

# Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/73

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

## **Ammoniumchloride change over non food grade**

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

Usi pertinenti identificati: Prodotto chimico

Uso appropriato: Materia prima, ausiliari, sali inorganici

Per informazioni dettagliate sugli usi identificati del prodotto, si consulti l'allegato alla scheda dei dati di sicurezza.

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

Ditta:  
BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANY

Indirizzo di contatto:  
BASF Italia S.p.A.  
Via Marconato 8  
20811 Cesano Maderno (MB)  
ITALY

Telefono: +39 0362 512-1

Indirizzo E-mail: Sicurezzaprodotti.BASF-Italia@basf.com

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

International emergency number:

Telefono: +49 180 2273-112

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Acute Tox. 4 (orale)  
 Eye Dam./Irrit. 2  
 Aquatic Chronic 3

H319, H302, H412

Per il testo completo della classificazione non riportata per esteso in questa sezione, si consulti il paragrafo 16.

**2.2. Informazioni da indicare sull'etichetta**In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Pittogramma:



Avvertenza:  
 Attenzione

Indicazione di pericolo:

H319 Provoca grave irritazione oculare.  
 H302 Nocivo se ingerito.  
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (prevenzione):

P280 Proteggere gli occhi/proteggere il viso.  
 P273 Non disperdere nell'ambiente.  
 P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.  
 P264 Lavare accuratamente con acqua abbondante e sapone dopo l'uso.

Consigli di prudenza (reazione):

P312 In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.  
 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.  
 P301 + P330 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca.  
 P337 + P311 In caso di irritazione oculare persistente: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

Consigli di prudenza (smaltimento):

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in punti di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali.

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: CLORURO DI AMMONIO, AMMINA SEGO DIIDROGENATO

### 2.3. Altri pericoli

In accordo al Regolamento 1272/2008/CE (CLP)

Se previsto, sono riportati all'interno di questa sezione dati su altri pericoli che non risultano in una classificazione, ma che possono contribuire ai pericoli globali della sostanza o della miscela.

---

## SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Non applicabile

### 3.2. Miscele

#### Carattere chimico

ammonio cloruro  
NH<sub>4</sub>Cl

Il prodotto contiene una o più sostanze in concentrazione pari o superiore allo 0.1%, contenute nella lista di sostanze candidate secondo quanto previsto dall'articolo 59 (1,10) del Regolamento 1907/2006/CE (meglio noto come REACH). triossido di diboro; anidride boric

#### Componenti pericolosi (GHS)

In conformità al Regolamento (CE) Nr. 1272/2008

ammonio cloruro

contenuto (W/W): >= 98 %	Acute Tox. 4 (orale)
Numero CAS: 12125-02-9	Eye Dam./Irrit. 2
Numero CE: 235-186-4	H319, H302
Numero di registrazione REACH: 01-2119487950-27	
Numero Indice: 017-014-00-8	

| amines, hydrogenated tallow alkyl

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

contenuto (W/W): $\geq 0\%$ - $< 0,1\%$	Asp. Tox. 1
Numero CAS: 61788-45-2	Skin Corr./Irrit. 2
Numero CE: 262-976-6	Eye Dam./Irrit. 1
	STOT RE (fegato, sistema immunitario, Tratto gastrointestinale) 2
	Aquatic Acute 1
	Aquatic Chronic 1
	fattore M acuto: 10
	H318, H315, H304, H373, H400, H410

triossido di diboro; anidride borica

contenuto (W/W): $\geq 0\%$ - $< 0,5\%$	Repr. 1B (fertilità)
Numero CAS: 1303-86-2	Repr. 1B (feto)
Numero CE: 215-125-8	H360FD
Numero di registrazione REACH: 01-2119486655-24	<u>Limite di concentrazione specifico:</u>
Numero Indice: 005-008-00-8	Repr. 1B: $\geq 3,1\%$

Nel caso in cui siano contenuti componenti pericolosi, il testo integrale delle classi di pericolo, delle categorie di pericolo, dei simboli di pericolo, delle frasi R e delle frasi H è riportato nel capitolo 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

Sostituire gli indumenti contaminati.

In caso d'inalazione:

In caso di inalazione dei prodotti di decomposizione: Riposo, aria fresca, soccorso medico.

In caso di contatto con la pelle:

Lavare a fondo con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

Sciacquare immediatamente a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte, consultare un medico oculista.

In caso di ingestione:

Sciacquare immediatamente la bocca e bere abbondante acqua, soccorso medico.

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

sintomi: Un' esposizione massiccia può causare:, vomito, Letargia, stato confusionale, iperventilazione, conati di vomito, mal di testa

---

**4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali**

Trattamento: nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali) non sono noti antidoti specifici.

---

**SEZIONE 5: Misure antincendio****5.1. Mezzi di estinzione**

Estinguenti adatti:  
acqua nebulizzata

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

ammoniaca, anidra, cloruro di idrogeno

Le sostanze citate possono liberarsi in caso di prossimità di un incendio.

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

Misure particolari di protezione:

Usare un apparecchio respiratorio integrato.

Ulteriori informazioni:

Il prodotto per se stesso non è combustibile; scegliere i mezzi di estinzione in funzione di un incendio nelle prossimità. In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Le grandi quantità delle acque di spegnimento contenenti il prodotto disciolto devono essere tenute da parte. L'acqua contaminata usata per lo spegnimento deve essere eliminata in conformità con le disposizioni legislative locali.

---

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

Utilizzare indumenti protettivi personali.

**6.2. Precauzioni ambientali**

Non gettare i residui nelle fognature.

**6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica**

Residui: Raccogliere a secco. Smaltire il materiale raccolto secondo la normativa vigente in materia.

**6.4. Riferimenti ad altre sezioni**

Le informazioni relative al controllo dell'esposizione/protezione personale e le considerazioni sullo smaltimento sono riportate alle Sezioni 8 e 13

---

**SEZIONE 7: Manipolazione e stoccaggio****7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici.

Protezione antincendio ed antiesplorazione:  
Non sono necessarie particolari misure.

### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Separare da alcali e da sostanze che formano basi. Tenere separato da nitriti. Tenere lontano da agenti ossidanti.

Non immagazzinare con: sodio nitrato

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Proteggere dell'umidità.

### 7.3. Usi finali particolari

Per gli usi identificati elencati nella Sezione 1 devono essere osservate le raccomandazioni della Sezione 7

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

1303-86-2: triossido di diboro; anidride borica	Valore TWA 10 mg/m <sup>3</sup> (OEL (IT)) Riferimento valore limite: ACGIH
12125-02-9: ammonio cloruro	Valore TWA 10 mg/m <sup>3</sup> (OEL (IT)), fumi Riferimento valore limite: ACGIH valore STEL 20 mg/m <sup>3</sup> (OEL (IT)), fumi Riferimento valore limite: ACGIH

La sostanza citata si sviluppa se non si osservano le norme / le indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

7647-01-0: cloruro di idrogeno	valore STEL 15 mg/m <sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (EU)) indicativo Valore TWA 8 mg/m <sup>3</sup> ; 5 ppm (OEL (EU)) indicativo Valore TWA 8 mg/m <sup>3</sup> ; 5 ppm (OEL (IT)) valore STEL 15 mg/m <sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (IT))
7664-41-7: ammoniaca, anidra	Valore TWA 14 mg/m <sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (EU)) indicativo valore STEL 36 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (EU)) indicativo Valore TWA 14 mg/m <sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (IT)) valore STEL 36 mg/m <sup>3</sup> ; 50 ppm (OEL (IT))

#### Componenti con PNEC

## 12125-02-9: ammonio cloruro

acqua dolce: 0,25 mg/l

acqua di mare: 0,025 mg/l

emissione saltuaria: 0,43 mg/l

Sedimento (acqua dolce): 0,9 mg/kg

Sedimento (acqua di mare): 0,09 mg/kg

suolo: 50,7 mg/kg

impianto di depurazione: 13,1 mg/l

## 1303-86-2: triossido di diboro; anidride borica

acqua di mare: 0,097 mg/l

impianto di depurazione: 2188 mg/l

acqua dolce: 0,97 mg/l

emissione saltuaria: 2,19 mg/l

Componenti con DNEL

## 12125-02-9: ammonio cloruro

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 43,97 mg/m<sup>3</sup>

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 128,9 mg/kg

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 9,4 mg/m<sup>3</sup>

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 55,2 mg/kg

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 55,2 mg/kg

## 1303-86-2: triossido di diboro; anidride borica

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 4,66 mg/m<sup>3</sup>

operatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 220,6 mg/kg

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., Inalazione: 2,34 mg/m<sup>3</sup>

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 110,3 mg/kg

consumatore: Esposizione a breve termine - effetti sistemici., orale: 0,55 mg/kg

consumatore: Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., orale: 0,55 mg/kg

**8.2. Controlli dell'esposizione**Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

Proteggere le vie respiratorie nel caso di formazione di polveri. Filtro per particelle a basso potere di ritenzione per particelle solide(ad es. EN 143 o 149, Tipo P1 o FFP1).

Protezione delle mani:

Guanti resistenti ai prodotti chimici (EN 374)

Materiali idonei anche per contatto diretto e prolungato (Raccomandazioni: fattore di protezione 6, corrispondente a &gt;480 minuti di tempo di permeazione secondo EN 374):

cloroprencaucciù (CR) - 0,5 mm spessore

butilcaucciù - 0,7 mm spessore

nitrilcaucciù (NBR) - 0,4 mm spessore

elastomero fluorurato

cloruro di polivinile

Ulteriori indicazioni: le informazioni si basano sui nostri test, su dati bibliografici e sulle informazioni dei produttori di guanti o si ricavano, per analogia, da sostanze di simile composizione. Bisogna tener presente che, a causa di diversi fattori (ad es. la temperatura), la durata d'uso di un guanto di protezione contro gli agenti chimici può essere in pratica notevolmente inferiore al tempo di permeazione rilevato dai test.

A causa della grande molteplicità dei tipi, è opportuno osservare le istruzioni d'uso dei produttori.

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezioni laterali (occhiali a gabbia) ( ad es. EN 166)

Protezione del corpo:

Scegliere il mezzo protettivo idoneo secondo l'attività e l'esposizione, per es. grembiule, stivali, indumenti idonei (in accordo con la norma EN 14605 in caso di spruzzi o EN 13982 in caso di polveri.)

#### Misure generali di protezione ed igiene

Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Si devono osservare le consuete misure precauzionali per la manipolazione dei prodotti chimici. Evitare l'inalazione delle polveri. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. L'attrezzatura / i vestiti sporchi devono essere puliti o gettati dopo ogni uso.

#### Controllo dell'esposizione ambientale

Per informazioni sul controllo dell'esposizione ambientale, vedi sezione 6.

---

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	cristallino, polvere	
Colore:	bianco	
Odore:	quasi inodore	
Soglia odore:	non applicabile, poiché odore impercettibile	
Valore del pH:	4,7 (20 %(m), 25 °C)	(DIN ISO 976)
Punto di fusione:	338 °C Indicazione da bibliografia. La sostanza / il prodotto si decompone.	
Temperatura di ebollizione:	Non determinabile. La sostanza/ prodotto si decompone.	

Punto di sublimazione:	338 °C La sostanza / il prodotto si decompone.	
Punto di infiammabilità:	non applicabile	
Velocità di evaporazione:	Il prodotto non é volatile.	
Infiammabilità:	non si accende	(altro)
Limiti inferiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di solidi.	
Limiti superiore di esplosione:	Non rilevante ai fini della classificazione ed etichettatura di solidi.	
Temperatura di accensione:	Non determinabile. La sostanza/ prodotto si decompone.	
Tensione di vapore:	Il valore non é stato determinato a causa dell'elevato punto di fusione.	
Densità:	1,53 g/cm <sup>3</sup> (25 °C)	
Solubilità in acqua:	Indicazione da bibliografia. 372 g/l (20 °C)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):	Non é stato determinato il valore, poiché si tratta di un prodotto inorganico.	
Autoaccensione:	non applicabile	Tipo di test: Autoignizione a alta temperatura.
	non autoinfiammabile	Tipo di test: autoignizione spontanea
Decomposizione termica:	Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.	
Viscosità dinamica:	non applicabile	
Pericolo di esplosione:	Sulla base della propria struttura, il prodotto é classificato come non esplosivo.	
Caratteristiche di comportamento al fuoco:	Da valutazioni basate sulla sua struttura, il prodotto non é classificato come comburente.	

## 9.2. Altre informazioni

Densità apparente: 600 - 900 kg/m<sup>3</sup> (DIN ISO 697)

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

---

pKA:	non applicabile
Igrosopia:	igroscopico
Tensione superficiale:	In base alla struttura chimica, non è attesa nessuna attività di superficie.
Massa molecolare:	53,49 g/mol

---

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Nessuna reazione pericolosa se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

### 10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazione violenta per l'azione di agenti ossidanti. Incompatibile con le basi. Reazioni con nitriti.

### 10.4. Condizioni da evitare

Proteggere da calore eccessivo. Evitare l'umidità atmosferica. Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:  
nitriti, nitrati, agenti ossidanti

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi:  
cloruro di idrogeno, ammoniaca, anidra

---

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Tossicità acuta

Valutazione di tossicità acuta:

Tossicità moderata dopo ingestione singola. Praticamente non tossico per un singolo contatto cutaneo. Il prodotto non è stato completamente testato. Le affermazioni sono state derivate in parte da prodotti di struttura o di composizione simile

Dati sperimentali/calcolati:

DL50 ratto (orale): 1.410 mg/kg (test BASF)

(inalatoria):Nessun dato disponibile.

DL50 ratto (dermale): > 2.000 mg/kg

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

#### Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Non irritante per la pelle. Irritante per contatto con gli occhi.

Dati sperimentali/calcolati:

Corrosione/irritazione della pelle coniglio: non irritante. (test di Draize)

Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: Irritante. (test BASF)

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

Prove su animali non hanno mostrato azione sensibilizzante.

Dati sperimentali/calcolati:

Guinea Pig Maximation Test porcellino d'India: non sensibilizzante

#### Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

Non è stato riscontrato un effetto mutageno in vari esperimenti su batteri e nella maggior parte delle colture cellulari di mammiferi che sono state esaminate. Anche in esperimenti su animali non è stato osservato alcun effetto mutageno.

#### Cangerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

In esperimenti a lungo termine sui ratti, con somministrazione orale nel cibo, la sostanza non si è rivelata cancerogena.

#### tossicità riproduttiva

*Indicazioni su: ammonio cloruro*

*Valutazione di tossicità per la riproduzione:*

*Studio scientificamente non giustificato.*

*Indicazioni su: triossido di diboro; anidride borica*

*Valutazione di tossicità per la riproduzione:*

*I risultati di studi su animali evidenziano effetti di danneggiamento della fertilità. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.*

-----

Tossico per lo sviluppo.

*Indicazioni su: ammonio cloruro*

*Valutazione della teratogenità:*

*Test su animali non hanno evidenziato danneggiamenti fetali.*

*Indicazioni su: triossido di diboro; anidride borica*

*Valutazione della teratogenità:*

*Negli esperimenti su animali si sono riscontrate prove di un effetto teratogeno. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.*

-----

Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)

Valutazione STOT singola:

A parte gli effetti letali, non è stata evidenziata in studi sperimentali nessuna tossicità organo-specifica.

Tossicità di dose ripetuta e tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)

Valutazione della tossicità in seguito a somministrazione ripetuta:

La somministrazione orale ripetuta della sostanza non causa effetti ad essa correlati.

Pericolo in caso di aspirazione

non applicabile

---

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Valutazione della tossicità acquatica:

Nocivo per la vita acquatica.

Nocivo (nocività acuta) per gli organismi acquatici. La corretta immissione di basse concentrazioni in impianto di depurazione biologico non dovrebbe compromettere l'attività di degradazione dei fanghi attivi.

Ittiotossicità:

CL50 (96 h) 42,91 mg/l Ammonium chloride, Oncorhynchus mykiss

CL50 (96 h) 46,27 mg/l Ammonium chloride, Prosopium williamsoni

Invertebrati acquatici:

CE50 (48 h) 98,5 mg/l Ammonium chloride, Ceriodaphnia dubia (statico)

CE50 (48 h) 136,6 mg/l Ammonium chloride, Daphnia magna (statico)

Piante acquatiche:

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

CE50 (5 d) 1.300 mg/l (tasso di crescita), Chlorella vulgaris (statico)

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

CE50 (18 d) 2.700 mg/l, Chlorella vulgaris (statico)

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Microorganismi/Effetti sui fanghi attivi:

CE20 (0,5 h) ca. 850 mg/l, fango attivo, domestico (OECD - linea guida 209, acquatico)

Tossicità cronica sui pesci:

CE10 (30 d) 4,28 mg/l ammonium chloride, Lepomis macrochirus (Flusso.)

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

CE10 (70 d) 2,52 mg/l ammonium chloride (semistatico)

Organismi che vivono nel suolo:

CL50 (14 d) 163 mg/kg, Eisenia foetida (suolo artificiale)

piante terrestri:

NOEC (84 d) 626 mg/l

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

altri non mammiferi terrestri:

Studio scientificamente non giustificato.

## 12.2. Persistenza e degradabilità

Valutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H<sub>2</sub>O):

Prodotto inorganico, non è eliminabile dall'acqua con un processo di depurazione biologico. Può venir ossidato tramite microorganismi a nitrato, ma può anche venir ridotto ad azoto.

Valutazione della stabilità in acqua:

Studio scientificamente non giustificato.

## 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Valutazione del potenziale di bioaccumulo:

Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.

Potenziale di bioaccumulo:

Non ci si deve attendere un accumulo negli organismi.

## 12.4. Mobilità nel suolo

Valutazione trasporto tra reparti ambientali:

Volatilità: Studio scientificamente non giustificato.

Adsorbimento nel terreno: Un assorbimento alla fase solida del terreno è possibile.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Secondo l'Allegato XIII del Regolamento (EC) N.1907/2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH): La valutazione delle proprietà PBT non è pertinente. Non applicabile per sostanze inorganiche.

### 12.6. Altri effetti nocivi

La sostanza non è elencata nel Regolamento (EC) 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono.

### 12.7. Indicazioni supplementari

Ulteriori indicazioni sul comportamento della sostanza nell'ambiente:

Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sul comportamento della sostanza nell'ambiente sono state dedotte dalle proprietà dei singoli componenti.

---

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Per il riciclaggio interpellare il produttore.

Per il riciclaggio interpellare la borsa delle materie seconde.

Imballaggi contaminati:

Gli imballi contaminati devono essere svuotati in modo ottimale e poi, dopo un adeguato lavaggio, possono essere destinati al riutilizzo.

---

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### Trasporto via terra

ADR

	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Numero ONU:	Non applicabile
Nome di spedizione appropriato ONU:	Non applicabile
Classi di pericolo connesso al trasporto:	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

**RID**

	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Numero ONU:	Non applicabile
Nome di spedizione appropriato ONU:	Non applicabile
Classi di pericolo connesso al trasporto:	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto

**Trasporto navale interno****ADN**

	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Numero ONU:	Non applicabile
Nome di spedizione appropriato ONU:	Non applicabile
Classi di pericolo connesso al trasporto:	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile
Precauzioni speciali per gli utilizzatori:	Nessuno noto

**Trasporto in navi da navigazione interna**

Non valutato

**Trasporto via mare****IMDG**

	Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto
Numero ONU:	Non applicabile
Nome di spedizione appropriato ONU:	Non applicabile
Classi di pericolo connesso al trasporto:	Non applicabile
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto

**Sea transport****IMDG**

	Not classified as a dangerous good under transport regulations
UN number:	Not applicable
UN proper shipping name:	Not applicable
Transport hazard class(es):	Not applicable
Packing group:	Not applicable
Environmental hazards:	Not applicable
Special precautions for user	None known

**Trasporto aereo****Air transport**

IATA/ICAO		IATA/ICAO	
Merce non pericolosa ai sensi della normativa per il trasporto		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
Numero ONU:	Non applicabile	UN number:	Not applicable
Nome di spedizione appropriato ONU:	Non applicabile	UN proper shipping name:	Not applicable
Classi di pericolo connesso al trasporto:	Non applicabile	Transport hazard class(es):	Not applicable
Gruppo d'imballaggio:	Non applicabile	Packing group:	Not applicable
Pericoli per l'ambiente:	Non applicabile	Environmental hazards:	Not applicable
Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Nessuno noto	Special precautions for user	None known

**14.1. Numero ONU**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Numero UN" per le rispettive regolamentazioni.

**14.2. Nome di spedizione appropriato ONU**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Nome di spedizione appropriato UN" per le rispettive regolamentazioni.

**14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Classe(i) di pericolo connesso al trasporto" per le rispettive regolamentazioni.

**14.4. Gruppo d'imballaggio**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Gruppo di imballaggio" per le rispettive regolamentazioni.

**14.5. Pericoli per l'ambiente**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Pericoli per l'ambiente" per le rispettive regolamentazioni.

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

Si vedano nella tabella sopra i valori di "Precauzioni speciali per gli utilizzatori" per le rispettive regolamentazioni.

**14.7. Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC**

regolamento:	Non valutato
Spedizione approvata:	Non valutato
sostanza inquinante:	Non valutato
Categoria d'inquinamento:	Non valutato
Tipo di nave cisterna:	Non valutato

**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

Regulation:	Not evaluated
Shipment approved:	Not evaluated
Pollution name:	Not evaluated
Pollution category:	Not evaluated
Ship Type:	Not evaluated

**Ulteriori informazioni**

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

Si devono rispettare le particolari prescrizioni per il trasporto previste dal paese e ci si deve munire dei corrispondenti documenti per il trasporto.

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Riferimenti normativi (Italia): Legge nr. 52 del 03/02/97, D.M. 28/04/97, D.M. 04/04/97, Decr. 07/09/02, (Attuazione della Direttiva 2001/58/CE), D.Lgs. nr. 65 del 14/03/03, (Attuazione delle Direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE); Direttiva 2006/8/CE (D.M. 03/04/07). Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti.

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Le indicazioni circa la manipolazione del prodotto si trovano alla sezione 7 e 8 di questa scheda di sicurezza.

Lo scenario di esposizione per la miscela non può al momento essere definito poichè non sono ancora disponibili gli scenari di esposizione dei relativi ingredienti.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Riferimenti normativi (Italia): Legge nr. 52 del 03/02/97, D.M. 28/04/97, D.M. 04/04/97, Decr. 07/09/02, (Attuazione della Direttiva 2001/58/CE), D.Lgs. nr. 65 del 14/03/03, (Attuazione delle Direttive 1999/45/CE e 2001/60/CE); Direttiva 2006/8/CE (D.M. 03/04/07). Direttiva 67/548/CEE e successivi adeguamenti.

industria chimica

Testo integrale dei simboli di pericolo, indicazioni di pericolo e delle frasi R se menzionato come componente pericoloso al capitolo 3:

Acute Tox.	Tossicità acuta
Eye Dam./Irrit.	Gravi danni oculari/irritazione oculare
Aquatic Chronic	Tossicità cronica per l'ambiente acquatico.
Asp. Tox.	Pericolo in caso di aspirazione
Skin Corr./Irrit.	Corrosione/irritazione della pelle
STOT RE	Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)
Aquatic Acute	Tossicità acuta per l'ambiente acquatico
Repr.	Tossico per la riproduzione
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H302	Nocivo se ingerito.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H304	Può essere mortale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o

---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

	ripetuta.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H360FD	Potrebbe danneggiare la fertilità. Potrebbe causare danni al feto.

I dati contenuti all'interno della presente Scheda dei Dati di Sicurezza si basano sulle nostre attuali conoscenze e danno informazioni relative ad una sicura gestione e manipolazione del prodotto. Il presente documento non é un Certificato di Analisi (CdA), né una scheda tecnica e non costituisce un accordo sulle specifiche del prodotto. Gli usi identificati ivi indicati non costituiscono un accordo sulla qualità contrattuale del prodotto della sostanza/miscela, né tantomeno uno specifico uso accordato. E' responsabilità di chi riceve il prodotto garantire che qualsiasi diritto proprietario e legislazioni vigenti siano osservati.

---

Sul margine sinistro i punti esclamativi indicano le variazioni rispetto la versione precedente.

## **Allegato: scenari espositivi**

### **Indice**

- 1.** Produzione della sostanza, Distribuzione della sostanza, Applicazioni industriali  
SU3; SU3; ERC1; PROC2, PROC9
- 2.** Formulazione e imballaggio/riconfezionamento di sostanze e miscele, Applicazioni industriali  
SU3; SU3, SU10, SU16; ERC2, ERC5, ERC7, ERC8a, ERC9a, ERC9b; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19
- 3.** Formulazione e imballaggio/riconfezionamento di sostanze e miscele, Applicazioni professionali  
SU22; SU10, SU22; ERC2, ERC5, ERC7, ERC8a; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26
- 4.** USo come agente reticolante, Utilizzo in/come materiale composito a base di legno, fibre naturali e minerali, Applicazioni industriali  
SU3; SU3, SU6a; ERC2, ERC3, ERC5, ERC6d; PROC6, PROC14
- 5.** Uso come agente chimico di processo, Uso nell'industria metallurgica, Uso nel trattamento della superficie metallica, Uso nella concia, rifinitura, impregnazione, Uso in galvanotecnica, Uso nel finissaggio tessile, Uso in biotecnologia, Applicazioni industriali, (Uso in ambiente chiuso)  
SU3; SU3, SU5, SU9, SU10, SU14, SU15, SU24; ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC8a; PROC4, PROC5, PROC6, PROC10, PROC13, PROC22, PROC23, PROC25
- 6.** Uso come agente chimico di processo, Uso nell'industria metallurgica, Uso nella concia, rifinitura, impregnazione, Uso nel trattamento della superficie metallica, Uso in galvanotecnica, Uso nel finissaggio tessile, Uso in biotecnologia, Applicazioni industriali, (uso per esterni)  
SU3; SU3, SU5, SU9, SU10, SU14, SU15, SU22, SU24; ERC8d; PROC4, PROC5, PROC6, PROC10, PROC13, PROC22, PROC23, PROC25
- 7.** Uso come agente chimico di processo, Uso nell'industria metallurgica, Uso nel trattamento della superficie metallica, Uso nella concia, rifinitura, impregnazione, Uso in galvanotecnica, Uso nel finissaggio tessile, Uso in biotecnologia, Applicazioni professionali, (Uso in ambiente chiuso)  
SU22; SU5, SU10, SU14, SU15, SU22; ERC4, ERC6b, ERC8a; PROC4, PROC5, PROC6, PROC10, PROC13, PROC23, PROC25
- 8.** Uso come agente chimico di processo, Uso nell'industria metallurgica, Uso nel trattamento della superficie metallica, Uso nella concia, rifinitura, impregnazione, Uso in galvanotecnica, Uso nel finissaggio tessile, Uso in biotecnologia, Applicazioni professionali, (uso per esterni)  
SU22; SU5, SU10, SU14, SU15, SU22; ERC8d; PROC4, PROC5, PROC6, PROC10, PROC13, PROC23, PROC25
- 9.** Produzione di fertilizzanti, Uso nei/come fertilizzanti, Formulazione e imballaggio/riconfezionamento di sostanze e miscele, Applicazioni industriali, (Uso in ambiente chiuso), Production  
SU3; SU1, SU3, SU8, SU10; ERC1, ERC2, ERC5; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC19, PROC26
- 10.** Produzione di fertilizzanti, Uso nei/come fertilizzanti, Formulazione e imballaggio/riconfezionamento di sostanze e miscele, Applicazioni industriali, (uso per esterni)

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

SU3; SU1, SU3, SU8, SU10; ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC19, PROC26

**11.**Produzione di fertilizzanti, Uso nei/come fertilizzanti, Formulazione e imballaggio/riconfezionamento di sostanze e miscele, Applicazioni professionali, (Uso in ambiente chiuso)  
SU22; SU1, SU8, SU10, SU22; ERC1, ERC2, ERC5; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC19, PROC26; PC12

**12.**Produzione di fertilizzanti, Uso nei/come fertilizzanti, Formulazione e imballaggio/riconfezionamento di sostanze e miscele, Applicazioni professionali, (uso per esterni)  
SU22; SU1, SU8, SU10, SU22; ERC8d, ERC8e; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC19, PROC26; PC12

\*\*\*\*\*

### 1. Breve titolo dello scenario espositivo

Produzione della sostanza, Distribuzione della sostanza, Applicazioni industriali  
SU3; SU3; ERC1; PROC2, PROC9

### Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC2: Uso in processi continui e chiusi, con esposizione occasionale controllata Area d'uso: industriale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido - pulverulenza media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Superficie della pelle esposta	Entrambi i palmi delle mani (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

Stima dell'esposizione	1,4 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido - pulverulenza media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Superficie della pelle esposta	Entrambi i palmi delle mani (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,9 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,05
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

**Scenario espositivo considerato**

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC1: Produzione di sostanze Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
----------------------------------	---

\*\*\*\*\*

## 2. Breve titolo dello scenario espositivo

Formulazione e imballaggio/riconfezionamento di sostanze e miscele, Applicazioni industriali SU3; SU3, SU10, SU16; ERC2, ERC5, ERC7, ERC8a, ERC9a, ERC9b; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15, PROC19

### Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC4: Uso in processi a batch ed altri processi (sintesi) dove può sussistere possibilità di esposizione PROC5: Miscelazione in processi a batch per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante). Area d'uso: industriale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido - pulverulenza media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Superficie della pelle esposta	Entrambi i palmi delle mani (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
PROC4	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC4	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,9 mg/kg/giorno (peso corporeo)

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,05
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>PROC5</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>PROC5</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture dedicate. PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido - pulverulenza media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Superficie della pelle esposta	Entrambi i palmi delle mani (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

Stima dell'esposizione	5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,9 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,05
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: industriale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido - pulverulenza media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Superficie della pelle esposta	palmo della mano (240 cm <sup>2</sup> )
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,3 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,003
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

**Guida per gli utilizzatori a valle**

Per un termine di confronto, visita <http://www.ecetoc.org/tra> Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).

**Scenario espositivo considerato**

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto con il solo utilizzo di un dispositivo di protezione individuale Area d'uso: industriale
----------------------------------	---

**Condizioni operative**

Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido - pulverulenza media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Superficie della pelle esposta	Più di mani e avambraccia (1980 cm <sup>2</sup> )

**Misure di gestione dei rischi**

Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %

**Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.**

Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	28,3 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,22
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.

**Guida per gli utilizzatori a valle**

Per un termine di confronto, visita <http://www.ecetoc.org/tra> Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).

**Scenario espositivo considerato**

<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC26: Manipolazione di sostanze inorganiche solide a temperatura ambiente. Area d'uso: industriale coperto da PROC5 coperto da PROC8b coperto da PROC9
----------------------------------	---

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC2: Formulazione di preparati Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC5: Uso industriale che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC7: Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi. Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC9a: Ampio uso dispersivo interno di sostanze in sistemi chiusi Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC9b: Ampio uso dispersivo esterno di sostanze in sistemi chiusi Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.

\*\*\*\*\*

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

**3. Breve titolo dello scenario espositivo**

Formulazione e imballaggio/riconfezionamento di sostanze e miscele, Applicazioni professionali SU22; SU10, SU22; ERC2, ERC5, ERC7, ERC8a; PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC15, PROC19, PROC26

**Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi**

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC4: Uso in processi a batch ed altri processi (sintesi) dove può sussistere possibilità di esposizione PROC5: Miscelazione in processi a batch per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante). Area d'uso: professionale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido - pulverulenza media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Superficie della pelle esposta	Entrambi i palmi delle mani (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
<b>PROC4</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>PROC4</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,9 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,05
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>PROC5</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

Stima dell'esposizione	5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>PROC5</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture dedicate. PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: professionale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido - pulverulenza media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Superficie della pelle esposta	Entrambi i palmi delle mani (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

Stima dell'esposizione	6,9 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,05
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata PROC15: Impiego come reagente di laboratorio Area d'uso: professionale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido - pulverulenza media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Superficie della pelle esposta	Entrambi i palmi delle mani (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
PROC13	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC13	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC15	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,5 mg/m <sup>3</sup>

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>PROC15</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,3 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,003
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto con il solo utilizzo di un dispositivo di protezione individuale Area d'uso: professionale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido - pulverulenza media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Superficie della pelle esposta	Più di mani e avambraccia (1980 cm <sup>2</sup> )
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	28,3 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del	0,22

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

Rischio (RCR)	
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC26: Manipolazione di sostanze inorganiche solide a temperatura ambiente. Area d'uso: professionale coperto da PROC5 coperto da PROC8b coperto da PROC9

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC2: Formulazione di preparati Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC5: Uso industriale che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC7: Uso industriale di sostanze in sistemi chiusi. Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.

\*\*\*\*\*

**4. Breve titolo dello scenario espositivo**

USo come agente reticolante, Utilizzo in/come materiale composito a base di legno, fibre naturali e minerali, Applicazioni industriali

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

SU3; SU3, SU6a; ERC2, ERC3, ERC5, ERC6d; PROC6, PROC14

**Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi**

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC6: Operazioni di calandratura PROC14: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione. Area d'uso: industriale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido - pulverulenza media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Superficie della pelle esposta	Entrambe le mani (960 cm <sup>2</sup> )
	Pertinente a PROC 6
Superficie della pelle esposta	Entrambi i palmi delle mani (480 cm <sup>2</sup> )
	Pertinente a PROC 14
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
<b>PROC6</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>PROC6</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	27,4 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,21
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>PROC14</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1 mg/m <sup>3</sup>

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,02
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>PROC14</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	3,4 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,03
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC2: Formulazione di preparati Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC3: Formulazione di materiali Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC5: Uso industriale che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC6d: Uso industriale di regolatori di processo per processi di polimerizzazione nella produzione di resine, gomme, polimeri. Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.

\*\*\*\*\*

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

**5. Breve titolo dello scenario espositivo**

Usò come agente chimico di processo, Usò nell'industria metallurgica, Usò nel trattamento della superficie metallica, Usò nella concia, rifinitura, impregnazione, Usò in galvanotecnica, Usò nel finissaggio tessile, Usò in biotecnologia, Applicazioni industriali, (Usò in ambiente chiuso) SU3; SU3, SU5, SU9, SU10, SU14, SU15, SU24; ERC4, ERC6a, ERC6b, ERC8a; PROC4, PROC5, PROC6, PROC10, PROC13, PROC22, PROC23, PROC25

**Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi**

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC4: Usò in processi a batch ed altri processi (sintesi) dove può sussistere possibilità di esposizione PROC5: Miscelazione in processi a batch per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante). Area d'uso: industriale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido - pulverulenza media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Usò interno
Superficie della pelle esposta	Entrambi i palmi delle mani (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Usò di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
PROC4	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC4	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,9 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,05
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC5	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>PROC5</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC6: Operazioni di calandratura PROC10: Applicazione con rulli o pennelli PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata Area d'uso: industriale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido - pulverulenza media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Superficie della pelle esposta	Entrambe le mani (960 cm <sup>2</sup> )
	Pertinente a PROC 6
Superficie della pelle esposta	Entrambi i palmi delle mani (480 cm <sup>2</sup> )
	Pertinente a PROC 10 Pertinente a PROC 13
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
PROC6, PROC10	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del	0,11

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

Rischio (RCR)	
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>PROC6, PROC10</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	27,4 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,21
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>PROC13</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,02
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>PROC13</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC22: Operazioni di lavorazione potenzialmente chiuse di minerali e metalli ad elevate temperature PROC23: Lavorazione e movimentazione aperte di minerali/metalli ad elevate temperature PROC25: Altre operazioni a caldo con metalli Area d'uso: industriale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido - pulverulenza media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Superficie della pelle esposta	Più di mani e avambraccia (1980 cm <sup>2</sup> )
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
PROC22	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,07
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC22	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	2,8 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,02
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC23	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,07
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC23	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,4 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC25	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC25	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,3 mg/kg/giorno (peso corporeo)

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,002
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici che non entrano a far parte di articoli Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC6a: Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie) Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC6b: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.

\*\*\*\*\*

**6. Breve titolo dello scenario espositivo**

Uso come agente chimico di processo, Uso nell'industria metallurgica, Uso nella concia, rifinitura, impregnazione, Uso nel trattamento della superficie metallica, Uso in galvanotecnica, Uso nel finissaggio tessile, Uso in biotecnologia, Applicazioni industriali, (uso per esterni)  
SU3; SU3, SU5, SU9, SU10, SU14, SU15, SU22, SU24; ERC8d; PROC4, PROC5, PROC6, PROC10, PROC13, PROC22, PROC23, PROC25

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

**Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi**

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC4: Uso in processi a batch ed altri processi (sintesi) dove può sussistere possibilità di esposizione PROC5: Miscelazione in processi a batch per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante). Area d'uso: industriale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido - pulverulenza media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso esterno
Superficie della pelle esposta	Entrambi i palmi delle mani (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
<b>PROC4</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,08
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>PROC4</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,9 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,05
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>PROC5</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,08
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>PROC5</b>	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC6: Operazioni di calandratura PROC10: Applicazione con rulli o pennelli PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata Area d'uso: industriale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido - pulverulenza media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso esterno
Superficie della pelle esposta	Entrambe le mani (960 cm <sup>2</sup> )
	Pertinente a PROC 6
Superficie della pelle esposta	Entrambi i palmi delle mani (480 cm <sup>2</sup> )
	Pertinente a PROC 10 Pertinente a PROC 13
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
PROC6, PROC10	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,08
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC6, PROC10	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	27,4 mg/kg/giorno (peso corporeo)

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,21
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>PROC13</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,7 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,02
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>PROC13</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC22: Operazioni di lavorazione potenzialmente chiuse di minerali e metalli ad elevate temperature PROC23: Lavorazione e movimentazione aperte di minerali/metalli ad elevate temperature PROC25: Altre operazioni a caldo con metalli Area d'uso: industriale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido - pulverulenza media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso esterno
Superficie della pelle esposta	Più di mani e avambraccia (1980 cm <sup>2</sup> )
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
<b>PROC22</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	2,1 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,05
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>PROC22</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	2,8 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,02
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>PROC23</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	2,1 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,05
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>PROC23</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,4 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>PROC25</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>PROC25</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,3 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,002
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.

\*\*\*\*\*

## 7. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso come agente chimico di processo, Uso nell'industria metallurgica, Uso nel trattamento della superficie metallica, Uso nella concia, rifinitura, impregnazione, Uso in galvanotecnica, Uso nel finissaggio tessile, Uso in biotecnologia, Applicazioni professionali, (Uso in ambiente chiuso) SU22; SU5, SU10, SU14, SU15, SU22; ERC4, ERC6b, ERC8a; PROC4, PROC5, PROC6, PROC10, PROC13, PROC23, PROC25

## Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC4: Uso in processi a batch ed altri processi (sintesi) dove può sussistere possibilità di esposizione PROC5: Miscelazione in processi a batch per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante). Area d'uso: professionale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido - pulverulenza media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Superficie della pelle esposta	Entrambi i palmi delle mani (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
PROC4	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

	dell'esposizione a lungo termine.
<b>PROC4</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,9 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,05
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>PROC5</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>PROC5</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC6: Operazioni di calandratura PROC10: Applicazione con rulli o pennelli PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata Area d'uso: professionale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido - pulverulenza media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Superficie della pelle esposta	Entrambe le mani (960 cm <sup>2</sup> )
	Pertinente a PROC 6
Superficie della pelle esposta	Entrambi i palmi delle mani (480 cm <sup>2</sup> )
	Pertinente a PROC 10 Pertinente a PROC 13

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
PROC6, PROC10	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC6, PROC10	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	27,4 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,21
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC13	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC13	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC23: Lavorazione e movimentazione aperte di minerali/metalli ad elevate temperature PROC25: Altre operazioni a caldo con metalli Area d'uso: professionale
<b>Condizioni operative</b>	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido - pulverulenza media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Superficie della pelle esposta	Più di mani e avambraccia (1980 cm <sup>2</sup> )
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
PROC23	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC23	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,4 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC25	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	10 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,23
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC25	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,3 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,002
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC4: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici che non entrano a far parte di articoli Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC6b: Uso industriale di coadiuvanti tecnologici reattivi Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC8a: Ampio uso dispersivo in ambiente interno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.

\*\*\*\*\*

### 8. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso come agente chimico di processo, Uso nell'industria metallurgica, Uso nel trattamento della superficie metallica, Uso nella concia, rifinitura, impregnazione, Uso in galvanotecnica, Uso nel finissaggio tessile, Uso in biotecnologia, Applicazioni professionali, (uso per esterni)  
SU22; SU5, SU10, SU14, SU15, SU22; ERC8d; PROC4, PROC5, PROC6, PROC10, PROC13, PROC23, PROC25

### Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC4: Uso in processi a batch ed altri processi (sintesi) dove può sussistere possibilità di esposizione PROC5: Miscelazione in processi a batch per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante). Area d'uso: professionale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido - pulverulenza media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

Indoor/Outdoor	Uso esterno
Superficie della pelle esposta	Entrambi i palmi delle mani (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
PROC4	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,08
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC4	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,9 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,05
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC5	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,08
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC5	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC6: Operazioni di calandratura PROC10: Applicazione con rulli o pennelli PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata Area d'uso: professionale

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido - pulverulenza media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso esterno
Superficie della pelle esposta	Entrambe le mani (960 cm <sup>2</sup> )
	Pertinente a PROC 6
Superficie della pelle esposta	Entrambi i palmi delle mani (480 cm <sup>2</sup> )
	Pertinente a PROC 10 Pertinente a PROC 13
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
PROC6, PROC10	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,08
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC6, PROC10	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	27,4 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,21
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC13	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,08
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC13	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7 mg/kg/giorno (peso corporeo)

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC23: Lavorazione e movimentazione aperte di minerali/metalli ad elevate temperature PROC25: Altre operazioni a caldo con metalli Area d'uso: professionale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido - pulverulenza media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso esterno
Superficie della pelle esposta	Più di mani e avambraccia (1980 cm <sup>2</sup> )
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
PROC23	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,08
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC23	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,4 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC25	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	7,3 mg/m <sup>3</sup>

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,16
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>PROC25</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,3 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,002
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.

\*\*\*\*\*

## 9. Breve titolo dello scenario espositivo

Produzione di fertilizzanti, Uso nei/come fertilizzanti, Formulazione e imballaggio/riconfezionamento di sostanze e miscele, Applicazioni industriali, (Uso in ambiente chiuso), Production SU3; SU1, SU3, SU8, SU10; ERC1, ERC2, ERC5; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC19, PROC26

## Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC2: Uso in processi continui e chiusi, con esposizione occasionale controllata Area d'uso: industriale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido - pulverulenza media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Superficie della pelle esposta	Entrambi i palmi delle mani (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Uso di protezione visiva adeguata.	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,4 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC3: Uso in processo a batch (sintesi o formulazione) Area d'uso: industriale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido - pulverulenza media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Superficie della pelle esposta	Entrambi i palmi delle mani (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,02
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,3 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,002
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC4: Uso in processi a batch ed altri processi (sintesi) dove può sussistere possibilità di esposizione PROC5: Miscelazione in processi a batch per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante). Area d'uso: industriale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido - pulverulenza media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Superficie della pelle esposta	Entrambi i palmi delle mani (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
PROC4	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC4	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,9 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,05
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

<b>PROC5</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>PROC5</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture dedicate. PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido - pulverulenza media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Superficie della pelle esposta	Entrambi i palmi delle mani (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

	dell'esposizione a lungo termine.
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,9 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,05
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata PROC14: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione. Area d'uso: industriale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido - pulverulenza media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Superficie della pelle esposta	Entrambi i palmi delle mani (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
PROC13	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,02
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC13	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

	dell'esposizione a lungo termine.
<b>PROC14</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,02
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>PROC14</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	3,4 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,03
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto con il solo utilizzo di un dispositivo di protezione individuale Area d'uso: industriale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido - pulverulenza media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Superficie della pelle esposta	Più di mani e avambraccia (1980 cm <sup>2</sup> )
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

	dell'esposizione a lungo termine.
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	28,3 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,22
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC26: Manipolazione di sostanze inorganiche solide a temperatura ambiente. Area d'uso: industriale coperto da PROC5 coperto da PROC8b coperto da PROC9

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC1: Produzione di sostanze Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC2: Formulazione di preparati Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC5: Uso industriale che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.

\*\*\*\*\*

**10. Breve titolo dello scenario espositivo**

Produzione di fertilizzanti, Uso nei/come fertilizzanti, Formulazione e imballaggio/riconfezionamento di sostanze e miscele, Applicazioni industriali, (uso per esterni)

SU3; SU1, SU3, SU8, SU10; ERC8d; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC19, PROC26

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

**Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi**

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC2: Uso in processi continui e chiusi, con esposizione occasionale controllata PROC3: Uso in processo a batch (sintesi o formulazione) PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture dedicate. PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido - pulverulenza media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Superficie della pelle esposta	Entrambi i palmi delle mani (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
<b>PROC2</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,4 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,008
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>PROC2</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,4 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>PROC3</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,7 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,02

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>PROC3</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,3 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,003
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>PROC8b, PROC9</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,08
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>PROC8b, PROC9</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,9 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,05
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC4: Uso in processi a batch ed altri processi (sintesi) dove può sussistere possibilità di esposizione PROC5: Miscelazione in processi a batch per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante). Area d'uso: industriale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido - pulverulenza media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso esterno
Superficie della pelle esposta	Entrambi i palmi delle mani (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Uso di protezione visiva adeguata.	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
PROC4	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,08
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC4	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,9 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,05
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC5	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,08
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC5	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata PROC14: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione. PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto con il solo utilizzo di un dispositivo di protezione individuale Area d'uso: industriale

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido - pulverulenza media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso esterno
Superficie della pelle esposta	Entrambi i palmi delle mani (480 cm <sup>2</sup> )
	Pertinente a PROC 13 Pertinente a PROC 14
Superficie della pelle esposta	Più di mani e avambraccia (1980 cm <sup>2</sup> )
	Pertinente a PROC 19
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
PROC13	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,7 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,02
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC13	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC14	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,7 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,02
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC14	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	3,4 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del	0,03

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

Rischio (RCR)	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC19	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,08
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC19	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	28,3 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,22
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC26: Manipolazione di sostanze inorganiche solide a temperatura ambiente. Area d'uso: industriale coperto da PROC5 coperto da PROC8b coperto da PROC9

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.

\*\*\*\*\*

**11. Breve titolo dello scenario espositivo**

Produzione di fertilizzanti, Uso nei/come fertilizzanti, Formulazione e imballaggio/riconfezionamento di sostanze e miscele, Applicazioni professionali, (Uso in ambiente chiuso)

SU22; SU1, SU8, SU10, SU22; ERC1, ERC2, ERC5; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC19, PROC26; PC12

**Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi**

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC2: Uso in processi continui e chiusi, con esposizione

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

	occasionale controllata PROC3: Uso in processo a batch (sintesi o formulazione) Area d'uso: professionale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido - pulverulenza media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Superficie della pelle esposta	Entrambi i palmi delle mani (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
PROC2	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,02
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC2	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,4 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC3	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	1 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,02
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC3	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,3 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,003

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC4: Uso in processi a batch ed altri processi (sintesi) dove può sussistere possibilità di esposizione PROC5: Miscelazione in processi a batch per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante). Area d'uso: professionale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Stato fisico	Solido - pulverulenza media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Superficie della pelle esposta	Entrambi i palmi delle mani (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
PROC4	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC4	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,9 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,05
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC5	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m <sup>3</sup>

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>PROC5</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture dedicate. PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: professionale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido - pulverulenza media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Superficie della pelle esposta	Entrambi i palmi delle mani (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,9 mg/kg/giorno (peso corporeo)

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,05
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata PROC14: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione. Area d'uso: professionale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido - pulverulenza media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Superficie della pelle esposta	Entrambi i palmi delle mani (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
PROC13	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC13	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC14	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

Stima dell'esposizione	5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>PROC14</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	3,4 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,03
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto con il solo utilizzo di un dispositivo di protezione individuale Area d'uso: professionale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido - pulverulenza media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Superficie della pelle esposta	Più di mani e avambraccia (1980 cm <sup>2</sup> )
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	28,3 mg/kg/giorno (peso corporeo)

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,22
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC26: Manipolazione di sostanze inorganiche solide a temperatura ambiente. Area d'uso: professionale coperto da PROC5 coperto da PROC8b coperto da PROC9

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC1: Produzione di sostanze Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC2: Formulazione di preparati Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC5: Uso industriale che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione a una matrice Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.

\*\*\*\*\*

**12. Breve titolo dello scenario espositivo**

Produzione di fertilizzanti, Uso nei/come fertilizzanti, Formulazione e imballaggio/riconfezionamento di sostanze e miscele, Applicazioni professionali, (uso per esterni)  
SU22; SU1, SU8, SU10, SU22; ERC8d, ERC8e; PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC19, PROC26; PC12

**Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi**

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC2: Uso in processi continui e chiusi, con esposizione occasionale controllata PROC3: Uso in processo a batch

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

	(sintesi o formulazione) Area d'uso: professionale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido - pulverulenza media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso esterno
Superficie della pelle esposta	Entrambi i palmi delle mani (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
PROC2	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,7 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,02
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC2	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,4 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC3	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,7 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,02
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC3	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,3 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,003
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

	dell'esposizione a lungo termine.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC4: Uso in processi a batch ed altri processi (sintesi) dove può sussistere possibilità di esposizione PROC5: Miscelazione in processi a batch per la formulazione di preparati e articoli (contatto in fasi diverse e/o contatto importante). Area d'uso: professionale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido - pulverulenza media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso esterno
Superficie della pelle esposta	Entrambi i palmi delle mani (480 cm <sup>2</sup> )
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
PROC4	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,08
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC4	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,9 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,05
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC5	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del	0,08

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

Rischio (RCR)	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>PROC5</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture dedicate. PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata PROC14: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione. PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto con il solo utilizzo di un dispositivo di protezione individuale Area d'uso: professionale
<b>Condizioni operative</b>	
Concentrazione della sostanza	ammonio cloruro contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido - pulverulenza media
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso esterno
Superficie della pelle esposta	Entrambi i palmi delle mani (480 cm <sup>2</sup> )
	Pertinente a PROC 8b Pertinente a PROC 9 Pertinente a PROC 13 Pertinente a PROC 14
Superficie della pelle esposta	Più di mani e avambraccia (1980 cm <sup>2</sup> )
	Pertinente a PROC 19
<b>Misure di gestione dei rischi</b>	
Uso di protezione visiva adeguata.	
Le misure di gestione del rischio si basano sulla caratterizzazione qualitativa dello stesso.	
<b>Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.</b>	
PROC8b, PROC9	

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,08
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC8b, PROC9	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,9 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,05
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC13	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,08
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC13	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,7 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,11
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC14	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,08
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC14	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	3,4 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,03
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
PROC19	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata

BASF Profilo di Sicurezza secondo Regolamento 1907/2006/CE, e successive modifiche.

Data / rielaborata il: 30.09.2016

Versione: 6.0

Prodotto: **Ammoniumchloride change over non food grade**

(ID.Nr. 30273820/SDS\_GEN\_IT/IT)

Data di stampa 01.10.2016

	Lavoratore - inalatorio, lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	3,5 mg/m <sup>3</sup>
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,08
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>PROC19</b>	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	28,3 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,22
	L'esposizione a breve termine è coperta dalla valutazione dell'esposizione a lungo termine.
<b>Guida per gli utilizzatori a valle</b>	
Per un termine di confronto, visita <a href="http://www.ecetoc.org/tra">http://www.ecetoc.org/tra</a> Si prega di osservare che è stata usata una versione rielaborata (vedi stime di esposizione).	

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	PROC26: Manipolazione di sostanze inorganiche solide a temperatura ambiente. coperto da PROC5 coperto da PROC8b coperto da PROC9

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC8d: Ampio uso dispersivo all'esterno di coadiuvanti tecnologici in sistemi aperti Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.

<b>Scenario espositivo considerato</b>	
<b>Descrittori d'uso coperti</b>	ERC8e: Ampio uso dispersivo esterno di sostanze reattive in sistemi aperti Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.

\*\*\*\*\*