

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

## 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Sostanza  
Denominazione commerciale : Idrossido di bario ottaidrato AGR  
Numero CE : 241-234-5  
Numero CAS : 12230-71-6  
Codice prodotto : BAHY-08A  
Formula : Ba(OH)<sub>2</sub>·8H<sub>2</sub>O

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

## Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : uso en laboratorio

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

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
Casella postale Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt, SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com), [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

## 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

| Country/Area | Organismo/società                                                                      | Indirizzo                           | Numero di emergenza | Commenti |
|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---------------------|----------|
| Italia       | Centro Antiveleni di Milano (Osp. Niguarda Ca' Granda)<br>Ospedale Niguarda Ca' Granda | Piazza Ospedale Maggiore 3<br>20162 | +39 02 6610 1029    |          |

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

## 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

## Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Tossicità acuta (per via orale), categoria 4 H302  
Tossicità acuta (per inalazione:gas) Categoria 4 H332  
Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1B H314  
Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 H318  
Full text of H and EUH statements: see section 16

## Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## 2.2. Elementi dell'etichetta

## Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Pittogrammi di pericolo (CLP) :



GHS05



GHS07

# Idrossido di bario ottaidrato AGR

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Avvertenza (CLP)              | : Pericolo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Indicazioni di pericolo (CLP) | : H302+H332 - Nocivo se ingerito o inalato.<br>H314 - Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.<br>H318 - Provoca gravi lesioni oculari.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Consigli di prudenza (CLP)    | : P271 - Utilizzare soltanto all'aperto o in luogo ben ventilato.<br>P301+P330+P331 - IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.<br>P303+P361+P353 - IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle/fare una doccia.<br>P304+P340 - IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.<br>P305+P351+P338 - IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. |

### 2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

| Nome                          | Identificatore del prodotto                    | %    |
|-------------------------------|------------------------------------------------|------|
| Idrossido di bario ottaidrato | Numero CAS: 12230-71-6<br>Numero CE: 241-234-5 | ≥ 95 |

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Misure di primo soccorso generale                          | : Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.                                                                                                                                                                                  |
| Misure di primo soccorso in caso di inalazione             | : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Dare ossigeno o praticare la respirazione artificiale se necessario. In caso di malessere consultare un medico. |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo       | : Lavare la pelle con acqua abbondante. Togliere gli indumenti contaminati. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.                                                                                         |
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | : Sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.                              |
| Misure di primo soccorso in caso di ingestione             | : Sciacquare la bocca. Non provocare il vomito. Chiamare immediatamente un medico.                                                                                                                                            |

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

|                                                   |                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomi/effetti in caso di inalazione             | : Pericolo di gravi danni alla salute in caso di esposizione prolungata per inalazione.                |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con la pelle  | : Provoca gravi ustioni.                                                                               |
| Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi | : Gravi danni agli occhi. Irritazione degli occhi. Bruciature. arrossamento, pruriti, lacrime. Dolore. |
| Sintomi/effetti in caso di ingestione             | : L'ingestione di una piccola quantità di questo materiale dà luogo a gravi rischi per la salute.      |

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Non somministrare nulla per via orale ad una persona incosciente.

# Idrossido di bario ottaidrato AGR

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Mezzi di estinzione da adeguare all'ambiente.

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

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : fumo. Vapori corrosivi.

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

Misure precauzionali in caso di incendio : Bloccare la perdita se non c'è pericolo.  
Istruzioni per l'estinzione : Cautela in caso di incendio chimico.  
Protezione durante la lotta antincendio : Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori.

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

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

##### Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare con mezzi meccanici la zona del riversamento.  
Misure in caso di polvere : Non respirare le polveri.

##### Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Equipaggiare il gruppo di addetti alla pulizia con protezione adeguata. Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato.  
Procedure di emergenza : Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche.

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

Metodi per il contenimento : Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
Metodi di pulizia : Versamenti importanti: raccogliere le fuoriuscite solide in contenitori richiudibili. Questo materiale ed il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro, in conformità alla legislazione locale. Sul terreno spazzare o spalare in contenitori adeguati. Raccogliere il materiale fuoriuscito.  
Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Consultare la Sezione 8. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.  
Misure di igiene : Lavare le mani e altre aree della pelle esposte alla sostanza con sapone neutro ed acqua prima di mangiare, bere, fumare e quando si lascia il luogo di lavoro.

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

Misure tecniche : Adeguarsi ai regolamenti in vigore.  
Condizioni per lo stoccaggio : Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare. Tenere il recipiente ben chiuso e in luogo ben ventilato.  
Luogo di stoccaggio : Proteggere dal calore.  
Disposizioni specifiche per l'imballaggio : Conservare in un recipiente chiuso. Conservare soltanto nel contenitore originale.

# Idrossido di bario ottaidrato AGR

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 7.3. Usi finali particolari

Sostanze chimiche per laboratorio.

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

### 8.1. Parametri di controllo

Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

| Idrossido di bario ottaidrato AGR (12230-71-6)     |                       |
|----------------------------------------------------|-----------------------|
| UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL) |                       |
| IOEL TWA                                           | 0,5 mg/m <sup>3</sup> |

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei

##### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

#### Dispositivi di protezione individuale

##### Dispositivi di protezione individuale:

Evitare le esposizioni inutili. EN 374.

##### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



#### Protezione degli occhi e del volto

##### Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza

#### Protezione della pelle

##### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

| Protezione della pelle e del corpo |          |
|------------------------------------|----------|
| Tipo                               | Standard |
| Indumenti protettivi               |          |

##### Protezione delle mani:

Guanti di protezione contro prodotti chimici (EN 374)

#### Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

Indossare una maschera

| Protezione respiratoria |                |            |          |
|-------------------------|----------------|------------|----------|
| Dispositivo             | Tipo di filtro | Condizione | Standard |
|                         | Tipo P1        |            |          |

#### Controlli dell'esposizione ambientale

##### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

##### Altre informazioni:

La presente scheda di dati di sicurezza è conforme alle condizioni specifiche che hanno giustificato la registrazione della sostanza in conformità agli articoli 17 o 18 del regolamento REACH. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavare le mani con acqua come precauzione.

# Idrossido di bario ottaidrato AGR

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|                                                         |                                        |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Stato fisico                                            | : Solido                               |
| Colore                                                  | : bianco.                              |
| Massa molecolare                                        | : 315,48 g/mol                         |
| Odore                                                   | : inodore.                             |
| Soglia olfattiva                                        | : Non disponibile                      |
| Punto di fusione                                        | : 78 °C                                |
| Punto di congelamento                                   | : Non disponibile                      |
| Punto di ebollizione                                    | : Non disponibile                      |
| Infiammabilità                                          | : Non disponibile                      |
| Limite inferiore di esplosività                         | : Non applicabile                      |
| Limite superiore di esplosività                         | : Non applicabile                      |
| Punto di infiammabilità                                 | : Non applicabile                      |
| Temperatura di autoaccensione                           | : Non applicabile                      |
| Temperatura di decomposizione                           | : Non disponibile                      |
| pH                                                      | : 12,5 5% 20°C                         |
| pH soluzione                                            | : Non disponibile                      |
| Viscosità cinematica                                    | : Non applicabile                      |
| Solubilità                                              | : Acqua: 72 g/100cm <sup>3</sup> 20° C |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non disponibile                      |
| Tensione di vapore                                      | : Non disponibile                      |
| Pressione di vapore a 50 °C                             | : Non disponibile                      |
| Densità                                                 | : 2,18 g/cm <sup>3</sup> 20° C         |
| Densità relativa                                        | : Non disponibile                      |
| Densità relativa di vapore a 20 °C                      | : Non applicabile                      |
| Granulometria                                           | : Non disponibile                      |

#### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Stabile nelle condizioni di utilizzazione e di stoccaggio raccomandate al paragrafo 7.

#### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 10.4. Condizioni da evitare

Alta temperatura. Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

#### 10.5. Materiali incompatibili

metalli.

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Idrossido di bario ottaidrato AGR

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

|                              |                                      |
|------------------------------|--------------------------------------|
| Tossicità acuta (orale)      | : Nocivo se ingerito.                |
| Tossicità acuta (cutanea)    | : Non classificato                   |
| Tossicità acuta (inalazione) | : Inalazione:gas: Nocivo se inalato. |

#### Idrossido di bario ottaidrato AGR (12230-71-6)

|                                                                        |                                                      |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| DL50 orale ratto                                                       | 500 mg/kg                                            |
| Corrosione cutanea/irritazione cutanea                                 | : Provoca gravi ustioni cutanee.<br>pH: 12,5 5% 20°C |
| Gravi danni oculari/irritazione oculare                                | : Provoca gravi lesioni oculari.<br>pH: 12,5 5% 20°C |
| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea                               | : Non classificato                                   |
| Mutagenicità sulle cellule germinali                                   | : Non classificato                                   |
| Cancerogenicità                                                        | : Non classificato                                   |
| Tossicità per la riproduzione                                          | : Non classificato                                   |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  | : Non classificato                                   |
| Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta | : Non classificato                                   |
| Pericolo in caso di aspirazione                                        | : Non classificato                                   |

#### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

|                                                                |                    |
|----------------------------------------------------------------|--------------------|
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto)   | : Non classificato |
| Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) | : Non classificato |

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### Idrossido di bario ottaidrato AGR (12230-71-6)

|                             |                         |
|-----------------------------|-------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Rapidamente degradabile |
|-----------------------------|-------------------------|

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Idrossido di bario ottaidrato AGR

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

|                                   |                                                                                          |
|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Legislazione locale (rifiuto)     | : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti.                          |
| Metodi di trattamento dei rifiuti | : Devono essere sottoposti a un trattamento speciale per soddisfare le normative locali. |

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

In conformità con: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

#### 14.1. Numero ONU o numero ID

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| N° ONU (ADR)      | : UN 1564 |
| Numero ONU (IMDG) | : UN 1564 |
| Numero ONU (IATA) | : UN 1564 |
| Numero ONU (ADN)  | : UN 1564 |
| Numero ONU (RID)  | : UN 1564 |

#### 14.2. Nome di spedizione dell'ONU

|                                                       |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Designazione ufficiale di trasporto (ADR)             | : COMPOSTO DEL BARIO, N.A.S.                                                        |
| Designazione ufficiale di trasporto (IMDG)            | : BARIUM COMPOUND, N.O.S.                                                           |
| Designazione ufficiale di trasporto (IATA)            | : Barium compound, n.o.s.                                                           |
| Designazione ufficiale di trasporto (ADN)             | : COMPOSTO DEL BARIO, N.A.S.                                                        |
| Designazione ufficiale di trasporto (RID)             | : COMPOSTO DEL BARIO, N.A.S.                                                        |
| Descrizione del documento di trasporto (ADR)<br>(ADR) | : UN 1564 COMPOSTO DEL BARIO, N.A.S. (Idrossido di bario ottaidrato), 6.1, III, (E) |
| Transport document description (IMDG)                 | : UN 1564 BARIUM COMPOUND, N.O.S. (Barium hydroxide octahydrate), 6.1, III          |
| Transport document description (IATA)                 | : UN 1564 Barium compound, n.o.s. (Barium hydroxide octahydrate), 6.1, III          |
| Transport document description (ADN)                  | : UN 1564 COMPOSTO DEL BARIO, N.A.S., 6.1, III                                      |
| Transport document description (RID)                  | : UN 1564 COMPOSTO DEL BARIO, N.A.S., 6.1, III                                      |

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

##### ADR

|                                                |       |
|------------------------------------------------|-------|
| Classi di pericolo connesso al trasporto (ADR) | : 6.1 |
| Etichette di pericolo (ADR)                    | : 6.1 |
| :                                              | :     |



##### IMDG

|                                                 |       |
|-------------------------------------------------|-------|
| Classi di pericolo connesso al trasporto (IMDG) | : 6.1 |
| Etichette di pericolo (IMDG)                    | : 6.1 |
| :                                               | :     |



##### IATA

|                                                 |       |
|-------------------------------------------------|-------|
| Classi di pericolo connesso al trasporto (IATA) | : 6.1 |
| Etichette di pericolo (IATA)                    | : 6.1 |
| :                                               | :     |



##### ADN

|                                                |       |
|------------------------------------------------|-------|
| Classi di pericolo connesso al trasporto (ADN) | : 6.1 |
|------------------------------------------------|-------|

# Idrossido di bario ottaidrato AGR

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Etichette di pericolo (ADN) : 6.1

:



### RID

Classi di pericolo connesso al trasporto (RID) : 6.1

Etichette di pericolo (RID) : 6.1

:



### 14.4. Gruppo di imballaggio

Gruppo di imballaggio (ADR) : III

Gruppo di imballaggio (IMDG) : III

Gruppo di imballaggio (IATA) : III

Gruppo di imballaggio (ADN) : III

Gruppo di imballaggio (RID) : III

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No

Inquinante marino : No

N° EmS (Incendio) : F-A

N° EmS (Fuoriuscita) : S-A

Altre informazioni : Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

Codice di classificazione (ADR) : T5

Disposizioni speciali (ADR) : 177, 274, 513, 587

Quantità limitate (ADR) : 5kg

Quantità esenti (ADR) : E1

Istruzioni di imballaggio (ADR) : P002, IBC08, LP02, R001

Disposizioni speciali di imballaggio (ADR) : B3

Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID) : MP10

Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : T1

Disposizioni speciali relative alle cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (ADR) : TP33

Codice cisterna (ADR) : SGAH, L4BH

Disposizioni speciali cisterna (ADR) : TU15, TE19

Veicolo per il trasporto in cisterna : AT

Categoria di trasporto (ADR) : 2

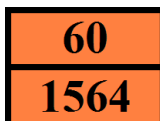
Disposizioni speciali di trasporto - Rinfusa (ADR) : VC1, VC2, AP7

Disposizioni speciali di trasporto - Carico, scarico e movimentazione (ADR) : CV13, CV28

Disposizioni speciali di trasporto - Esercizio (ADR) : S9

Numero d'identificazione del pericolo (n° Kemler) : 60

Pannello arancione :



Codice restrizione in galleria (ADR) : E

Codice EAC : 2Z

#### Trasporto via mare

Disposizioni speciali (IMDG) : 177, 223, 274



# Idrossido di bario ottaidrato AGR

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

|                                       |                                                                                          |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Quantità limitate (IMDG)              | : 5 kg                                                                                   |
| Quantità esenti (IMDG)                | : E1                                                                                     |
| Istruzioni di imballaggio (IMDG)      | : P002, LP02                                                                             |
| Istruzioni di imballaggio IBC (IMDG)  | : IBC08                                                                                  |
| IBC special provisions (IMDG)         | : B3                                                                                     |
| Istruzioni cisterna (IMDG)            | : T1                                                                                     |
| Disposizioni speciali cisterna (IMDG) | : TP33                                                                                   |
| Categoria di stivaggio (IMDG)         | : A                                                                                      |
| Proprietà e osservazioni (IMDG)       | : White powder, lumps or crystals. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation. |

### Trasporto aereo

|                                                                          |           |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Quantità esenti aereo passeggeri e cargo (IATA)                          | : E1      |
| Quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA)                        | : Y645    |
| Quantità nette max. di quantità limitate aereo passeggeri e cargo (IATA) | : 10kg    |
| Istruzioni di imballaggio aereo passeggeri e cargo (IATA)                | : 670     |
| Quantità nette max. per aereo passeggeri e cargo (IATA)                  | : 100kg   |
| Istruzioni di imballaggio aereo cargo (IATA)                             | : 677     |
| Quantità max. netta aereo cargo (IATA)                                   | : 200kg   |
| Disposizioni speciali (IATA)                                             | : A3, A82 |
| Codice ERG (IATA)                                                        | : 6L      |

### Trasporto fluviale

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Codice di classificazione (ADN)   | : T5                      |
| Disposizioni speciali (ADN)       | : 177, 274, 513, 587, 802 |
| Quantità limitate (ADN)           | : 5 kg                    |
| Quantità esenti (ADN)             | : E1                      |
| Attrezzatura richiesta (ADN)      | : PP, EP                  |
| Numero di coni/semafori blu (ADN) | : 0                       |

### Trasporto per ferrovia

|                                                                                            |                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Codice di classificazione (RID)                                                            | : T5                      |
| Disposizioni speciali (RID)                                                                | : 177, 274, 513, 587      |
| Quantità limitate (RID)                                                                    | : 5kg                     |
| Quantità esenti (RID)                                                                      | : E1                      |
| Istruzioni di imballaggio (RID)                                                            | : P002, IBC08, LP02, R001 |
| Disposizioni speciali di imballaggio (RID)                                                 | : B3                      |
| Disposizioni concernenti l'imballaggio in comune (RID)                                     | : MP10                    |
| Istruzioni di trasporto in cisterne mobili e container per il trasporto alla rinfusa (RID) | : T1                      |
| Disposizioni speciali cisterne mobili e contenitori per il trasporto alla rinfusa (RID)    | : TP33                    |
| Codici cisterna per cisterne RID (RID)                                                     | : SGAH, L4BH              |
| Disposizioni speciali per le cisterne RID                                                  | : TU15                    |
| Categoria di trasporto (RID)                                                               | : 2                       |
| Disposizioni speciali di trasporto - Rinfusa (RID)                                         | : VC1, VC2, AP7           |
| Disposizioni speciali di trasporto - carico, scarico e movimentazione (RID)                | : CW13, CW28, CW31        |
| Colli express (RID)                                                                        | : CE11                    |
| Numero di identificazione del pericolo (RID)                                               | : 60                      |

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile

# Idrossido di bario ottaidrato AGR

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

#### 15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

##### Normative UE

###### Allegato XVII del REACH (Elenco delle restrizioni)

Nessuna restrizione ai sensi dell'allegato XVII del regolamento REACH

###### Allegato XIV del REACH (Elenco di autorizzazioni)

Idrossido di bario ottaidrato AGR non è elencata all'allegato XIV del REACH

###### Elenco delle sostanze candidate (SVHC) del REACH

Idrossido di bario ottaidrato AGR non è nell'elenco di sostanze candidate REACH

###### Regolamento PIC (previo assenso informato)

{0} non è soggetto al Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

###### Regolamento POP (Inquinanti organici persistenti)

{0} non è soggetto al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

###### Ozone Regulation (2024/590)

Not listed on the Ozone Depletion list (Regulation EU 2024/590)

###### Regolamento sui prodotti a duplice uso (428/2009)

Not listed on the COUNCIL REGULATION (EC) No 428/2009 of 5 May 2009 setting up a Community regime for the control of exports, transfer, brokering and transit of dual-use items.

###### Regolamento sui precursori di esplosivi (UE 2019/1148)

Not listed on the Explosives Precursors list (EU)

###### Regolamento sui precursori di droghe (CE 273/2004)

Not listed on the Drug Precursors list (EU)

##### Norme nazionali

###### Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK) : WGK 3, Altamente pericoloso per le acque (Classificazione secondo la AwSV).

###### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sostanza non è elencata  
SZW-lijst van mutagene stoffen : La sostanza non è elencata  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La sostanza non è elencata  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La sostanza non è elencata  
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La sostanza non è elencata

###### Danimarca

Regolamenti Nazionali Danesi : Prodotto non autorizzato ai minori di 18 anni

#### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 16: Altre informazioni

#### Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

|                                    |                                                  |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (per inalazione: gas) | Tossicità acuta (per inalazione:gas) Categoria 4 |
|------------------------------------|--------------------------------------------------|

# Idrossido di bario ottaidrato AGR

## Scheda di Dati di Sicurezza

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

| Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH: |                                                        |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (per via orale)                            | Tossicità acuta (per via orale), categoria 4           |
| Eye Dam. 1                                              | Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 1 |
| Skin Corr. 1B                                           | Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1B           |
| H302                                                    | Nocivo se ingerito.                                    |
| H314                                                    | Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. |
| H318                                                    | Provoca gravi lesioni oculari.                         |
| H332                                                    | Nocivo se inalato.                                     |

Scheda Dati di Sicurezza (SDS), UE

Questa informazione si basa sulle nostre attuali conoscenze e descrive il prodotto ai fini dei soli requisiti della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non deve essere interpretato come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.