

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Denominazione commerciale AD BLUE****Articolo numero:** 1908790**1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati .****Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**

Prodotto chimico per uso industriale.

Abbattimento di ossidi di azoto (NOx) dai gas di scarico.

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

Allchital S.r.l.

Via Leopardi N°7

22070 Grandate (CO)

Tel.031/564777 Fax 031/564778

e-mail della persona competente,

responsabile della scheda di sicurezza: [allchital@allchital.it](mailto:allchital@allchital.it)**Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti**1.4 Numero telefonico di emergenza:**

CAV Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII" - Bergamo Tel. +39.800.883300

CAV Azienda ospedaliera universitaria Careggi - Firenze Tel. +39.055.7947819

CAV Azienda ospedaliera universitaria riuniti - Foggia Tel. +39.800.183459

CAV Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Granda - Milano Tel. +39.02.66101029

CAV Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli" - Napoli Tel. +39.081.5453333

CAV Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia Tel. +39.0382.24444

CAV Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica - Roma Tel. +39.06.3054343

CAV Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza - Roma Tel. +39.06.49978000

CAV Ospedale pediatrico Bambino Gesù, DEA - Roma Tel. +39.06.68593726

CAV Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) - Verona Tel. +39.800.883300

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

Il prodotto non è classificato conformemente al regolamento CLP.

**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 non applicabile****Pittogrammi di pericolo non applicabile****Avvertenza non applicabile****Indicazioni di pericolo non applicabile****2.3 Altri pericoli****Risultati della valutazione PBT e vPvB****PBT:** Non applicabile.**vPvB:** Non applicabile.**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2 Miscela****Descrizione:**

Soluzione acquosa al 32,5% di urea.

Nr. REACH (Urea): 01-2119463277-33-XXXX

**Sostanze pericolose:** non applicabile**Ulteriori indicazioni:** Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

(continua a pagina 2)

Data di compilazione: 06.02.2023

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 06.02.2023

**Denominazione commerciale AD BLUE**

(Segue da pagina 1)

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Indicazioni generali:**

Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

In caso di dubbio o in presenza di sintomi, consultare un medico.

**Inalazione:**

Aerare l'ambiente. Rimuovere subito il paziente dall'ambiente contaminato e tenerlo a riposo in ambiente ben aerato. In caso di malessere consultare il medico.

**Contatto con la pelle:**

Rimuovere gli abiti contaminati e lavare immediatamente e accuratamente le parti del corpo interessate con acqua e sapone.

In caso di irritazioni cutanee persistenti consultare il medico.

Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

**Contatto con gli occhi**

Lavare immediatamente ed ebbondantemente con acqua, a palpebre aperte per almeno 15 minuti.

Eliminare eventuali lenti a contatto se è agevole farlo.

Proteggere l'occhio non colpito.

Sottoporre a cure mediche.

**Ingestione:**

Non provocare il vomito; dare da bere subito molta acqua ma mai a vittime incoscienti.

Chiamare immediatamente il medico o un centro antiveleni

**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.

**SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio****5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:**CO<sub>2</sub>, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.**Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Nessuno in particolare.**5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**Prodotti di combustione pericolosi: Possibile formazione di ossidi di carbonio. Ossidi di azoto NO<sub>x</sub>. Ammoniaca.**5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi****Mezzi protettivi specifici:** Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.**Altre indicazioni**

Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale****6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Garantire una sufficiente ventilazione.

Allontanare immediatamente le persone non autorizzate.

Indossare protezione respiratoria.

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Arginare e raccogliere il prodotto disperso; impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche. Se il prodotto ha contaminato l'ambiente avvisare le autorità competenti.

(continua a pagina 3)

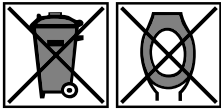
Data di compilazione: 06.02.2023

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 06.02.2023

**Denominazione commerciale AD BLUE**

(Segue da pagina 2)

**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).

Effettuare il recupero o lo smaltimento in appositi serbatoi.

Smaltire il materiale raccolto come previsto dalla legge.

Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate e inviarle allo smaltimento in impianti autorizzati.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un handling sicuro 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**

Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti perfettamente chiusi.

Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate.

Mantenere i contenitori ermeticamente chiusi.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego

Indossare guanti adatti

Proteggersi gli occhi e la faccia

Indossare indumenti protettivi adatti

Avere disponibile il lavaggio oculare

Rispettare le norme di igiene e manipolazione delle sostanze chimiche.

Adoperare solo in ambienti ben ventilati.

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:**

Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.

Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
**Stoccaggio:**
**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Per la manipolazione e stoccaggio utilizzare esclusivamente attrezzature costituite con Acciaio Austenitico Cr-Ni, Cr-Ni-Mo, 304, 304L, 316, 316L, Ni-Mo-Cr-Mn-Cu-Si-Fe, Polietilene (PE), Polipropilene (PP), Perfluoroalcolossilalcano (PFA), Polifluoroetilene (PFE), Polivildene fluoruro (PVDF), Politetrafluoroetilene (PTFE), Copolimeri PFE-PTFE.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:** Conservare lontano dalle sostanze incompatibili di cui al punto 10.

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Impedire la cristallizzazione (- 11 °C) e l'idrolisi (40 °C).

Quando la temperatura nel magazzino è di 10 °C, la cisterna deposito, le tubazioni e le apparecchiature devono essere isolate e riscaldate.

A temperature di 40 °C e oltre, la cisterna, i tubi e le apparecchiature devono essere isolate e protette dal calore, accertandosi che la temperatura del prodotto sia al di sotto dei 40 °C.

**7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale**
**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.

**DNEL**

Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( Urea ; No. CAS : 57-13-6 )

Via di esposizione : Per via orale

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 06.02.2023

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 06.02.2023

**Denominazione commerciale AD BLUE**

(Segue da pagina 3)

Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 42 mg/kg bw/day  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( Urea ; No. CAS : 57-13-6 )  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)  
Valore limite : 580 mg/kg bw/day  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( Urea ; No. CAS : 57-13-6 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)  
Valore limite : 125 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( Urea ; No. CAS : 57-13-6 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)  
Valore limite : 42 mg/kg bw/day  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( Urea ; No. CAS : 57-13-6 )  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 580 mg/kg bw/day  
Tipo di valore limite : DNEL Consumatore (sistemico) ( Urea ; No. CAS : 57-13-6 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 125 mg/kg  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( Urea ; No. CAS : 57-13-6 )  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)  
Valore limite : 580 mg/kg bw/day  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( Urea ; No. CAS : 57-13-6 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)  
Valore limite : 292 mg/m<sup>3</sup>  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( Urea ; No. CAS : 57-13-6 )  
Via di esposizione : Dermico  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 580 mg/kg bw/day  
Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( Urea ; No. CAS : 57-13-6 )  
Via di esposizione : Inalazione  
Frequenza di esposizione : A lungo termine (ripetuto)  
Valore limite : 292 mg/m<sup>3</sup>

**• PNEC**

Tipo di valore limite : PNEC acquatico, acqua dolce ( Urea ; No. CAS : 57-13-6 )  
Valore limite : 0,04 mg/l

• **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**• 8.2 Controlli dell'esposizione**

• **Controlli tecnici idonei** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

• **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

• **Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

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

Non fumare.

Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Durante il lavoro è vietato mangiare, bere, fumare, fiutare tabacco.

• **Protezione respiratoria**

Non necessaria in ambienti ben ventilati.

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

• **Protezione delle mani**

Usare i guanti.

Conformi alla normativa EN 374

(continua a pagina 5)

**Denominazione commerciale AD BLUE**

(Segue da pagina 4)

**· 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 al fornitore i dati tecnici dei guanti.

**· Protezione degli occhi/del volto**

Occhiali di sicurezza.

Conformi alla normativa EN 166

· **Tuta protettiva:** Indossare indumenti da lavoro conformi alle normative

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

· **Stato fisico** Liquido

· **Colore:** incolore.

· **Odore:** di ammoniacca

· **Punto di fusione/punto di congelamento:** -11,5 °C

· **Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione** 110 °C

· **Punto di infiammabilità:** Non applicabile

· **ph** 9 - 10

· **Viscosità:**

· **Viscosità cinematica** Non definito.

· **dinamica:** Non definito.

· **Solubilità**

· **Acqua:** completamente miscibile

· **Tensione di vapore a 20 °C:** 23 hPa

· **Densità e/o densità relativa**

· **Densità a 20 °C:** 1,085 - 1,095 g/cm<sup>3</sup>

**· 9.2 Altre informazioni**

· **Aspetto:**

· **Forma:** Liquido

· **Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza**

· **Temperatura di autoaccensione:** Non applicabile

· **Proprietà esplosive:** Prodotto non esplosivo.

· **Tenore del solvente:**

· **Acqua:** 67,5 %

**· Informazioni relative alle classi di pericoli fisici**

· **Esplosivi** non applicabile

· **Gas infiammabili** non applicabile

· **Aerosol** non applicabile

· **Gas comburenti** non applicabile

· **Gas sotto pressione** non applicabile

· **Liquidi infiammabili** non applicabile

· **Solidi infiammabili** non applicabile

· **Sostanze e miscele autoreattive** non applicabile

· **Liquidi piroforici** non applicabile

· **Solidi piroforici** non applicabile

· **Sostanze e miscele autoriscaldanti** non applicabile

· **Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili**

· **a contatto con l'acqua** non applicabile

· **Liquidi comburenti** non applicabile

· **Solidi comburenti** non applicabile

(continua a pagina 6)

Data di compilazione: 06.02.2023

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 06.02.2023

**Denominazione commerciale AD BLUE**

(Segue da pagina 5)

- |   |                 |
|---|-----------------|
| · <b>Perossidi organici</b>                         | non applicabile |
| · <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b> | non applicabile |
| · <b>Esplosivi desensibilizzati</b>                 | non applicabile |

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

- **10.1 Reattività** L'Urea reagisce con ipoclorito di sodio o calcio per formare il tricloruro di azoto esplosivo.
- **10.2 Stabilità chimica**
- **Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**  
Il prodotto è stabile in condizioni normali. Adottare le norme consuete previste per la manipolazione e lo stoccaggio di sostanze chimiche. Evitare surriscaldamenti e ambienti umidi.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose** Non sono note reazioni pericolose.
- **10.4 Condizioni da evitare** Non esporre al calore.
- **10.5 Materiali incompatibili:** Può reagire violentemente con acidi, basi e ossidanti forti.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:**  
Possibile formazione di ossidi di carbonio. Ossidi di azoto NOx. Ammoniaca.

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**  
Tossicità orale acuta  
Parametro : LD50 ( Urea ; No. CAS : 57-13-6 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto (maschio)  
Dose efficace : = 14300 mg/kg dw  
Parametro : LD50 ( Urea ; No. CAS : 57-13-6 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Topo  
Dose efficace : = 11500 mg/kg dw
- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Gravi danni oculari/irritazione oculare**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Mutagenicità sulle cellule germinali**  
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Cancerogenicità**  
Parametro : NOAEL(C) ( Urea ; No. CAS : 57-13-6 )  
Via di esposizione : Topo  
Dose efficace : 45000 ppm
- **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.
- **Tossicità da subacuta a cronica:**  
Tossicità orale subacuta  
Parametro : NOAEL(C) ( Urea ; No. CAS : 57-13-6 )  
Via di esposizione : Per via orale  
Specie : Ratto  
Dose efficace : 45000 ppm

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 06.02.2023

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 06.02.2023

**Denominazione commerciale AD BLUE**

(Segue da pagina 6)

- **11.2 Informazioni su altri pericoli**
- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
- Nessuno dei componenti è contenuto.

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

- **12.1 Tossicità**
- **Tossicità acquatica:**
  - Tossicità acuta (a breve termine) su pesci
  - Parametro : LC50 ( Urea ; No. CAS : 57-13-6 )
  - Specie : *Leuciscus idus melanotus*
  - Dose efficace : > 6810 mg/l
  - Tempo di esposizione : 96 h
  - Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie
  - Parametro : EC50 ( Urea ; No. CAS : 57-13-6 )
  - Specie : *Daphnia magna*
  - Dose efficace : > 10000 mg/l
  - Tempo di esposizione : 24 h
- **12.2 Persistenza e degradabilità** facilmente biodegradabile
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo**
- Non si accumula negli organismi.
- Non è prevedibile un potenziale di bioaccumulo.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Il prodotto ha potenziale di mobilità molto alto.
- **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**
- **PBT:** Non applicabile.
- **vPvB:** Non applicabile.
- **12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**
- Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.
- **12.7 Altri effetti avversi**
- **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**
- **Ulteriori indicazioni:**
- Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere sconsideratamente il prodotto nell'ambiente.

**SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**

- **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**
- **Consigli:** Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.
- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

- **14.1 Numero ONU o numero ID**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** non applicabile
- **14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA** non applicabile
- **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**
- **ADR, ADN, IMDG, IATA**
- **Classe** non applicabile

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 06.02.2023

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 06.02.2023

**Denominazione commerciale AD BLUE**

(Segue da pagina 7)

- **14.4 Gruppo d'imballaggio**  
· **ADR, IMDG, IATA** non applicabile
- **14.5 Pericoli per l'ambiente**  
· **Marine pollutant:** No
- **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Non applicabile.
- **14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO** Non applicabile.
- **UN "Model Regulation":** non applicabile

**SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione**

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008** non applicabile
- **Pittogrammi di pericolo** non applicabile
- **Avvertenza** non applicabile
- **Indicazioni di pericolo** non applicabile
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**  
Nessuno dei componenti è contenuto.
- **REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**
- **Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**  
Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE**  
Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**  
Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**  
Nessuno dei componenti è contenuto.
- **Disposizioni nazionali:**
- **Classe di pericolosità per le acque:**  
Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Autoclassificazione): poco pericoloso
- **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. Nel caso i materiali non prodotti o forniti da Allchital siano usati insieme od al posto di materiali Allchital, il Cliente deve assicurarsi di aver ricevuto dal produttore o fornitore tutte le informazioni tecniche relative ai prodotti in questione. Allchital non accetta responsabilità (eccetto come altrimenti stabilito dalla legge) che derivi dal non corretto uso delle informazioni fornite, dall'applicazione, dall'adattamento o lavorazione del prodotto ivi descritto, dall'uso di altri materiali al posto di materiali Allchital o dall'uso di materiali Allchital congiuntamente con altri materiali.

(continua a pagina 9)



Data di compilazione: 06.02.2023

Vers.: 4 (sostituisce la versione 3)

Revisione: 06.02.2023

**Denominazione commerciale AD BLUE**

(Segue da pagina 8)

- **Scheda rilasciata da:** Reparto sicurezza prodotti
- **Interlocutore:** Allchital S.r.l.
- **Data della versione precedente:** 02.04.2020
- **Numero di versione della versione precedente:** 3
- **Abbreviazioni e acronimi:**

ADR: Accord relatif au transport international 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)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

- \* **Dati modificati rispetto alla versione precedente**

IT