

Scheda dei dati di Sicurezza

Pagina: 1/55

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

Data / rielaborata il: 26.08.2015

Versione: 13.0

Prodotto: **Bicarbonato d'ammonium H Food Grade**

(ID.Nr. 30046446/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.08.2015

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

1.1. Identificatore del prodotto

Bicarbonato d'ammonium H Food Grade

Denominazione chimica: idrogenocarbonato di ammonio

Numero CAS: 1066-33-7

Numero di registrazione REACH: 01-2119486970-26-0000

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

Usi pertinenti identificati: Additivo(i) alimentare(i)

Uso appropriato: Prodotto chimico di processo, Additivo(i) alimentare(i), Materia prima, propellente, Prodotti chimici di laboratorio

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 chiamata urgente

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)

| H302

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:

| H302 Nocivo se ingerito.

Consigli di prudenza (prevenzione):

| 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.

| P301 + P330 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca.

Consigli di prudenza (smaltimento):

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

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

Componente(i) determinante(i) il pericolo per l'etichettatura: IDROGENOCARBONATO DI AMMONIO

2.3. Altri pericoli

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

Data / rielaborata il: 26.08.2015

Versione: 13.0

Prodotto: **Bicarbonato d'ammonium H Food Grade**

(ID.Nr. 30046446/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.08.2015

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.

Nessun specifico pericolo è conosciuto rispettando le indicazioni per lo stoccaggio e la manipolazione.

SEZIONE 3: Composizione/Informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Carattere chimico

idrogenocarbonato di ammonio

Numero CAS: 1066-33-7

Numero CE: 213-911-5

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.

3.2. Miscele

Non applicabile

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

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 a fondo per 15 minuti sotto acqua corrente tenendo le palpebre aperte.

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, Affanno, conati di vomito, tosse

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

Trattamento: In caso di inalazione dei prodotti di decomposizione: Profilassi per edema polmonare. nel trattamento sintomatico (decontaminazione, funzioni vitali), non sono noti antidoti specifici. Per la profilassi dell'edema polmonare: aerosol di corticosteroidi.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Estinguenti adatti:

acqua nebulizzata, diossido di carbonio, schiuma

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

ammoniaca, anidra, diossido di carbonio

Le sostanze citate possono liberarsi in caso di incendio.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Ulteriori informazioni:

Il prodotto per se stesso non è combustibile; scegliere i mezzi di estinzione in funzione di un incendio nelle prossimità.

SEZIONE 6: Misure in caso di fuoriuscita accidentale

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

È necessario proteggere le vie respiratorie.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nelle fognie e nelle acque di superficie. Assicurare la conformità alle regolamentazioni locali prima dello scarico negli impianti di trattamento degli effluenti.

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

Residui: Bagnare, raccogliere con attrezzatura meccanica ed inviare allo smaltimento.

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

Con un impiego appropriato, non sono necessarie particolari misure. Evitare la formazione di polveri. Provvedere ad una idonea aspirazione/aerazione nella zona degli impianti di lavorazione e di rifornimento. Provvedere ad una buona aerazione e ricambio d'aria nei magazzini e nei luoghi di lavoro. Evitare le temperature sconsigliate. Proteggere dal calore i recipienti chiusi (aumento di

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

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Separare da nitriti e sostanze alcaline. Conservare e trasportare solo con alimenti o additivi alimentari. Tenere separato da agenti aromatizzanti. Separare dagli acidi forti. Tenere lontano da basi forti.

Non immagazzinare con: sodio nitrato

Ulteriori informazioni sulle condizioni di stoccaggio: Conservare il recipiente ben chiuso ed in luogo asciutto. Conservare soltanto nel contenitore originale, in luogo fresco e ben ventilato. Conservare a temperatura non superiore 30 °C.

Proteggere da temperature superiori a: 30 °C

Le caratteristiche del prodotto possono modificarsi se immagazzinato per lungo tempo a temperatura superiore a quella consigliata.

7.3. Usi finali particolari

Vedi lo/gli scenario(i) di esposizione in allegato a questa scheda di sicurezza.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/Protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Componenti con valori limite da rispettare sul posto di lavoro

124-38-9: diossido di carbonio

Valore TWA 9.000 mg/m³ ; 5.000 ppm (OEL (EU))
indicativo

Valore TWA 9.000 mg/m³ ; 5.000 ppm (OEL (IT))

7664-41-7: ammoniaca, anidra

Valore TWA 14 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (EU))
indicativo

valore STEL 36 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))
indicativo

Valore TWA 14 mg/m³ ; 20 ppm (OEL (IT))

valore STEL 36 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (IT))

PNEC

acqua dolce: 0,37 mg/l

acqua di mare: 0,037 mg/l

emissione saltuaria: 0,63 mg/l

Sedimento (acqua dolce): 0,1332 mg/kg

Sedimento (acqua di mare): 0,01332 mg/kg

| suolo: 74,9 mg/kg

| impianto di depurazione: 1347 mg/l

DNEL

| operatore:

| Esposizione a lungo termine - effetti sistemici e locali, Inalazione: 62,5 mg/m³

| operatore:

| Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 57 mg/kg

| operatore:

| Esposizione a breve termine - effetti sistemici e locali, Inalazione: 160,7 mg/m³

| consumatore:

| Esposizione a lungo termine - effetti sistemici e locali, Inalazione: 13,33 mg/m³

| consumatore:

| Esposizione a breve termine - effetti sistemici e locali, Inalazione: 143,91 mg/m³

| consumatore:

| Esposizione a lungo termine - effetti sistemici., dermale: 34,2 mg/kg

8.2. Controlli dell'esposizione

Equipaggiamento di protezione personale

Protezione delle vie respiratorie:

In caso di sviluppo di gas o vapori. Filtro per gas/vapori di composti inorganici (ad es. EN 14387 Tipo B). Filtro per gas di composti basici quali ad esempio Ammoniaca, Ammine (ad es. EN 14387 Tipo K). Proteggere le vie respiratorie nel caso di formazione di polveri. Filtro combinato per gas/vapori organici, inorganici, acidi, e basici e per particelle tossiche (ad es. EN 14387 Tipo ABEK-P3).

Protezione delle vie respiratorie a concentrazioni elevate o in caso di azione prolungata:
autorespiratore

Protezione delle mani:

Guanti di protezione idonei agli agenti chimici (EN 374) anche nel caso di contatto diretto prolungato (Raccomandazioni: indice di protezione 6, corrispondente a un tempo di permeazione >480 minuti secondo EN 374): ad es. nitrilcaucciù (0,4 mm), clorocaucciù (0,5 mm), PVC (0,7 mm) ed altro.

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:

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

Data / rielaborata il: 26.08.2015

Versione: 13.0

Prodotto: **Bicarbonato d'ammonium H Food Grade**

(ID.Nr. 30046446/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.08.2015

I dispositivi di protezione individuale devono essere scelti sulla base dell'esposizione e del tipo di attività svolta.

Misure generali di protezione ed igiene

Non respirare le polveri. Al termine del turno di lavoro detergere la pelle ed applicare una crema protettiva.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato fisico:	cristallino, polvere	
Colore:	bianco	
Odore:	ammoniacale	
Valore del pH:	7,7 (10 %(m), 20 °C)	
Punto di fusione:	La sostanza / il prodotto si decompone.	
Tensione di vapore:	79 mbar (25,4 °C) 526 mbar (50 °C) 1086 mbar (59,25 °C)	
Densità:	1,58 g/cm ³ (20 °C)	
Solubilità in acqua:	Indicazione da bibliografia.	(altro)
	220 g/l (20 °C)	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (log Kow):	-2,4 (25 °C; Valore del pH: 7,7)	
Decomposizione termica:	> 30 °C Per evitare la decomposizione termica non surriscaldare.	
Viscosità dinamica:	non applicabile	

9.2. Altre informazioni

Densità apparente:	ca. 850 kg/m ³	
pKA:	6,49 (20 °C)	(Direttiva OECD n°112)
Tensione superficiale:	In base alla struttura chimica, non è attesa nessuna attività di superficie.	

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 stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio. Possibile lenta decomposizione.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Reazione esotermica. Reazioni con nitrato. Reazioni con nitriti. Reazioni con basi forti.

10.4. Condizioni da evitare

Vedi SDS Sezione 7 - Manipolazione e Stoccaggio.
Proteggere da calore eccessivo.

10.5. Materiali incompatibili

Materie da evitare:
nitriti, nitrati, basi forti, acidi forti

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi:
ammoniaca, anidra, diossido di carbonio

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. Praticamente non tossico per una singola inalazione. Il prodotto non è stato completamente testato. Le affermazioni sono state derivate in parte da prodotti di struttura o di composizione simile

Irritazione

Valutazione dell'effetto irritante:

Non irritante per gli occhi. Non irritante per la pelle. 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:

Corrosione/irritazione della pelle: non irritante. (Linee-Guida OECD 431)

Corrosione/irritazione della pelle coniglio: non irritante. (altro)

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

| Gravi danni oculari/irritazione oculare: nessun danno irreversibile (HET-CAM Test in vitro)

| Gravi danni oculari/irritazione oculare coniglio: non irritante. (altro)
Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie/della pelle

Valutazione dell'effetto sensibilizzante:

| Prove su animali non hanno mostrato azione sensibilizzante. Il prodotto non è stato completamente testato. Le affermazioni sono state derivate in parte da prodotti di struttura o di composizione simile
La composizione chimica non lascia presumere un effetto di sensibilizzazione.

Dati sperimentali/calcolati:

| Guinea Pig Maximation Test porcellino d'India: non sensibilizzante (altro)
Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Valutazione di mutagenicità:

| La sostanza non si è rivelata mutagena sui batteri. La sostanza non si è rivelata mutagena per una coltura di cellule di mammiferi.

Cancerogenicità

Valutazione di cancerogenicità:

| Tutte le informazioni disponibili non forniscono alcuna indicazione di un possibile effetto cancerogeno. Il prodotto non è stato testato. Le indicazioni sono derivate da sostanze/prodotti di composizione o struttura simile.

Tossico per lo sviluppo.

Valutazione della teratogenità:

| Test su animali non hanno evidenziato danneggiamenti fetali. 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. Il prodotto non è stato completamente testato. Le affermazioni sono state derivate in parte da prodotti di struttura o di composizione simile

Pericolo in caso di aspirazione

| non applicabile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Valutazione della tossicità 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.

| 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) 63,4 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* (test di tossicità acuta sul pesce)

Invertebrati acquatici:

| CE50 (48 h) 145,6 mg/l, *Daphnia magna* (Test di tossicità acuta con *Daphnia*, statico)

Piante acquatiche:

| CE50 (120 h) ca. 1.900 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) 3.231 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:

| CE10 (16 h) 1.347 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 parte 8, acquatico)

Tossicità cronica sui pesci:

| CE10 (30 d) 6,3 mg/l, *Lepomis macrochirus* (Flusso.)

Tossicità cronica per gli invertebrati acquatici:

| CE10 (70 d) 3,7 mg/l, *Daphnia magna* (semistatico)

piante terrestri:

| NOEC (84 d) 749 mg/l

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

12.2. Persistenza e degradabilitàValutazione di biodegradabilità ed eliminazione (H₂O):

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:

Data la composizione chimica, l'idrolisi non è probabile.

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: Non è prevedibile l'assorbimento alla fase solida del terreno.

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): 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 informazioni di ecotossicità:

Non far pervenire il prodotto nelle acque senza un trattamento preventivo. In base alle attuali conoscenze non sono da attendersi effetti ecologici negativi.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Esaminare la possibilità di un utilizzo in agricoltura.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Trasporto via terra

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

Data / rielaborata il: 26.08.2015

Versione: 13.0

Prodotto: **Bicarbonato d'ammonium H Food Grade**

(ID.Nr. 30046446/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.08.2015

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

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 su navi cisterna della 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	Non applicabile

Sea transport**IMDG**

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number:	Not applicable
UN proper shipping	Not applicable

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

Data / rielaborata il: 26.08.2015

Versione: 13.0

Prodotto: **Bicarbonato d'ammonium H Food Grade**

(ID.Nr. 30046446/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.08.2015

appropriato ONU:		name:	
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

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:

UN proper shipping name: Not applicable

Classi di pericolo connesso al trasporto:

Transport hazard class(es): Not applicable

Gruppo d'imballaggio:

Packing group: Not applicable

Pericoli per l'ambiente:

Environmental hazards: Not applicable

Precauzioni speciali per gli utilizzatori

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 gliutilizzatori" per le rispettive regolamentazioni.

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

Data / rielaborata il: 26.08.2015

Versione: 13.0

Prodotto: **Bicarbonato d'ammonium H Food Grade**

(ID.Nr. 30046446/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.08.2015

14.7. Trasporto alla rinfusa secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC**Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

regolamento:	Non valutato	Regulation:	Not evaluated
Spedizione approvata:	Non valutato	Shipment approved:	Not evaluated
sostanza inquinante:	Non valutato	Pollution name:	Not evaluated
Categoria d'inquinamento:	Non valutato	Pollution category:	Not evaluated
Tipo di nave cisterna:	Non valutato	Ship Type:	Not evaluated

Ulteriori informazioni

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

Valutazione sulla Sicurezza Chimica eseguita

SEZIONE 16: Altre informazioni

Valutazione delle classi di pericolo in base ai criteri GHS (versione più recente).

Acute Tox. 4 (orale)
Aquatic Acute 3

Ulteriori impieghi previsti devono essere concordati con il produttore.

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
H302 Nocivo se ingerito.

I dati contenuti in questa scheda di sicurezza si basano sulla nostra esperienza e sulle nostre conoscenze attuali e si riferiscono solo ai requisiti di sicurezza del prodotto. I dati non descrivono in alcun modo le proprietà del prodotto (specifiche di prodotto). Nessuna proprietà, nè idoneità del prodotto per qualsiasi utilizzo specifico, possono essere dedotte dai dati contenuti in questa scheda. E' pertanto

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

Data / rielaborata il: 26.08.2015

Versione: 13.0

Prodotto: **Bicarbonato d'ammonium H Food Grade**

(ID.Nr. 30046446/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.08.2015

responsabilità del cliente del prodotto, assicurarsi che ogni diritto proprietario e ogni normativa vigente vengano osservati.

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

Allegato: scenari espositivi**Indice**

1. Production, Distribuzione della sostanza, Applicazioni industriali
SU3; SU3; ERC1; PROC2, PROC9
2. Formulazione e imballaggio/riconfezionamento di sostanze e miscele, Applicazioni industriali
SU3; SU3, SU10; ERC2, ERC5, ERC7, ERC8a; 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, PROC15, PROC19
4. Uso come agente chimico di processo, Uso come agente reattivo di processo, Applicazioni industriali
SU3; SU3, SU4, SU5, SU6a, SU6b, SU8, SU9, SU11, SU12, SU13, SU14, SU18, SU20, SU21, SU22, SU24; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d; PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC19, PROC21, PROC23
5. Uso come agente chimico di processo, Uso come agente reattivo di processo, Applicazioni professionali
SU22; SU3, SU4, SU5, SU21, SU22; ERC2, ERC4, ERC5, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d; PROC4, PROC5, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC19, PROC21
6. Uso come materia prima, Uso nella sintesi chimica, Applicazioni industriali
SU3; SU3, SU8, SU9; ERC1, ERC6a, ERC7; PROC3, PROC4, PROC8b, PROC15
7. Uso nell'industria metallurgica, Applicazioni industriali
SU3; SU2a, SU3, SU14; ERC1, ERC4, ERC6a, ERC6b; PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9
8. Applicazioni dell'utilizzatore finale, Uso nei detersivi
SU21; ERC8d, ERC8e; PC35

1. Breve titolo dello scenario espositivo

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

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC2: Uso in processi continui e chiusi, con esposizione occasionale controllata PROC9: Trasferimento di sostanza o preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	

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

Data / rielaborata il: 26.08.2015

Versione: 13.0

Prodotto: **Bicarbonato d'ammonium H Food Grade**

(ID.Nr. 30046446/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.08.2015

Concentrazione della sostanza	idrogenocarbonato di ammonio contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	solido - altamente pulverulento
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 ²)
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC2	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,37 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,02
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde a quello di lungo termine.
PROC2	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatoria, a lungo termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,02
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde al valore a lungo termine moltiplicato per un fattore 2.
PROC9	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,86 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,12
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde a quello di lungo termine.
PROC9	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatoria, a lungo termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	20 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,32
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde al valore a lungo termine moltiplicato per un fattore 2.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC1: Produzione di sostanze 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: 26.08.2015

Versione: 13.0

Prodotto: **Bicarbonato d'ammonium H Food Grade**

(ID.Nr. 30046446/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.08.2015

2. Breve titolo dello scenario espositivo

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

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	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). 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) PROC15: Impiego come reagente di laboratorio 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	idrogenocarbonato di ammonio contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	solido - altamente pulverulento
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 ²)
	Pertinente a PROC 4 Pertinente a PROC 5 Pertinente a PROC 8b Pertinente a PROC 9
Superficie della pelle esposta	Entambe le mani e gran parte delle braccia (1980 cm ²)
	Pertinente a PROC 19
Superficie della pelle esposta	palmo della mano (240 cm ²)
	Pertinente a PROC 15
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Pertinente a PROC 19	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC4, PROC8b, PROC9	

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

Data / rielaborata il: 26.08.2015

Versione: 13.0

Prodotto: **Bicarbonato d'ammonium H Food Grade**

(ID.Nr. 30046446/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.08.2015

Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,86 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,12
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde a quello di lungo termine.
PROC4, PROC5, PROC8b, PROC19	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatoria, a lungo termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	25 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,4
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde al valore a lungo termine moltiplicato per un fattore 2.
PROC5	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,71 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,24
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde a quello di lungo termine.
PROC9	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatoria, a lungo termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	20 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,32
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde al valore a lungo termine moltiplicato per un fattore 2.
PROC15	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,34 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde a quello di lungo termine.
PROC15	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatoria, a lungo termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,08
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde al valore a lungo termine moltiplicato per un fattore 2.
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: 26.08.2015

Versione: 13.0

Prodotto: **Bicarbonato d'ammonium H Food Grade**

(ID.Nr. 30046446/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.08.2015

	ECETOC TRA versione aggiornata: Si considera inoltre l'uso di guanti.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	14,14 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,25
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde a quello di lungo termine.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	ERC2: Formulazione di preparati Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
----------------------------------	--

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	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.
----------------------------------	---

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	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.
----------------------------------	---

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	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.
----------------------------------	---

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, PROC15, PROC19

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

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

Data / rielaborata il: 26.08.2015

Versione: 13.0

Prodotto: **Bicarbonato d'ammonium H Food Grade**

(ID.Nr. 30046446/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.08.2015

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	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). 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) PROC15: Impiego come reagente di laboratorio PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto con il solo utilizzo di un dispositivo di protezione individuale Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	idrogenocarbonato di ammonio contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	solido - altamente pulverulento
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 ²)
	Pertinente a PROC 4 Pertinente a PROC 5 Pertinente a PROC 8b Pertinente a PROC 9
Superficie della pelle esposta	palmo della mano (240 cm ²)
	Pertinente a PROC 15
Superficie della pelle esposta	Entambe le mani e gran parte delle braccia (1980 cm ²)
	Pertinente a PROC 19
Misure di gestione dei rischi	
Predisporre un sistema di aspirazione nei punti in cui si verificano emissioni (LEV).	Efficacia: 80 %
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Pertinente a PROC 19	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC4, PROC8b, PROC9	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata, ECETOC TRA versione aggiornata: il fattore di riduzione per la ventilazione ad estrazione locale non è stato impiegato per calcolare la stima dell'esposizione dermale.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,86 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del	0,12

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

Data / rielaborata il: 26.08.2015

Versione: 13.0

Prodotto: **Bicarbonato d'ammonium H Food Grade**

(ID.Nr. 30046446/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.08.2015

Rischio (RCR)	
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde a quello di lungo termine.
PROC4, PROC5, PROC8b, PROC19	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatoria, a lungo termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	10 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,16
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde al valore di lungo termine moltiplicato per un fattore 2.
PROC5	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata, ECETOC TRA versione aggiornata: il fattore di riduzione per la ventilazione ad estrazione locale non é stato impiegato per calcolare la stima dell'esposizione dermale.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,71 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,24
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde a quello di lungo termine.
PROC9	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatoria, a lungo termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	20 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,32
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde al valore a lungo termine moltiplicato per un fattore 2.
PROC15	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata, ECETOC TRA versione aggiornata: il fattore di riduzione per la ventilazione ad estrazione locale non é stato impiegato per calcolare la stima dell'esposizione dermale.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,34 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde a quello di lungo termine.
PROC15	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatoria, a lungo termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,08
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde al valore di lungo termine moltiplicato per un fattore 2.

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

Data / rielaborata il: 26.08.2015

Versione: 13.0

Prodotto: **Bicarbonato d'ammonium H Food Grade**

(ID.Nr. 30046446/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.08.2015

PROC19	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata, ECETOC TRA versione aggiornata: il fattore di riduzione per la ventilazione ad estrazione locale non é stato impiegato per calcolare la stima dell'esposizione dermale., ECETOC TRA versione aggiornata: Si considera inoltre l'uso di guanti.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	14,14 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,25
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde a quello di lungo termine.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

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

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	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.

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	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.

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	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

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

Data / rielaborata il: 26.08.2015

Versione: 13.0

Prodotto: **Bicarbonato d'ammonium H Food Grade**

(ID.Nr. 30046446/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.08.2015

Usò come agente chimico di processo, Usò come agente reattivo di processo, Applicazioni industriali SU3; SU3, SU4, SU5, SU6a, SU6b, SU8, SU9, SU11, SU12, SU13, SU14, SU18, SU20, SU21, SU22, SU24; ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC7, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d; PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC12, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC19, PROC21, PROC23

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC3: Usò in processo a batch (sintesi o formulazione) 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). PROC6: Operazioni di calandratura 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) PROC10: Applicazione con rulli o pennelli Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	idrogenocarbonato di ammonio contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	solido - altamente pulverulento
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Usò interno
Superficie della pelle esposta	palmo della mano (240 cm ²)
	Pertinente a PROC 3
Superficie della pelle esposta	Entrambi i palmi delle mani (480 cm ²)
	Pertinente a PROC 4 Pertinente a PROC 5 Pertinente a PROC 8b Pertinente a PROC 9
Superficie della pelle esposta	Entrambe le mani (960 cm ²)
	Pertinente a PROC 6 Pertinente a PROC 10
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC3	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,34 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde a quello di lungo termine.
PROC3	

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

Data / rielaborata il: 26.08.2015

Versione: 13.0

Prodotto: **Bicarbonato d'ammonium H Food Grade**

(ID.Nr. 30046446/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.08.2015

Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatoria, a lungo termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,02
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde al valore di lungo termine moltiplicato per un fattore 2.
PROC4, PROC8b, PROC9	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,86 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,12
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde a quello di lungo termine.
PROC4, PROC5, PROC6, PROC8b	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatoria, a lungo termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	25 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,4
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde al valore di lungo termine moltiplicato per un fattore 2.
PROC5	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,71 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,24
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde a quello di lungo termine.
PROC9	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatoria, a lungo termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	20 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,32
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde al valore di lungo termine moltiplicato per un fattore 2.
PROC6	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	5,49 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,1
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde a quello di lungo termine.
PROC10	
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: 26.08.2015

Versione: 13.0

Prodotto: **Bicarbonato d'ammonium H Food Grade**

(ID.Nr. 30046446/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.08.2015

	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	27,43 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,48
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde a quello di lungo termine.
PROC10	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatoria, a lungo termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	10 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,16
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde al valore di lungo termine moltiplicato per un fattore 2.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC7: Applicazione spray industriale Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	idrogenocarbonato di ammonio contenuto: >= 0 % - <= 90 %
Stato fisico	Solido
Durata e frequenza dell'applicazione	240 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Dimensione ambiente	1.000 m ³
Quantitativi usati	Quantità per uso 0,3 l/min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
	Quantità per uso 0,08 kg/min Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Misure di gestione dei rischi	
Controllo e manutenzione regolari delle attrezzature e dei macchinari. Assicurarsi che l'attività sia svolta al di fuori della zona di respirazione dell'operatore (distanza capo-prodotto maggiore di 1m) Pulizia generale quotidiana dell'attrezzatura e dell'area di lavoro.	
Assicurarsi che sia in atto una ventilazione meccanica.	
Indossare tute idonee, onde evitare esposizione dermica.	Efficacia: 80 %
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	

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

Data / rielaborata il: 26.08.2015

Versione: 13.0

Prodotto: **Bicarbonato d'ammonium H Food Grade**

(ID.Nr. 30046446/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.08.2015

Metodo di valutazione	RISKOFDERM v2.1
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	17,49 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,31
	La stima di esposizione rappresenta il 75°percentile della distribuzione di esposizione.
Metodo di valutazione	Advanced REACH Tool v1.0
	Lavoratore - inalatoria, a lungo termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	3,1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,05
	La stima di esposizione rappresenta il 75°percentile della distribuzione di esposizione.
Metodo di valutazione	RISKOFDERM v2.1
	Lavoratore - dermale, breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	51,89 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,91
	La stima dell'esposizione rappresenta il 90° percentile della distribuzione dell'esposizione.
Metodo di valutazione	Advanced REACH Tool v1.0
	Lavoratore - inalatoria, a breve termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	5,90 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,037
	La stima dell'esposizione rappresenta il 90° percentile della distribuzione dell'esposizione.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.advancedreachtool.com Per avere un termine di confronto, visita http://www.tno.nl e cerca "riskofderm".	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC12: Uso di agenti di soffiatura nella produzione di schiume. Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	idrogenocarbonato di ammonio contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	Solido, estremamente pulverulento
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Dimensione ambiente	1.000 m ³
Superficie della pelle esposta	Entrambi i palmi delle mani (480 cm ²)
Misure di gestione dei rischi	
Assicurarsi che l'attività sia svolta al di	

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

Data / rielaborata il: 26.08.2015

Versione: 13.0

Prodotto: **Bicarbonato d'ammonium H Food Grade**

(ID.Nr. 30046446/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.08.2015

fuori della zona di respirazione dell'operatore (distanza capo-prodotto maggiore di 1m) Controllo e manutenzione regolari delle attrezzature e dei macchinari. Pulizia generale quotidiana dell'attrezzatura e dell'area di lavoro.	
Assicurarsi che sia in atto una ventilazione meccanica.	
Predisporre un sistema di aspirazione nei punti in cui si verificano emissioni (LEV).	Efficacia: 70 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata, ECETOC TRA versione aggiornata: il fattore di riduzione per la ventilazione ad estrazione locale non è stato impiegato per calcolare la stima dell'esposizione dermale.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,86 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,12
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde a quello di lungo termine.
Metodo di valutazione	Stoffenmanager v4.0
	Lavoratore - inalatoria, a lungo termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	14,83 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,24
	La stima di esposizione rappresenta il 75°percentile della distribuzione di esposizione.
Metodo di valutazione	Stoffenmanager v4.0
	Lavoratore - inalatoria, a breve termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	42,33 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,26
	La stima dell'esposizione rappresenta il 90° percentile della distribuzione dell'esposizione.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita https://www.stoffenmanager.nl/default.aspx Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata PROC14: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione. PROC15: Impiego come reagente di laboratorio PROC16: Uso di materiali come fonti di combustibili, probabile esposizione di piccola entità al prodotto incombusto. PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto con il solo utilizzo di un dispositivo di

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

Data / rielaborata il: 26.08.2015

Versione: 13.0

Prodotto: **Bicarbonato d'ammonium H Food Grade**

(ID.Nr. 30046446/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.08.2015

	protezione individuale PROC21: Manipolazione a basso consumo energetico di sostanze legate a materiali e/o articoli PROC23: Lavorazione e movimentazione aperte di minerali/metalli ad elevate temperature Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	idrogenocarbonato di ammonio contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	solido - altamente pulverulento
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 ²)
	Pertinente a PROC 13 Pertinente a PROC 14
Superficie della pelle esposta	palmo della mano (240 cm ²)
	Pertinente a PROC 15 Pertinente a PROC 16
Superficie della pelle esposta	Entambe le mani e gran parte delle braccia (1980 cm ²)
	Pertinente a PROC 19 Pertinente a PROC 21 Pertinente a PROC 23
Misure di gestione dei rischi	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Pertinente a PROC 19	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC13	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,71 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,24
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde a quello di lungo termine.
PROC13, PROC15	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata Lavoratore - inalatoria, a lungo termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,08
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde al valore di lungo termine moltiplicato per un fattore 2.
PROC14	
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: 26.08.2015

Versione: 13.0

Prodotto: **Bicarbonato d'ammonium H Food Grade**

(ID.Nr. 30046446/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.08.2015

Stima dell'esposizione	3,43 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,06
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde a quello di lungo termine.
PROC14, PROC16, PROC21, PROC23	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatoria, a lungo termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	10 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,16
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde al valore di lungo termine moltiplicato per un fattore 2.
PROC15, PROC16	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,34 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde a quello di lungo termine.
PROC19	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatoria, a lungo termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	25 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,4
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde al valore di lungo termine moltiplicato per un fattore 2.
PROC21	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	2,83 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,05
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde a quello di lungo termine.
PROC23	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	1,41 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,02
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde a quello di lungo termine.
PROC19	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata, ECETOC TRA versione aggiornata: Si considera inoltre l'uso di guanti.

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

Data / rielaborata il: 26.08.2015

Versione: 13.0

Prodotto: **Bicarbonato d'ammonium H Food Grade**

(ID.Nr. 30046446/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.08.2015

	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	14,14 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,25
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde a quello di lungo termine.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

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

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

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

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	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.

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	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.

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC6a: Uso industriale che ha come risultato la produzione di un'altra sostanza (uso di sostanze intermedie)

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

Data / rielaborata il: 26.08.2015

Versione: 13.0

Prodotto: **Bicarbonato d'ammonium H Food Grade**

(ID.Nr. 30046446/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.08.2015

	Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.
--	---

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	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.

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	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.

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	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.

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8b: Ampio uso dispersivo in ambienti interni 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.

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8c: Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione ad una matrice Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	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.

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

Data / rielaborata il: 26.08.2015

Versione: 13.0

Prodotto: **Bicarbonato d'ammonium H Food Grade**

(ID.Nr. 30046446/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.08.2015

5. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso come agente chimico di processo, Uso come agente reattivo di processo, Applicazioni professionali SU22; SU3, SU4, SU5, SU21, SU22; ERC2, ERC4, ERC5, ERC8a, ERC8b, ERC8c, ERC8d; PROC4, PROC5, PROC11, PROC13, PROC14, PROC15, PROC16, PROC19, PROC21

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	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). PROC13: Trattamento di articoli per immersione o colata PROC14: Produzione di preparati o articoli per compressione in pastiglie, compressione, estrusione, pellettizzazione. PROC15: Impiego come reagente di laboratorio PROC16: Uso di materiali come fonti di combustibili, probabile esposizione di piccola entità al prodotto incombusto. PROC19: Miscelazione manuale con contatto diretto con il solo utilizzo di un dispositivo di protezione individuale PROC21: Manipolazione a basso consumo energetico di sostanze legate a materiali e/o articoli Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	idrogenocarbonato di ammonio contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	solido - altamente pulverulento
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 ²)
	Pertinente a PROC 4 Pertinente a PROC 5 Pertinente a PROC 13 Pertinente a PROC 14
Superficie della pelle esposta	palmo della mano (240 cm ²)
	Pertinente a PROC 15 Pertinente a PROC 16
Superficie della pelle esposta	Entambe le mani e gran parte delle braccia (1980 cm ²)
	Pertinente a PROC 19 Pertinente a PROC 21
Misure di gestione dei rischi	
Predisporre un sistema di aspirazione nei punti in cui si verificano emissioni	Efficacia: 80 %

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

Data / rielaborata il: 26.08.2015

Versione: 13.0

Prodotto: **Bicarbonato d'ammonium H Food Grade**

(ID.Nr. 30046446/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.08.2015

(LEV).	
Pertinente a PROC 4, Pertinente a PROC 5, Pertinente a PROC 14, Pertinente a PROC 15, Pertinente a PROC 16, Pertinente a PROC 19	
Indossare guanti resistenti agli agenti chimici in abbinamento ad una formazione "di base" degli addetti.	Efficacia: 90 %
Pertinente a PROC 19	
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC4	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata, ECETOC TRA versione aggiornata: il fattore di riduzione per la ventilazione ad estrazione locale non é stato impiegato per calcolare la stima dell'esposizione dermale.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,86 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,12
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde a quello di lungo termine.
PROC4, PROC5, PROC14, PROC16, PROC19	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatoria, a lungo termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	10 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,16
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde al valore di lungo termine moltiplicato per un fattore 2.
PROC5	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata, ECETOC TRA versione aggiornata: il fattore di riduzione per la ventilazione ad estrazione locale non é stato impiegato per calcolare la stima dell'esposizione dermale.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,71 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,24
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde a quello di lungo termine.
PROC13	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	13,71 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,24
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde a quello di lungo termine.
PROC13, PROC15	
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: 26.08.2015

Versione: 13.0

Prodotto: **Bicarbonato d'ammonium H Food Grade**

(ID.Nr. 30046446/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.08.2015

	Lavoratore - inalatoria, a lungo termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,08
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde al valore di lungo termine moltiplicato per un fattore 2.
PROC14	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata, ECETOC TRA versione aggiornata: il fattore di riduzione per la ventilazione ad estrazione locale non é stato impiegato per calcolare la stima dell'esposizione dermale.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	3,43 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,06
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde a quello di lungo termine.
PROC15, PROC16	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata, ECETOC TRA versione aggiornata: il fattore di riduzione per la ventilazione ad estrazione locale non é stato impiegato per calcolare la stima dell'esposizione dermale.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,34 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,006
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde a quello di lungo termine.
PROC19	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata, ECETOC TRA versione aggiornata: il fattore di riduzione per la ventilazione ad estrazione locale non é stato impiegato per calcolare la stima dell'esposizione dermale., ECETOC TRA versione aggiornata: Si considera inoltre l'uso di guanti.
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	14,14 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,25
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde a quello di lungo termine.
PROC21	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	2,83 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,05
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde a quello di lungo termine.
PROC21	

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

Data / rielaborata il: 26.08.2015

Versione: 13.0

Prodotto: **Bicarbonato d'ammonium H Food Grade**

(ID.Nr. 30046446/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.08.2015

Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatoria, a lungo termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	20 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,32
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde al valore di lungo termine moltiplicato per un fattore 2.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC11: Applicazione spray non industriale Area d'uso: professionale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	idrogenocarbonato di ammonio contenuto: >= 0 % - <= 90 %
Stato fisico	Solido
Durata e frequenza dell'applicazione	240 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Dimensione ambiente	100 m ³
Quantitativi usati	Quantità per uso 0,3 l/min Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
	Quantità per uso 0,08 kg/min Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Misure di gestione dei rischi	
Controllo e manutenzione regolari delle attrezzature e dei macchinari. Assicurarsi che l'attività sia svolta al di fuori della zona di respirazione dell'operatore (distanza capo-prodotto maggiore di 1m) Pulizia generale quotidiana dell'attrezzatura e dell'area di lavoro.	
Assicurarsi che sia in atto una ventilazione meccanica.	
Indossare tute idonee, onde evitare esposizione dermica.	Efficacia: 80 %
Predisporre un sistema di aspirazione nei punti in cui si verificano emissioni (LEV).	Efficacia: 80 %
Uso di guanti resistenti agli agenti chimici idonei.	Efficacia: 80 %
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	RISKOFDERM v2.1
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	17,49 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del	0,31

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

Data / rielaborata il: 26.08.2015

Versione: 13.0

Prodotto: **Bicarbonato d'ammonium H Food Grade**

(ID.Nr. 30046446/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.08.2015

Rischio (RCR)	
	La stima di esposizione rappresenta il 75°percentile della distribuzione di esposizione.
Metodo di valutazione	Advanced REACH Tool v1.0
	Lavoratore - inalatoria, a lungo termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	6,3 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,1
	La stima di esposizione rappresenta il 75°percentile della distribuzione di esposizione.
Metodo di valutazione	RISKOFDERM v2.1
	Lavoratore - dermale, breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	51,89 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,91
	La stima dell'esposizione rappresenta il 90° percentile della distribuzione dell'esposizione.
Metodo di valutazione	Advanced REACH Tool v1.0
	Lavoratore - inalatoria, a breve termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	12 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,075
	La stima dell'esposizione rappresenta il 90° percentile della distribuzione dell'esposizione.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.advancedreachtool.com Per avere un termine di confronto, visita http://www.tno.nl e cerca "riskofderm".	

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

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	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.

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	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.

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

Data / rielaborata il: 26.08.2015

Versione: 13.0

Prodotto: **Bicarbonato d'ammonium H Food Grade**

(ID.Nr. 30046446/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.08.2015

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	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.

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8b: Ampio uso dispersivo in ambienti interni 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.

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	ERC8c: Ampio uso dispersivo interno che ha come risultato l'inclusione in una matrice o l'applicazione ad una matrice Non essendo stato identificato alcun pericolo ambientale, non sono stati pertanto eseguiti valutazione di esposizione relativa e caratterizzazione del rischio.

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	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.

6. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso come materia prima, Uso nella sintesi chimica, Applicazioni industriali
SU3; SU3, SU8, SU9; ERC1, ERC6a, ERC7; PROC3, PROC4, PROC8b, PROC15

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC3: Uso in processo a batch (sintesi o formulazione) PROC4: Uso in processi a batch ed altri processi (sintesi) dove può sussistere possibilità di esposizione PROC8b: Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) da/a recipienti/grandi contenitori in strutture dedicate. PROC15: Impiego come reagente di laboratorio

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

Data / rielaborata il: 26.08.2015

Versione: 13.0

Prodotto: **Bicarbonato d'ammonium H Food Grade**

(ID.Nr. 30046446/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.08.2015

	Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	idrogenocarbonato di ammonio contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	solido - altamente pulverulento
Durata e frequenza dell'applicazione	480 min 5 Giorni per settimana
Indoor/Outdoor	Uso interno
Superficie della pelle esposta	palmo della mano (240 cm ²)
	Pertinente a PROC 3 Pertinente a PROC 15
Superficie della pelle esposta	Entrambi i palmi delle mani (480 cm ²)
	Pertinente a PROC 4 Pertinente a PROC 8b
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC3, PROC15	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,34 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde a quello di lungo termine.
PROC3	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatoria, a lungo termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,02
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde al valore di lungo termine moltiplicato per un fattore 2.
PROC4, PROC8b	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,86 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,12
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde a quello di lungo termine.
PROC4, PROC8b	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatoria, a lungo termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	25 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,4
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde al valore di lungo termine moltiplicato per un fattore 2.

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

Data / rielaborata il: 26.08.2015

Versione: 13.0

Prodotto: **Bicarbonato d'ammonium H Food Grade**

(ID.Nr. 30046446/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.08.2015

PROC15	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatoria, a lungo termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,08
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde al valore di lungo termine moltiplicato per un fattore 2.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

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

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	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.

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	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.

7. Breve titolo dello scenario espositivo

Uso nell'industria metallurgica, Applicazioni industriali

SU3; SU2a, SU3, SU14; ERC1, ERC4, ERC6a, ERC6b; PROC3, PROC4, PROC8b, PROC9

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	PROC3: Uso in processo a batch (sintesi o formulazione) PROC4: Uso in processi a batch ed altri processi (sintesi) dove può sussistere possibilità di esposizione 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

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

Data / rielaborata il: 26.08.2015

Versione: 13.0

Prodotto: **Bicarbonato d'ammonium H Food Grade**

(ID.Nr. 30046446/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.08.2015

	riempimento dedicata, inclusa la pesatura) Area d'uso: industriale
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	idrogenocarbonato di ammonio contenuto: >= 0 % - <= 100 %
Stato fisico	solido - altamente pulverulento
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 ²)
	Pertinente a PROC 4 Pertinente a PROC 8b Pertinente a PROC 9
Superficie della pelle esposta	palmo della mano (240 cm ²)
	Pertinente a PROC 3
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
PROC3	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	0,34 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,01
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde a quello di lungo termine.
PROC3	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatoria, a lungo termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	1 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,02
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde al valore di lungo termine moltiplicato per un fattore 2.
PROC4, PROC8b, PROC9	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - dermale, lungo termine- sistemico
Stima dell'esposizione	6,86 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,12
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde a quello di lungo termine.
PROC4, PROC8b	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatoria, a lungo termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	25 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,4

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

Data / rielaborata il: 26.08.2015

Versione: 13.0

Prodotto: **Bicarbonato d'ammonium H Food Grade**

(ID.Nr. 30046446/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.08.2015

	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde al valore di lungo termine moltiplicato per un fattore 2.
PROC9	
Metodo di valutazione	ECETOC TRA v2.0, Lavoratori, versione modificata
	Lavoratore - inalatoria, a lungo termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	20 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,32
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde al valore di lungo termine moltiplicato per un fattore 2.
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per un termine di confronto, visita http://www.ecetoc.org/tra	

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

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	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.

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	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.

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	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.

8. Breve titolo dello scenario espositivoApplicazioni dell'utilizzatore finale, Uso nei detergenti
SU21; ERC8d, ERC8e; PC35

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

Data / rielaborata il: 26.08.2015

Versione: 13.0

Prodotto: **Bicarbonato d'ammonium H Food Grade**

(ID.Nr. 30046446/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.08.2015

Controllo dell'esposizione e misure di gestione dei rischi

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	SU21: Prodotti di consumo PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente), Detergenti liquidi, Miscelazione e carico, Applicazione
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	idrogenocarbonato di ammonio contenuto: >= 0 % - <= 2 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	78,5 hPa
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 0,75 min 104 giorni per anno Pertinente a miscelazione e carico
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 0,3 min Pertinente a miscelazione e carico
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 240 min 104 giorni per anno Pertinente al processo di detergenza
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 20 min Pertinente al processo di detergenza
Dimensione ambiente	1 m3
Numero di ricambi aria all'ora	0,5
	Pertinente a miscelazione e carico
Dimensione ambiente	58 m3
Numero di ricambi aria all'ora	0,5
	Pertinente al processo di detergenza
Superficie della pelle esposta	Palmo di una mano (215 cm ²)
	Pertinente a miscelazione e carico
	Pertinente a miscelazione e carico
Superficie della pelle esposta	Mani e avambraccia (1900 cm ²)
	Pertinente al processo di detergenza
	Pertinente al processo di detergenza
	Quantità per uso 500 g Pertinente alle stime di esposizione inalatoria. Pertinente a miscelazione e carico
	Quantità per uso 0,01 g Pertinente alle stime di esposizione dermale. Pertinente a miscelazione e carico
	Quantità per uso 400 g Pertinente alle stime di esposizione inalatoria. Pertinente al processo di detergenza
	Quantità per uso 19 g Pertinente alle stime di esposizione dermale. Pertinente al processo di detergenza
Superficie di rilascio	20 cm ²
	Pertinente a miscelazione e carico
Superficie di rilascio	100000 cm ²
	Pertinente al processo di detergenza
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1

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

Data / rielaborata il: 26.08.2015

Versione: 13.0

Prodotto: **Bicarbonato d'ammonium H Food Grade**

(ID.Nr. 30046446/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.08.2015

	Consumatore - inalatoria, a lungo termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	9,38 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,7037
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5,86 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,172
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore - inalatoria, a breve termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	0,207 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00144
Metodo di valutazione	Pertinente a miscelazione e carico
	Consumatore - dermale, a breve termine - sistemico
Metodo di valutazione	Il valore di esposizione calcolato è trascurabile., Pertinente a miscelazione e carico
	Consumatore - inalatoria, a breve termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	56,3 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,392
Metodo di valutazione	Pertinente al processo di detergenza
	Consumatore - dermale, a breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	5,85 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,172
Metodo di valutazione	Pertinente al processo di detergenza
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	SU21: Prodotti di consumo PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente), Detergenti liquidi, Spray, Applicazione
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	idrogenocarbonato di ammonio contenuto: >= 0 % - <= 20 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	78,5 hPa

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

Data / rielaborata il: 26.08.2015

Versione: 13.0

Prodotto: **Bicarbonato d'ammonium H Food Grade**

(ID.Nr. 30046446/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.08.2015

Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 60 min 365 giorni per anno
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 10 min Pertinente al processo di detergenza
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata della nebulizzazione: 0,41 min Pertinente al processo di nebulizzazione.
Dimensione ambiente	15 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	2,5
Superficie della pelle esposta	Palmo di una mano (215 cm ²)
	Pertinente al processo di detergenza
	Pertinente al processo di detergenza
	Quantità per uso 16,2 g Pertinente alle stime di esposizione inalatoria. Pertinente al processo di detergenza
	Quantità per uso 0,16 g Pertinente alle stime di esposizione dermale. Pertinente al processo di detergenza
Superficie di rilascio	17100 cm ²
	Pertinente al processo di detergenza
Durata di rilascio	24,6 sec
	Pertinente al processo di nebulizzazione.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore - inalatoria, a lungo termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	3,27 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,246
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,55 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0161
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore - inalatoria, a breve termine - locale e sistemica
	Il valore di esposizione calcolato è trascurabile., Pertinente al processo di nebulizzazione.
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore - dermale, a breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,058 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0017
	Pertinente al processo di nebulizzazione.
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore - inalatoria, a breve termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	78,5 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,546

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

Data / rielaborata il: 26.08.2015

Versione: 13.0

Prodotto: **Bicarbonato d'ammonium H Food Grade**

(ID.Nr. 30046446/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.08.2015

	Pertinente al processo di detergenza
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore - dermale, a breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,492 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0144
	Pertinente al processo di detergenza
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	SU21: Prodotti di consumo PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente), Detergenti per il bagno (spray), Applicazione
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	idrogenocarbonato di ammonio contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 5\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	78,5 hPa
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 25 min 52 giorni per anno
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 1,5 min Pertinente al processo di detergenza
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata della nebulizzazione: 1,5 min Pertinente al processo di nebulizzazione.
Dimensione ambiente	10 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	2
Superficie della pelle esposta	Palmo di una mano (215 cm ²)
	Pertinente al processo di detergenza
	Pertinente al processo di detergenza
	Quantità per uso 30 g Pertinente alle stime di esposizione inalatoria. Pertinente al processo di detergenza
	Quantità per uso 0,3 g Pertinente alle stime di esposizione dermale. Pertinente al processo di detergenza
Superficie di rilascio	64000 cm ²
	Pertinente al processo di detergenza
Durata di rilascio	90 sec
	Pertinente al processo di nebulizzazione.
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore - inalatoria, a lungo termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	1,73 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,1298

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

Data / rielaborata il: 26.08.2015

Versione: 13.0

Prodotto: **Bicarbonato d'ammonium H Food Grade**

(ID.Nr. 30046446/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.08.2015

Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,284 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00831
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore - inalatoria, a breve termine - locale e sistemica
	Il valore di esposizione calcolato è trascurabile., Pertinente al processo di nebulizzazione.
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore - dermale, a breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,0531 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00155
	Pertinente al processo di nebulizzazione.
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore - inalatoria, a breve termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	99,8 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,694
	Pertinente al processo di detergenza
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore - dermale, a breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,231 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00675
	Pertinente al processo di detergenza
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	SU21: Prodotti di consumo PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente), Detergenti per il bagno (liquidi), Miscelazione e carico, Applicazione
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	idrogenocarbonato di ammonio contenuto: >= 0 % - <= 1,4 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	78,5 hPa
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 0,75 min 4 giorni per anno Pertinente a miscelazione e carico
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 0,3 min Pertinente a miscelazione e carico

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

Data / rielaborata il: 26.08.2015

Versione: 13.0

Prodotto: **Bicarbonato d'ammonium H Food Grade**

(ID.Nr. 30046446/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.08.2015

Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 25 min 4 giorni per anno Pertinente al processo di detergenza
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 20 min Pertinente al processo di detergenza
Dimensione ambiente	1 m3
Numero di ricambi aria all'ora	2
	Pertinente a miscelazione e carico
Dimensione ambiente	10 m3
Numero di ricambi aria all'ora	2
	Pertinente al processo di detergenza
Superficie della pelle esposta	Palmo di una mano (215 cm ²)
	Pertinente a miscelazione e carico
	Pertinente a miscelazione e carico
Superficie della pelle esposta	Mani e avambraccia (1900 cm ²)
	Pertinente al processo di detergenza
	Pertinente al processo di detergenza
	Quantità per uso 500 g Pertinente alle stime di esposizione inalatoria. Pertinente a miscelazione e carico
	Quantità per uso 0,01 g Pertinente alle stime di esposizione dermale. Pertinente a miscelazione e carico
	Quantità per uso 260 g Pertinente alle stime di esposizione inalatoria. Pertinente al processo di detergenza
	Quantità per uso 19 g Pertinente alle stime di esposizione dermale. Pertinente al processo di detergenza
Superficie di rilascio	20 cm ²
	Pertinente a miscelazione e carico
Superficie di rilascio	64000 cm ²
	Pertinente al processo di detergenza
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore - inalatoria, a lungo termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	2,05 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,1538
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	2,93 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0857
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore - inalatoria, a breve termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	0,169 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0012
	Pertinente a miscelazione e carico
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore - dermale, a breve termine - sistemico

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

Data / rielaborata il: 26.08.2015

Versione: 13.0

Prodotto: **Bicarbonato d'ammonium H Food Grade**

(ID.Nr. 30046446/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.08.2015

	Il valore di esposizione calcolato è trascurabile., Pertinente a miscelazione e carico
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore - inalatoria, a breve termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	118 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,82
	Pertinente al processo di detergenza
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore - dermale, a breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	4,09 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,12
	Pertinente al processo di detergenza
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	SU21: Prodotti di consumo PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente), Detergenti per sanitari (acidi), Detergenti per sanitari (candeggina)
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	idrogenocarbonato di ammonio contenuto: >= 0 % - <= 12,5 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	78,5 hPa
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 3 min 260 giorni per anno Pertinente a detergenti sanitari (acido)
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 2 min
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 3 min 120 giorni per anno Pertinente a detergenti sanitari (candeggina)
Dimensione ambiente	2,5 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	2
Superficie della pelle esposta	Palmo di una mano (215 cm ²)
	Quantità per uso 1.000 g Pertinente alle stime di esposizione inalatoria.
	Quantità per uso 2,2 g Pertinente alle stime di esposizione dermale.
Superficie di rilascio	750 cm ²
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore - inalatoria, a lungo termine - locale e sistemica

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

Data / rielaborata il: 26.08.2015

Versione: 13.0

Prodotto: **Bicarbonato d'ammonium H Food Grade**

(ID.Nr. 30046446/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.08.2015

Stima dell'esposizione	0,233 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0175
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	4,23 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,124
	Il valore di esposizione a breve termine corrisponde a quello di lungo termine.
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore - inalatoria, a breve termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	112 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,7783
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	SU21: Prodotti di consumo PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente), Detergenti per pavimenti (liquidi), Miscelazione e carico, Applicazione
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	idrogenocarbonato di ammonio contenuto: >= 0 % - <= 1 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	78,5 hPa
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 0,75 min 104 giorni per anno Pertinente a miscelazione e carico
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 0,3 min Pertinente a miscelazione e carico
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 240 min 104 giorni per anno Pertinente al processo di detergenza
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 30 min Pertinente al processo di detergenza
Dimensione ambiente	1 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	0,5
	Pertinente a miscelazione e carico
Dimensione ambiente	58 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	0,5
	Pertinente al processo di detergenza
Superficie della pelle esposta	Palmo di una mano (215 cm ²)
	Pertinente a miscelazione e carico
	Pertinente a miscelazione e carico

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

Data / rielaborata il: 26.08.2015

Versione: 13.0

Prodotto: **Bicarbonato d'ammonium H Food Grade**

(ID.Nr. 30046446/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.08.2015

Superficie della pelle esposta	Mani e avambraccia (1900 cm ²)
	Pertinente al processo di detergenza
	Pertinente al processo di detergenza
	Quantità per uso 500 g Pertinente alle stime di esposizione inalatoria. Pertinente a miscelazione e carico
	Quantità per uso 0,01 g Pertinente alle stime di esposizione dermale. Pertinente a miscelazione e carico
	Quantità per uso 880 g Pertinente alle stime di esposizione inalatoria. Pertinente al processo di detergenza
	Quantità per uso 19 g Pertinente alle stime di esposizione dermale. Pertinente al processo di detergenza
Superficie di rilascio	20 cm ²
	Pertinente a miscelazione e carico
Superficie di rilascio	220000 cm ²
	Pertinente al processo di detergenza
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore - inalatoria, a lungo termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	9,75 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,7314
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	2,93 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0857
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore - inalatoria, a breve termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	0,103 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00071
	Pertinente a miscelazione e carico
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore - dermale, a breve termine - sistemico
	Il valore di esposizione calcolato è trascurabile., Pertinente a miscelazione e carico
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore - inalatoria, a breve termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	58,4 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,406
	Pertinente al processo di detergenza
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore - dermale, a breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	2,92 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del	0,0854

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

Data / rielaborata il: 26.08.2015

Versione: 13.0

Prodotto: **Bicarbonato d'ammonium H Food Grade**

(ID.Nr. 30046446/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.08.2015

Rischio (RCR)	
	Pertinente al processo di detergenza
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	SU21: Prodotti di consumo PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente), Detergenti per tappeti (liquidi), Miscelazione e carico, Applicazione
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	idrogenocarbonato di ammonio contenuto: >= 0 % - <= 0,5 %
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	78,5 hPa
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 0,75 min Pertinente a miscelazione e carico
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 0,3 min Pertinente a miscelazione e carico
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 110 min Pertinente al processo di detergenza
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 110 min Pertinente al processo di detergenza
Dimensione ambiente	1 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	0,5
	Pertinente a miscelazione e carico
Dimensione ambiente	58 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	0,5
	Pertinente al processo di detergenza
Superficie della pelle esposta	Palmo di una mano (215 cm ²)
	Pertinente a miscelazione e carico
	Pertinente a miscelazione e carico
Superficie della pelle esposta	Entrambe le mani (860 cm ²)
	Pertinente al processo di detergenza
	Pertinente al processo di detergenza
	Quantità per uso 500 g Pertinente alle stime di esposizione inalatoria. Pertinente a miscelazione e carico
	Quantità per uso 0,01 g Pertinente alle stime di esposizione dermale. Pertinente a miscelazione e carico
	Quantità per uso 10.000 g Pertinente alle stime di esposizione inalatoria. Pertinente al processo di detergenza
	Quantità per uso 27 g Pertinente alle stime di esposizione dermale. Pertinente al processo di detergenza
Superficie di rilascio	20 cm ²
	Pertinente a miscelazione e carico

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

Data / rielaborata il: 26.08.2015

Versione: 13.0

Prodotto: **Bicarbonato d'ammonium H Food Grade**

(ID.Nr. 30046446/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.08.2015

Superficie di rilascio	220000 cm ²
	Pertinente al processo di detergenza
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore - inalatoria, a lungo termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	8,54 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,6632
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	2,08 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0608
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore - inalatoria, a breve termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	0,0836 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00058
	Pertinente a miscelazione e carico
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore - dermale, a breve termine - sistemico
	Il valore di esposizione calcolato è trascurabile., Pertinente a miscelazione e carico
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore - inalatoria, a breve termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	112 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,7783
	Pertinente al processo di detergenza
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore - dermale, a breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	2,08 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0608
	Pertinente al processo di detergenza
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato	
Descrittori d'uso coperti	SU21: Prodotti di consumo PC35: Prodotti per il lavaggio e la pulizia (tra cui prodotti a base di solvente), Detergenti per vetro, Spray, Applicazione
Condizioni operative	
Concentrazione della sostanza	idrogenocarbonato di ammonio

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

Data / rielaborata il: 26.08.2015

Versione: 13.0

Prodotto: **Bicarbonato d'ammonium H Food Grade**

(ID.Nr. 30046446/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.08.2015

	contenuto: $\geq 0\%$ - $\leq 20\%$
Stato fisico	liquido
Tensione di vapore della sostanza durante l'uso	78,5 hPa
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 240 min 365 giorni per anno Pertinente al processo di nebulizzazione.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata della nebulizzazione: 0,7 min Pertinente al processo di nebulizzazione.
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'esposizione: 30 min 365 giorni per anno Pertinente al processo di detergenza
Durata e frequenza dell'applicazione	Durata dell'applicazione: 3 min Pertinente al processo di detergenza
Dimensione ambiente	58 m ³
Numero di ricambi aria all'ora	0,5
Superficie della pelle esposta	Palmo di una mano (215 cm ²)
	Pertinente al processo di detergenza
	Pertinente al processo di detergenza
	Quantità per uso 16,2 g Pertinente alle stime di esposizione inalatoria. Pertinente al processo di detergenza
	Quantità per uso 0,29 g Pertinente alle stime di esposizione dermale. Pertinente al processo di detergenza
Durata di rilascio	42 sec
	Pertinente al processo di nebulizzazione.
Superficie di rilascio	30000 cm ²
	Pertinente al processo di detergenza
Stima dell'esposizione e riferimento alla sua sorgente.	
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore - inalatoria, a lungo termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	0,125 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,00938
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore - dermale, a lungo termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,991 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,029
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore - inalatoria, a breve termine - locale e sistemica
	Il valore di esposizione calcolato è trascurabile., Pertinente al processo di nebulizzazione.
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore - dermale, a breve termine - sistemico
	Il valore di esposizione calcolato è trascurabile., Pertinente al processo di nebulizzazione.
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1

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

Data / rielaborata il: 26.08.2015

Versione: 13.0

Prodotto: **Bicarbonato d'ammonium H Food Grade**

(ID.Nr. 30046446/SDS_GEN_IT/IT)

Data di stampa 27.08.2015

	Consumatore - inalatoria, a breve termine - locale e sistemica
Stima dell'esposizione	5,99 mg/m ³
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,042
	Pertinente al processo di detergenza
Metodo di valutazione	ConsExpo v4.1
	Consumatore - dermale, a breve termine - sistemico
Stima dell'esposizione	0,892 mg/kg/giorno (peso corporeo)
Rapporto di Caratterizzazione del Rischio (RCR)	0,0261
	Pertinente al processo di detergenza
Guida per gli utilizzatori a valle	
Per l'ottimizzazione consultare http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	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.
----------------------------------	---

Scenario espositivo considerato

Descrittori d'uso coperti	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.
----------------------------------	---
