

Data di edizione/ Data di revisione : 01.02.2017  
Data dell'edizione precedente : 11.09.2014  
Versione : 0.0



# SCHEDA DATI DI SICUREZZA

Air1 OptiSpray

## SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome prodotto : Air1 OptiSpray  
Codice Prodotto : PA51HL  
Tipo di Prodotto : liquido

### 1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Note : La scheda di sicurezza ed ogni scenario di esposizione allegato alla stessa è stato compilato in accordo al regolamento REACH e non riflette in alcun modo la specifica, purezza o standard di qualità richiesto per specifiche applicazioni ed uso del prodotto identificato alla sezione 1.1.

#### Usi identificati

Distribuzione industriale.  
Uso industriale per riduzione di ossidi di azoto e zolfo nei gas di scarico.  
Uso industriale come reagenti per laboratorio/ricerca.  
Uso professionale come agente reattivo o coadiuvante di processo per applicazioni chimiche in generale.  
Uso professionale come reagente di laboratorio/ricerca chimica.  
Uso da parte dell'utilizzatore finale come componente di prodotti speciali.

Usi da evitare : Nessun elemento identificato.

### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo : Yara Italia SpA  
Via : Via Benigno Crespi 57  
Codice di Avviamento Postale : 20159  
Citta' : Milano

Paese : Italia  
Numero di telefono : +39 02 754 161  
Fax no. : +39 02 754 16 201  
Indirizzo e-mail della persona responsabile della scheda dati di sicurezza : Info.italia@yara.com

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

##### Organismo ufficiale di consultazione nazionale/Centro antiveleni

Nome : Centro Antiveleni Azienda Ospedaliera Niguarda Ca' Granda tel. 02-66101029 24 ore su 24

##### Fornitore

Numero di telefono : +39 02 75416333  
Orario di operatività : (24h)

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Definizione del prodotto : Miscela

##### Classificazione secondo Regolamento CE No.1272/2008 [CLP/GHS]

Classificazione : Non classificato.

Questo prodotto non è classificato come pericoloso a norma del Regolamento (CE) 1272/2008 e successive modifiche.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

Avvertenza : Nessuna avvertenza.

Indicazioni di pericolo : Non applicabile.

##### Consigli di prudenza

Generali : Non applicabile.

Regolamento EU (EC) No. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi : Non applicabile.

##### Obblighi speciali riguardanti l'imballaggio

Recipienti che devono essere muniti di chiusura di sicurezza per bambini : Non applicabile.

Avvertimento tattile di pericolo : Non applicabile.

#### 2.3 Altri pericoli

- La sostanza risponde ai criteri per la classificazione PBT a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII** : Non applicabile.
- La sostanza risponde ai criteri per la classificazione vPvB a norma del regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato XIII** : Non applicabile.
- Altri pericoli non menzionati nella classificazione** : Nessuno.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele : Miscela

Non sono presenti ingredienti che, nelle conoscenze attuali del fornitore e alle concentrazioni applicabili, siano classificati come pericolosi per la salute o per l'ambiente, rispondano ai criteri PBT o vPvB oppure siano considerati come sostanze con grado di problematicità equivalente o sostanze alle quali sia stato assegnato un limite di esposizione professionale e che debbano quindi essere riportati in questa sezione.

**I limiti di esposizione occupazionale, se conosciuti, sono elencati in sezione 8.**

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Contatto con gli occhi** : Sciacquare con abbondante acqua corrente. Verificare la presenza di lenti a contatto e in tal caso, rimuoverle. Consultare un medico in caso di irritazione.
- Inalazione** : Evitare l'inalazione di vapori, spray e nebulizzazioni. Se inalato, portarsi all'aria aperta. In caso di malessere, consultare un medico.
- Contatto con la pelle** : Lavare con acqua e sapone. Consultare un medico se si sviluppa un'irritazione.
- Ingestione** : Sciacquare la bocca con acqua. In caso di ingestione del materiale, se la persona esposta è cosciente, darle da bere acqua in piccole quantità. Chiedere assistenza medica se gli effetti nocivi alla salute persistono o sono molto gravi.
- Protezione dei soccorritori** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.

### 4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

#### Effetti potenziali acuti sulla salute

- Contatto con gli occhi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Inalazione** : L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono

verificare effetti gravi ritardati.

**Contatto con la pelle** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Ingestione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Segnali/Sintomi di sovraesposizione**

**Contatto con gli occhi** : Nessun dato specifico.

**Inalazione** : Nessun dato specifico.

**Contatto con la pelle** : Nessun dato specifico.

**Ingestione** : Nessun dato specifico.

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

**Note per il medico** : Trattare in modo sintomatico. Nel caso i cui siano ingerite o inalate grandi quantità, contattare immediatamente un centro antiveleni. In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati. È possibile che si debba tenere la persona esposta sotto controllo medico per 48 ore.

**Trattamenti specifici** : Nessun trattamento specifico.

## **SEZIONE 5: Misure antincendio**

### **5.1 Mezzi di estinzione**

**Mezzi di estinzione idonei** : Usare un mezzo di estinzione adatto per l'incendio circostante.

**Mezzi di estinzione da evitare** : Nessun elemento identificato.

### **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

**Pericoli derivanti dalla sostanza o dalla miscela** : In caso di incendio o surriscaldamento, si verificherà un aumento della pressione con possibilità di rottura del contenitore.

**Prodotti pericolosi da decomposizione termica** : I prodotti della decomposizione possono comprendere i materiali seguenti:  
 anidride carbonica  
 monossido di carbonio  
 ossidi di azoto  
 ammoniaca  
 Evitare di respirare polveri, vapori o esalazioni dei materiali in combustione.  
 In caso di inalazione di prodotti decomposti in un incendio, i sintomi possono essere ritardati.

### **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

- Speciali precauzioni per i vigili del fuoco** : Isolare prontamente l'area allontanando tutte le persone dalla zona dell'incidente in caso di incendio. Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato.
- Speciali mezzi protettivi per il personale antincendio** : I pompieri devono indossare equipaggiamento protettivo ed un autorespiratore (SCBA) con maschera a pieno facciale sul viso operante a pressione positiva. Gli indumenti per addetti all'estinzione degli incendi (compreso caschi, stivali protettivi e guanti) conformi alla norma europea EN 469 assicureranno una protezione di livello base per gli incidenti chimici.
- Informazioni supplementari** : Non disponibile.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

- Per gli operatori dei servizi di non emergenza** : Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi qualsiasi rischio personale o senza l'addestramento appropriato. Evacuare le aree circostanti. Impedire l'entrata di personale estraneo e non protetto. Non toccare o camminare sul materiale versato. Indossare gli opportuni dispositivi di protezione individuale.
- Per gli operatori dei servizi di emergenza** : Se la gestione della fuoriuscita richiede l'uso di indumenti speciali, tenere presente ogni informazione nella Sezione 8 relativa a materiali idonei e non idonei. Vedere anche le informazioni contenute in "Per gli operatori dei servizi di non emergenza".

- 6.2 - Precauzioni ambientali** : Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne. Informare le autorità pertinenti se il prodotto ha causato un inquinamento ambientale (fogne, corsi d'acqua, terra o aria).

### 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

- Piccola fuoriuscita** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Diluire con acqua e assorbire se idrosolubile. In alternativa, o se insolubile in acqua, assorbire con materiale inerte asciutto e smaltire in contenitore per i rifiuti appropriato. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.
- Versamento grande** : Fermare la fuga se non c'è rischio. Spostare i contenitori dall'area del versamento. Prevenire la fuoriuscita in sistemi fognari, corsi d'acqua, basamenti o zone circoscritte. Lavare e convogliare le quantità sversate in un impianto di trattamento degli scarichi o procedere come segue. Circoscrivere e raccogliere eventuali fuoriuscite con materiale assorbente non combustibile, come sabbia, terra, vermiculite, diatomite e provvedere allo smaltimento del prodotto in un contenitore in

conformità alla normativa vigente. Smaltire tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

- 6.4 Riferimenti ad altre sezioni** :
- Per i numeri telefonici di emergenza, vedere la Sezione 1.
  - Vedere la Sezione 8 per informazioni sugli opportuni dispositivi di protezione individuale.
  - Per ulteriori informazioni sul trattamento dei rifiuti, fare riferimento alla Sezione 13.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Misure protettive** :
- Indossare dispositivi di protezione adeguati (vedere Sezione 8).
- Avvertenze sulle prassi generali di igiene del lavoro** :
- E' vietato mangiare, bere e fumare nelle aree in cui il materiale viene manipolato, conservato o trattato. Le persone che utilizzano il prodotto devono lavarsi mani e viso prima di mangiare, bere e fumare. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone adibite a refettorio. Vedere anche la Sezione 8 per ulteriori informazioni sulle misure di igiene.

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

- Avvertenze** :
- Provvedere allo stoccaggio in conformità alla normativa vigente. Conservare nel contenitore originale protetto dalla luce solare diretta in un'area asciutta, fresca e ben ventilata, lontano da altri materiali incompatibili (vedere la sezione 10) e da cibi e bevande. Tenere il contenitore serrato e sigillato fino al momento dell'uso. I contenitori aperti devono essere accuratamente risigillati e mantenuti dritti per evitare fuoriuscite accidentali del prodotto. Non conservare in contenitori senza etichetta. Prevedere sistemi di contenimento adeguati per evitare l'inquinamento ambientale. Dotare le strutture di stoccaggio di opere di contenimento per impedire l'inquinamento del suolo e delle acque in caso di fuoriuscite.

### 7.3 Usi finali specifici

- Avvertenze** :
- Non disponibile.
- Soluzioni specifiche del settore industriale** :
- Non disponibile.

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

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Le informazioni fornite si riferiscono ai tipici impieghi previsti per il prodotto. Potrebbero essere necessarie ulteriori misure per il trattamento alla rinfusa o altri impieghi che potrebbero far aumentare significativamente l'esposizione degli addetti o le emissioni nell'ambiente.

### **8.1 Parametri di controllo**

#### **Limiti di esposizione occupazionale**

- Nota** : Nessun valore del limite di esposizione noto.
- Procedure di monitoraggio consigliate** : Se questo prodotto contiene ingredienti con limiti di esposizione, potrebbe essere richiesto il monitoraggio personale, dell'atmosfera nell'ambiente di lavoro e biologico per determinare l'efficacia della ventilazione o di altre misure di controllo e/o la necessità di usare dispositivi di protezione respiratoria.  
Fare riferimento alle norme di monitoraggio, come ad esempio alle seguenti:  
Norma europea EN 689 (Atmosfera nell'ambiente di lavoro - Guida alla valutazione dell'esposizione per inalazione a composti chimici ai fini del confronto con i valori limite e strategia di misurazione)  
Norma europea EN 14042 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Guida all'applicazione e all'utilizzo di procedimenti per la valutazione dell'esposizione ad agenti chimici e biologici)  
Norma europea EN 482 (Atmosfere nell'ambiente di lavoro - Requisiti generali per la prestazione di procedure per la misurazione di agenti chimici)  
Si dovrà inoltre fare riferimento ai documenti nazionali di orientamento sui metodi per la determinazione delle sostanze pericolose.

#### **DNEL/DMEL**

Nessun DNEL/DMEL disponibile.

#### **PNEC**

Nessun PNEC disponibile.

### **8.2 Controlli dell'esposizione**

- Appropriati controlli ingegneristici** : Una buona ventilazione generale dovrebbe essere sufficiente per controllare l'esposizione degli operatori ad inquinanti atmosferici.

#### **Misure di protezione individuali**

- Misure igieniche** : Prima di mangiare, fumare e usare il bagno e alla fine del periodo lavorativo, lavarsi accuratamente le mani, le braccia e la faccia dopo aver manipolato prodotti chimici. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli. Deve essere presente un impianto di lavaggio o dell'acqua per la pulizia di occhi e pelle.

**Dispositivo di protezione degli occhi e del viso** : Occhiali di sicurezza conformi agli standard approvati devono essere usati quando la valutazione di un rischio ne indica la necessità per evitare esposizione a schizzi di liquidi, spruzzi, gas o polveri.

**Protezione della pelle**  
**Protezione delle mani** : Guanti resistenti ad agenti chimici ed impenetrabili conformi agli standard approvati devono essere sempre usati quando vengono maneggiati prodotti chimici se la valutazione di un rischio ne indica la necessità. Per applicazioni generiche, consigliamo i guanti con uno spessore maggiore di 0,35 mm. È opportuno sottolineare che lo spessore del guanto non necessariamente ne indica la resistenza a una specifica sostanza chimica, poiché l'efficienza di permeazione del guanto dipende dalla composizione esatta del materiale in cui è realizzato.

**Dispositivo di protezione del corpo** : Tuta da lavoro che ricopre completamente il corpo.

**Altri dispositivi di protezione della pelle** : Scegliere opportune calzature ed eventuali misure supplementari di protezione della pelle in base all'attività che viene svolta e ai rischi insiti. Tali scelte devono essere approvate da uno specialista prima della manipolazione di questo prodotto.

**Protezione respiratoria** : In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

**Controlli dell'esposizione ambientale** : Le emissioni da apparecchiature di ventilazione o da processi lavorativi dovrebbero essere controllate per assicurarsi che siano in conformità con le prescrizioni della legislazione sulla protezione ambientale. In alcuni casi, sarà necessario eseguire il lavaggio dei fumi, aggiungere filtri o apportare modifiche tecniche alle apparecchiature di processo per ridurre l'emissione a livelli accettabili.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

<b><u>Aspetto</u></b>	
<b>Stato fisico</b>	: liquido
<b>Colore</b>	: Incolore.
<b>Odore</b>	: leggero, ammoniacale
<b>Soglia di odore</b>	: Non determinato.
<b>pH</b>	: 9 - 10
<b>Punto di fusione/punto di congelamento</b>	: -11,5 °C
<b>Punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione</b>	: 100 °C
<b>Punto di infiammabilità</b>	: Non determinato
<b>Tasso di Evaporazione</b>	: Non determinato



<b>Infiammabilità (solidi, gas)</b>	: Non infiammabile.
<b>Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o esplosività</b>	: <b>Inferiore:</b> Non determinato <b>Superiore:</b> Non determinato
<b>Pressione di vapore</b>	: Non determinato
<b>Densità di vapore</b>	: Non determinato
<b>Densità relativa</b>	: Non determinato
<b>Densità apparente</b>	: Non determinato
<b>Densità</b>	: 1,09 g/cm <sup>3</sup>
<b>Solubilità in acqua</b>	: > 100 g/l
<b>Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua</b>	: Non determinato
<b>Temperatura di autoinfiammabilità</b>	: Non determinato
<b>Viscosità</b>	: <b>Dinamica:</b> Non determinato <b>Cinematico:</b> Non determinato
<b>Proprietà esplosive</b>	: Non esplosivo.
<b>proprietà comburenti</b>	: Nessuno.

#### 9.2 Altre informazioni

Nessuna informazione aggiuntiva.

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

<u>10.1 Reattività</u>	: Non sono disponibili dati sperimentali specifici relativi alla reattività per questo prodotto o i suoi ingredienti.
<u>10.2 Stabilità chimica</u>	: Il prodotto è stabile.
<u>10.3 Possibilità di reazioni pericolose</u>	: Nelle normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.
<u>10.4 Condizioni da evitare</u>	: Evitare la contaminazione da qualsiasi sorgente inclusi metalli, polvere e materiali organici.
<u>10.5 Materiali incompatibili</u>	: L'urea reagisce con ipoclorito di sodio o calcio per formare il tricloruro di azoto esplosivo.
<u>10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi</u>	: In normali condizioni di stoccaggio e utilizzo, non dovrebbero essere generati prodotti di decomposizione pericolosi.

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

<b>Conclusione/Riepilogo</b>	: Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
------------------------------	---

**Irritazione/Corrosione****Conclusione/Riepilogo**

- Pelle** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Occhi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Vie respiratorie** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Sensibilizzazione****Conclusione/Riepilogo**

- Pelle** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.  
**Vie respiratorie** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Mutagenicità**

- Conclusione/Riepilogo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Cancerogenicità**

- Conclusione/Riepilogo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Tossicità per l'apparato riproduttivo**

- Conclusione/Riepilogo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Teratogenicità**

- Conclusione/Riepilogo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

- Informazioni sulle vie di esposizione più probabili** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Effetti potenziali acuti sulla salute**

- Inalazione** : L'esposizione ai prodotti di decomposizione può essere pericolosa per la salute. A seguito dell'esposizione si possono verificare effetti gravi ritardati.
- Ingestione** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Contatto con la pelle** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.
- Contatto con gli occhi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Sintomi collegati alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche**

- Inalazione** : Nessun dato specifico.
- Ingestione** : Nessun dato specifico.
- Contatto con la pelle** : Nessun dato specifico.
- Contatto con gli occhi** : Nessun dato specifico.

**Effetti ritardati e immediati e anche effetti cronici dovuti a esposizione a breve e lungo termine**

**Esposizione a breve termine**

**Potenziali effetti immediati** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Potenziali effetti ritardati** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Esposizione a lungo termine**

**Potenziali effetti immediati** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Potenziali effetti ritardati** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Effetti Potenziali Cronici sulla Salute**

**Conclusione/Riepilogo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Generali** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Cancerogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Mutagenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Teratogenicità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Effetti sullo sviluppo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**Effetti sulla fertilità** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

**12.1 Tossicità**

**Conclusione/Riepilogo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**12.2 Persistenza e degradabilità**

**Conclusione/Riepilogo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**12.3 Potenziale di bioaccumulo**

**Conclusione/Riepilogo** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

**12.4 Mobilità nel suolo**

**Coefficiente di ripartizione suolo/acqua (KOC)** : Non disponibile.

**Mobilità** : Questo prodotto può essere trasportato dalle acque superficiali o sotterranee a causa della sua idrosolubilità pari a: alta

**12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

**PBT** : Non applicabile.

**vPvB** : Non applicabile.

**12.6 Altri effetti avversi** : Non sono noti effetti significativi o pericoli critici.

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

Le informazioni contenute in questa sezione contengono indicazioni e avvertenze generali. Consultare l'elenco degli Usi identificati nella Sezione 1 per informazioni specifiche disponibili fornite nello scenario o negli scenari di esposizione.

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

#### Prodotto

#### **Metodi di smaltimento**

: La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di qualsiasi sottoprodotto deve essere effettuato attenendosi sempre alle indicazioni di legge sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti ed ai requisiti di ogni autorità locale pertinente. Smaltire i prodotti in eccedenza e non riciclabili tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti. I rifiuti non trattati non vanno smaltiti nella rete fognaria a meno che non siano pienamente conformi ai requisiti di ogni ente e della normativa.

#### **Rifiuti Pericolosi**

: In base alle attuali conoscenze del fornitore, questo prodotto non è incluso tra i rifiuti pericolosi della direttiva UE 91/689/EC.

#### European Waste Catalogue (Catalogo europeo dei rifiuti)

Codice rifiuto	Designazione rifiuti
06 10 99	rifiuti non specificati altrimenti

#### Imballo

#### **Metodi di smaltimento**

: La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata qualora possibile. Gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la messa in discarica deve essere preso in considerazione solo quando il riciclaggio non è praticabile.

#### **Precauzioni speciali**

: Non disfarsi del prodotto e del recipiente se non con le dovute precauzioni. I contenitori vuoti o i rivestimenti possono trattenere dei residui di prodotto. Evitare la dispersione ed il deflusso di materiale eventualmente sversato ed il contatto con terreno, corsi d'acqua, scarichi e fogne.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

#### **Normativa: ADR/RID**

<b>14.1 Numero ONU</b>	Non regolamentato.
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	Non applicabile.
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	Non applicabile.
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	Non applicabile.

<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	No.
<b>Informazioni supplementari</b>	

<b>Normativa: ADN</b>	
<b>14.1 Numero ONU</b>	Non regolamentato.
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	Non applicabile.
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	Non applicabile.
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	Non applicabile.
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	No.
<b>Informazioni supplementari</b>	
<b><u>Codice di Pericolo</u></b>	: Non applicabile.

<b>Normativa: IMDG</b>	
<b>14.1 Numero ONU</b>	Non regolamentato.
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	Non applicabile.
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	Non applicabile.
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	Non applicabile.
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	No.
<b>Informazioni supplementari</b>	
<b><u>Inquinante marino</u></b>	: No.

<b>Normativa: IATA</b>	
<b>14.1 Numero ONU</b>	Non regolamentato.
<b>14.2 Nome di spedizione dell'ONU</b>	Non applicabile.
<b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b>	Non applicabile.
<b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b>	Non applicabile.
<b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>	No.
<b>Informazioni supplementari</b>	
<b><u>Inquinante marino</u></b>	: No.

**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** : Trasporto all'interno delle proprietà dell'utilizzatore: Accertarsi dell'idoneità delle persone che effettuano il trasporto ad intervenire efficacemente in caso di incidente e/o sversamento.

**14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC**

**Denominazione corretta per la spedizione** : Urea solution  
**Tipo di nave** : 3  
**Categoria di inquinamento** : Z

**14.8 IMSBC** : Non applicabile.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

#### Regolamento UE (CE) n. 1907/2006 (REACH)

##### Allegato XIV - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione

Allegato XIV: Nessuno dei componenti è elencato.

Sostanze estremamente preoccupanti: Nessuno dei componenti è elencato.

Regolamento EU (EC) No. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi : Non applicabile.

Altre norme UE Inventario Europeo : Tutti i componenti sono elencati o esenti.

#### Direttiva Seveso

Questo prodotto non è controllato ai sensi della direttiva Seveso.

#### Norme nazionali

**D.Lgs. 152/06** : Non classificato.  
**Note** : Allo stato delle nostre conoscenze non sono applicabili altre specifiche regolamentazioni locali o nazionali.

**15.2 Valutazione della sicurezza chimica** : Questo prodotto contiene sostanze per le quali sono ancora necessarie le Valutazioni sulla sicurezza chimica.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

**Abbreviazioni e acronimi** :

- ATE = Stima della Tossicità Acuta
- CLP = Classificazione, Etichettatura e Imballaggio [Regolamento (CE) N. 1272/2008]
- DNEL = Livello derivato senza effetto
- DMEL = Livello derivato con effetti minimi
- Indicazione EUH = disposizioni di rischio specifiche al regolamento CLP
- PNEC = Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti
- RRN = Numero REACH di Registrazione
- PBT = Persistente, Bioaccumulante, Tossico
- vPvB = Molto Persistente e Molto Bioaccumulabile
- bw = Peso corporeo

**Principali riferimenti in letteratura e fonti di dati** : EU REACH IUCLID5 CSR.  
National Institute for Occupational Safety and Health, U.S. Dept. of Health, Education, and Welfare, Reports and Memoranda Registry of Toxic Effects of Chemical Substances.  
Sphera Solutions Inc., 4777 Levy Street, St Laurent, Quebec HAR 2P9, Canada.  
Regulation (EC) No 1272/2008 Annex VI.

**Procedura utilizzata per derivare la classificazione a norma del regolamento (CE) N. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Classificazione	Giustificazione
Non classificato.	Metodo di calcolo

**Testi integrali delle indicazioni di pericolo abbreviate** : Non applicabile.

**Testi integrali delle classificazioni [CLP/GHS]** : Non applicabile.

**Commenti di revisione** : La scheda di sicurezza è stata revisionata in base al Regolamento (UE) n. 2015/830 della Commissione.

**Data di stampa** : 27.02.2017

**Data di edizione/ Data di revisione** : 01.02.2017

**Data dell'edizione precedente** : 11.09.2014

**Versione** : 0.0

**Preparato da** : Yara Chemical Compliance (YCC).

|| Indica le informazioni che sono variate rispetto all'edizione precedente.

**Avviso per il lettore**

Per quanto concerne la nostra miglior conoscenza, le informazioni fornite nella presente Scheda di Istruzioni per la Sicurezza sono accurate, alla data di edizione della stessa. Le informazioni contenute nella suddetta Scheda vengono fornite allo scopo di costituire una guida per la sicurezza e sono esclusivamente riferite al prodotto specifico ed agli usi ivi descritti. Queste informazioni non si applicano necessariamente a questo prodotto quando esso sia combinato con altri prodotti o quando esso sia utilizzato per usi diversi rispetto a quelli ivi descritti in quanto tutti i prodotti possono presentare pericoli non noti e dovrebbero quindi essere utilizzati con cautela. La determinazione finale dell'adeguatezza di ciascun prodotto costituisce responsabilità esclusiva dell'utilizzatore.