  
Lieferant: AK Vario Chemie GmbH  
Seiten-Nr./Gesamtseitenzahl: Seite 7 von 8

---

#### 14. Angaben zum Transport

- 14.1. UN-Nr.: 1950
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: Druckgaspackungen, entzündbar
- 14.3. Transportgefahrklassen: 2, 5F
- 14.4. Verpackungsgruppe: III
- 14.5. Meeresschadstoff: nicht zutreffend
- 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:  
Bemerkung: nicht anwendbar
- 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code:  
Bemerkung: keine Beförderung als Massengut vorgesehen.
- 

#### 15. Rechtsvorschriften

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

###### EU-Vorschriften:

###### Verordnung (EG) Nr. 1005/2009 (Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen):

Nicht anwendbar

###### Verordnung (EG) Nr. 850/2004 (Persistente organische Schadstoffe):

Nicht anwendbar

###### Verordnung (EG) Nr. 649/2012 (Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien):

Nicht anwendbar

###### Nationale Rechtsvorschriften:

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1 (Selbsteinstufung)

Druckgasverordnung Technische Regeln (TRG) 300

##### 15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung:

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung liegt nicht vor.

---

#### \*16. Sonstige Angaben

Achtung! Sicherheitsdatenblätter informieren Sie über Eigenschaften und Wirkungen unserer Produkte, die für die Arbeitssicherheit und den Umweltschutz beim allgemeinen Umgang, beim Transport, bei der Entsorgung etc. wichtig sind.

Für den bestimmungsgemäßen Gebrauch/Verbrauch unserer Produkte gelten die speziellen Verwendungs- und Gebrauchsanleitungen, welche zu jeder Packung gehören.

Behälter steht unter Druck. Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50 °C schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen. Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen. Von Zündquellen fernhalten - Nicht rauchen. Außer Reichweite von Kindern aufbewahren.

###### Weitere EU-Vorschriften:

EG/2015/830	98/24/EG
EU/2012/18	EG/1272/2008
EU/528/2012	EG/1907/2006
75/324/EWG	

###### Nationale Rechtsvorschriften:

Chemikaliengesetz  
Gefahrstoff-VO

Handelsname: **Ultra AeroDes**  
Lieferant: AK Vario Chemie GmbH  
Seiten-Nr./Gesamtseitenzahl: Seite 8 von 8

---

## 16. Sonstige Angaben (Fortsetzung)

### Wortlaut der H-Sätze für die STOFFE aus Kapitel 3 [(EG) Nr. 1272/2008]

H220 Extrem entzündbares Gas  
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar  
H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.  
H301 Giftig bei Verschlucken.  
H302 Gesundheitsschädlich bei Verschlucken.  
H314 Verursacht schwere Verätzungen der Haut und schwere Augenschäden.  
H318 Verursacht schwere Augenschäden  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H410 Sehr giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

### Methoden gemäß Artikel 9 der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, die zur Bewertung der Information zum Zwecke der Einstufung verwendet wurden:

Physikalische Gefahren: Bewertung von Prüfdaten (Aerosolentzündlichkeitsprüfung)  
Gesundheits- und Umweltgefahren: Berechnungsverfahren

Sofern sich gegenüber der vorhergehenden Version inhaltliche Änderungen ergeben haben, ist das entsprechende Kapitel mit \* gekennzeichnet.

---