

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31**

Stampato il: 19.02.2018

Versione n. 1

data di revisione: 19.02.2018

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale:** AZOVITN.UNIV.BIO KG.1**Articolo numero:** 76773**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**

Non sono disponibili altre informazioni.

**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore/fornitore:**

Blumen Group S.p.a.  
Via Carlo Strinati 7/9 - Loc. Le Mose  
29122 Piacenza (PC)  
Italy  
tel. +39 0523 573211  
fax +39 0523 573298  
mail: msds@blumen.it

**Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti**1.4 Numeri telefonici di emergenza Centri Antiveleni:**

Milano - Ospedale Niguarda - Tel.+39 02 66101029  
Roma - Policlinico A. Gemelli - +39 06 3054343  
Roma - Policlinico Umberto I - Tel.+39 0649  
Ancona - Centro universitario ospedaliero di farmacovigilanza - Tel. +39 0721 81028  
Bergamo - USSA Tossicologia Clinica Ospedali Riuniti di Bergamo - Tel. 800 883300  
Catania - Ospedale Garibaldi - Tel. +39 095 7594120 Numero verde 800 410989  
Firenze - Ospedale Careggi - Tel. +39 055 7947819  
Genova - Ospedale San Martino - Tel. +39 010 352808  
Lecce - Presidio Ospedaliero n. 1 - Tel. +39 0832 351105  
Napoli - Ospedale Cardarelli - Tel.+39 081 7472870  
Pavia - Centro Nazionale di Informazione Tossicologica - Tel.+39 0382 24444  
Pordenone - Ospedale Civile - Tel.+39 0434 550301  
Reggio Calabria - Ospedali Riuniti - Tel.+39 096 5811624

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31**

**Denominazione commerciale: AZOVITN.UNIV.BIO KG.1**

(Segue da pagina 1)

**· Pittogrammi di pericolo**



GHS07

**· Avvertenza** Attenzione

**· Indicazioni di pericolo**

H319 Provoca grave irritazione oculare.

**· Consigli di prudenza**

P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.

P280 Indossare protezione per occhi / protezione per il viso.

P305+P351+P338 **IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI:** sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

**· 2.3 Altri pericoli**

**· Risultati della valutazione PBT e vPvB**

· **PBT:** Non applicabile.

· **vPvB:** Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**

**· 3.2 Caratteristiche chimiche: Miscela**

· **Descrizione:** Miscela composta dalle seguenti sostanze:

**· Sostanze pericolose:**

CAS: 10043-52-4	calcio cloruro	Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	25-30%
EINECS: 233-140-8			

· **Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**

**· 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

· **Inalazione:** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.

· **Contatto con la pelle:** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.

· **Contatto con gli occhi:**

Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte. Se persiste il dolore consultare il medico.

· **Ingestione:** Se il dolore persiste consultare il medico.

· **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati** Non sono disponibili altre informazioni.

**· 4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

Non sono disponibili altre informazioni.

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31**

Stampato il: 19.02.2018

Versione n. 1

data di revisione: 19.02.2018

**Denominazione commerciale: AZOVITN.UNIV.BIO KG.1**

(Segue da pagina 2)

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

- **5.1 Mezzi di estinzione**
- **Mezzi di estinzione idonei:** Adottare provvedimenti antiincendio nei dintorni della zona colpita.
- **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
Non sono disponibili altre informazioni.
- **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**
- **Mezzi protettivi specifici:** Nessuno.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**

- **6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**  
Indossare guanti adatti ed occhiali protettivi.
- **6.2 Precauzioni ambientali:** Diluire abbondantemente con acqua.
- **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**  
Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).  
Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13.
- **6.4 Riferimento ad altre sezioni**  
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

- **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura** Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.
- **Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Non sono richiesti provvedimenti particolari.
- **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
- **Stoccaggio:**
- **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Non sono richiesti requisiti particolari.
- **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Non conservare a contatto con alimenti.
- **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**  
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
- **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

- **Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
- **8.1 Parametri di controllo**
- **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:**  
Il prodotto non contiene quantità rilevanti di sostanze i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro.
- **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

(continua a pagina 4)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31**

Stampato il: 19.02.2018

Versione n. 1

data di revisione: 19.02.2018

**Denominazione commerciale: AZOVITN.UNIV.BIO KG.1**

(Segue da pagina 3)

**8.2 Controlli dell'esposizione****Mezzi protettivi individuali:****Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Osservare le misure di sicurezza usuali nella manipolazione di sostanze chimiche.

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere immediatamente gli abiti contaminati.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

Evitare il contatto con gli occhi.

Evitare il contatto con gli occhi.

**Materiale dei guanti**

La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensì anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro. Poiché il prodotto rappresenta una formulazione di più sostanze, la stabilità dei materiali dei guanti non è calcolabile in anticipo e deve essere testata prima dell'impiego

**Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche****9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Indicazioni generali****Aspetto:****Forma:**

Liquido.

**Colore:**

Scuro

**Odore:**

Caratteristico

**Soglia olfattiva:**

Non definito.

**valori di pH:**

Non definito.

**Cambiamento di stato****Punto di fusione/punto di congelamento:** Non definito.**Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:** Non definito.**Punto di infiammabilità:**

Non applicabile.

**Infiammabilità (solidi, gas):**

Non applicabile.

**Temperatura di decomposizione:**

Non definito.

**Temperatura di autoaccensione:**

Prodotto non autoinfiammabile.

**Proprietà esplosive:**

Prodotto non esplosivo.

**Limiti di infiammabilità:****Inferiore:**

Non definito.

**Superiore:**

Non definito.

**Tensione di vapore:**

Non definito.

**Densità:**

Non definito.

**Densità relativa**

Non definito.

(continua a pagina 5)

**Scheda di dati di sicurezza**  
ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31

Stampato il: 19.02.2018

Versione n. 1

data di revisione: 19.02.2018

**Denominazione commerciale: AZOVITN.UNIV.BIO KG.1**

(Segue da pagina 4)

- **Densità di vapore:** Non definito.
- **Velocità di evaporazione** Non definito.
- **Solubilità in/Miscibilità con acqua a 20 °C:** 740 g/l
- **Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:** Non definito.
- **Viscosità:**
  - Dinamica:** Non definito.
  - Cinematica:** Non definito.
- **Tenore del solvente:**
  - Acqua:** 71,5 %
- **9.2 Altre informazioni** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**  
In caso di stoccaggio e manipolazione secondo le norme: nessuno.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Possibile in tracce.  
Monossido di carbonio e anidride carbonica

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

**ATE (Stima di tossicità acuta (STA))**

Orale	LD 50 mg/kg	3.509-3.704 (Ratto)
-------	-------------	---------------------

**10043-52-4 calcio cloruro**

Orale	LD 50 mg/kg	1.000 (Ratto)
-------	-------------	---------------

- **Irritabilità primaria:**
- **Corrosione/irritazione cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi**  
Provoca grave irritazione oculare.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 6)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31**

Stampato il: 19.02.2018

Versione n. 1

data di revisione: 19.02.2018

**Denominazione commerciale: AZOVITN.UNIV.BIO KG.1**

(Segue da pagina 5)

- **Mutagenicità delle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Pericolo in caso di aspirazione**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.2 Persistenza e degradabilità** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:** Non si conoscono dati di pericolosità per le acque.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- **14.1 Numero ONU** Non applicabile.
- **14.2 Nome di spedizione dell'ONU** Non applicabile.
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto** Non applicabile.
- **14.4 Gruppo di imballaggio** Non applicabile.
- **14.5 Pericoli per l'ambiente:** Non applicabile.
- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.
- **14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC** Non applicabile.

(continua a pagina 7)

**Scheda di dati di sicurezza**  
**ai sensi del Regolamento 1907/2006/CE, articolo 31**

Stampato il: 19.02.2018

Versione n. 1

data di revisione: 19.02.2018

**Denominazione commerciale: AZOVITN.UNIV.BIO KG.1**

(Segue da pagina 6)

· <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.
· <b>ADR</b>	
· <b>Osservazioni:</b>	Nessuna sostanza in accordo con ADR.
· <b>IMDG</b>	
· <b>Osservazioni:</b>	Merce non pericolosa secondo il regolamento IMDG
· <b>IATA</b>	
· <b>Osservazioni:</b>	Merce non pericolosa secondo il regolamento IATA

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:**  
Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

**· Frasi rilevanti**

H302 Nocivo se ingerito.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.

- **Scheda rilasciata da:** Reparto sicurezza prodotti
- **Interlocutore:** Reparto sicurezza prodotti
- **Abbreviazioni e acronimi:**

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 Harmonised 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4

Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2