

scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE



Laboratoriumdiscounter

Nitrato di bario ≥99,8% puro

codice articolo: **BANO3983.1**

Versione: **1.0 it**

data di compilazione: 23.04.2021

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

1.1 Identificatore del prodotto

Identificazione della sostanza	Nitrato di bario
Codice articolo	BANO3983.1
Numero di registrazione (REACH)	Questa informazione non è disponibile.
Nr indice	056-002-00-7
Numero CE	233-020-5
Numero CAS	10022-31-8

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

Usos identificatos: sostanza chimica da laboratorio

3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Laboratoriumdiscounter
Zandvoortstraat 75
1976BN Ijmuiden
Nederland

Telefono: +31 (0) 255 700 210

e-mail: info@laboratoriumdiscounter.nl

Sito internet: www.laboratoriumdiscounter.nl

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza : Department Health, Safety and Environment

e-mail (persona competente) : info@laboratoriumdiscounter.nl

1.4 Numero telefonico di emergenza

Servizio d'informazione in caso di emergenza **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Classificazione secondo GHS			
Sezione	Classe di pericolo	Classe categoria di pericolo	Indicazione di pericolo
2.14	solido comburente	(Ox. Sol. 2)	H272
3.10	tossicità acuta (per via orale)	(Acute Tox. 3)	H301
3.11	tossicità acuta (in caso di inalazione)	(Acute Tox. 4)	H332
3.3	lesioni oculari gravi/irritazione oculare	(Eye Irrit. 2)	H319

scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE

Nitrato di bario ≥99,8% puro

codice articolo: **BANO3983.1**



Laboratoriumdiscounter

Osservazioni

Per il testo completo delle frasi H e EUH: cfr. SEZIONE 16.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Avvertenza

Pericolo

Pittogrammi



Indicazioni di pericolo

H272	Può aggravare un incendio; comburente.
H301	Tossico se ingerito.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H332	Nocivo se inalato.

Consigli di prudenza

Consigli di prudenza - prevenzione

P221	Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili.
P261	Evitare di respirare la polvere.

Consigli di prudenza - reazione

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.
P312	Contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico in caso di malessere.

Etichettatura di imballaggi che non contengono una quantità superiore a 125 ml

Avvertenza: **Pericolo**

Simbolo/i



H301	Tossico se ingerito.
------	----------------------

2.3 Altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari.

scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE

Nitrato di bario ≥99,8% puro

codice articolo: **BANO3983.1**



Laboratoriumdiscounter

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Denominazione della sostanza	Nitrato di bario
Nr indice	056-002-00-7
Numero CE	233-020-5
Numero CAS	10022-31-8
Formula molecolare	Ba(NO ₃) ₂
Massa molare	261,3 ^g /mol

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso



Note generali

Togliere gli indumenti contaminati.

Se inalata

Aerare. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avvisare il medico.

A contatto con la pelle

Sciacquare la pelle/fare una doccia. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avvisare il medico.

A contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per 10 minuti tenendo le palpebre aperte. In caso di irritazione oculare consultare l'oculista.

Se ingerita

Sciacquare la bocca e bere abbondantemente. Chiamare immediatamente un medico.

2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Collasso circolatorio, Disturbi gastrointestinali, Vertigini, Nausea, Irritazione, Vomito, Metaemoglobinemia

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

Somministrare solfato di sodio come lassativo (1 cucchiaino in 1 bicchiere d'acqua).

scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE

Nitrato di bario ≥99,8% puro

codice articolo: **BANO3983.1**



Laboratoriumdiscounter

SEZIONE 5: Misure antincendio

1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Coordinare le misure di sicurezza per lo spegnimento delle fiamme nell'ambiente acqua nebulizzata, schiuma, polvere estinguente secca, biossido di carbonio (CO₂)

Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua

2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Proprietà ossidante. Non combustibile.

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: ossidi di azoto (NO_x)

3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Utilizzare mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole. Indossare l'autorespiratore.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non respirare la polvere.

2. Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

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

Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

Copertura degli scarichi.

Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Catturare meccanicamente. Controllare le polveri.

Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci

Riporre in appositi contenitori per smaltimento.

Riferimento ad altre sezioni

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5. Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8. Materiali incompatibili: cfr. sezione 10. Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE

Nitrato di bario $\geq 99,8\%$ puro

codice articolo: **BANO3983.1**



Laboratoriumdiscounter

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

1. Precauzioni per la manipolazione sicura

In aree critiche assicurare un'adeguata ventilazione e un'aerazione puntuale.

• Misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri

Prendere ogni precauzione per evitare di miscelare con sostanze combustibili.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Non mangiare né bere durante l'impiego. Pulizia della pelle subito dopo il lavoro con il prodotto.

2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo asciutto.

Sostanze o miscele incompatibili

Rispettare il deposito compatibile delle sostanze chimiche.

Altre informazioni da tenere in considerazione

Conservare sotto chiave.

• Disposizioni relative alla ventilazione

Utilizzare la ventilazione locale e generale.

• Progettazione specifica dei locali o dei contenitori di stoccaggio

Temperatura di stoccaggio consigliata: 15 - 25 °C.

3. Usi finali specifici

Non ci sono informazioni disponibili.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

1. Parametri di controllo

Valori limite nazionali

Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)

DNEL/DMEL/PNEC pertinenti e altri livelli soglia

• valori relativi alla salute umana

Endpoint	Livello soglia	Obiettivo di protezione, via d'esposizione	Destinato a	Tempo d'esposizione
DNEL	2,73 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
DNEL	8,141 mg/kg	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici

• valori ambientali

Endpoint	Livello soglia	Comparto ambientale	Tempo d'esposizione
PNEC	115 µg/l	acque dolci	breve termine (caso isolato)
PNEC	62,2 mg/l	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)	breve termine (caso isolato)
PNEC	600 mg/kg	sedimenti di acqua dolce	breve termine (caso isolato)
PNEC	207,7 mg/kg	suolo	breve termine (caso isolato)

scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE

Nitrato di bario ≥99,8% puro

codice articolo: **BANO3983.1**



Laboratoriumdiscounter

8.2 Controlli dell'esposizione

Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)



Protezioni per occhi/volto

Utilizzare la visiera con protezione laterale.

Protezione della pelle

• protezione delle mani

Usare guanti adatti. Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testato secondo la norma EN 374. Per usi particolari, si raccomanda di controllare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti di protezione sopraccitati insieme al fornitore dei guanti stessi.

• tipo di materiale

NBR (Caucciù di nitrile)

• spessore del materiale

>0,11 mm.

• tempi di permeazione del materiale dei guanti

>480 minuti (permeazione: livello 6)

• misure supplementari per la protezione

Stabilire un periodo di guarigione per la rigenerazione della pelle. Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate).

Protezione respiratoria

Protezione delle vie respiratorie necessaria a: Formazione di polvere. Filtro antiparticolato (EN 143). P3 (filtra almeno il 99,95% delle particelle aeroportate, codice cromatico: bianco).

Vanno osservati i limiti di indossamento secondo la GefStoffV in associazione con le regole per l'impiego di respiratori (BGR 190).

Controlli dell'esposizione ambientale

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico	solido (cristallino)
Colore	bianco
Odore	inodore
Soglia olfattiva	Non ci sono dati disponibili

Altri parametri fisici e chimici

(valore) pH	5 - 8 (acqua: 50 g/l, 25 °C)
Punto di fusione/punto di congelamento	>600 °C a 1.003 hPa
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	Questa informazione non è disponibile.
Punto di infiammabilità	non si applica
Tasso di evaporazione	non ci sono dati disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	Non infiammabile

scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE

Nitrato di bario $\geq 99,8\%$ puro

codice articolo: **BANO3983.1**



Laboratoriumdiscounter

Limiti di esplosività

- limite inferiore di esplosione (LEL)
- limite superiore di esplosione (UEL)

Limiti inferiori di esplosione delle nubi di polvere

Tensione di vapore

Densità

Densità divapore

Densità apparente

Densità relativa

questa informazione non è disponibile

questa informazione non è disponibile

queste informazioni non sono disponibili

Questa informazione non è disponibile.

3,24 g/cm³ a 20 °C

Questa informazione non è disponibile.

1.600 - 1.900 kg/m³

Non sono disponibili informazioni su questa proprietà.

La/le solubilità

Solubilità in acqua

94 g/l a 20 °C

Coefficiente di ripartizione

n-ottanolo/acqua (log KOW)

Questa informazione non è disponibile.

Temperatura diautoaccensione

Non sono disponibili informazioni su questa proprietà.

Temperatura di decomposizione

non ci sono dati disponibili

Viscosità

irrilevante (sostanza solida)

Proprietà esplosive

nulla

Proprietà ossidanti

comburente

9.2 Altre informazioni

Non ci sono informazioni supplementari.

Dimensioni delle particelle

370 µm

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

1. Reattività

proprietà ossidante.

2. Stabilità chimica

Il materiale è stabile in ambiente normale e nelle condizioni di temperatura e di pressione previste durante lo stoccaggio e la manipolazione.

3. Possibilità di reazioni pericolose

Pericolodiesplorazione: Alluminio, Magnesio, Metallo, Riducenti, Molto comburente, Zolfo, PVC: policloruro di vinile

4. Condizioni da evitare

Non sono note condizioni specifiche da evitare.

scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE

Nitrato di bario ≥99,8% puro

codice articolo: **BANO3983.1**



Laboratoriumdiscounter

5. Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni supplementari.

6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Via di esposizione	Endpoint	Valore	Specie	Fonte
orale	LD50	<300 mg/kg	ratto	ECHA

Corrosione/irritazione della pelle

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Provoca grave irritazione oculare.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Non è classificato come sensibilizzante delle vie respiratorie o della pelle.

Sintesi della valutazione delle proprietà CMR

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali, cancerogeno o come tossico per la riproduzione

• Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione singola).

• Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Non è classificato come tossico specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta).

Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione.

Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

• In caso di ingestione

nausea, disturbi gastrointestinali, vertigini

• In caso di contatto con gli occhi

i dati non sono disponibili

• In caso di inalazione

Crampi, aritmie cardiache

• In caso di contatto con la pelle

i dati non sono disponibili

Altre informazioni

Nulla

scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE

Nitrato di bario ≥99,8% puro

codice articolo: **BANO3983.1**



Laboratoriumdiscounter

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

- 1. Tossicità**
secondo 1272/2008/CE: Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.
- 2. Processo di degradabilità**
Metodi sulla determinazione della biodegradabilità non sono applicabili a sostanze inorganiche.
- 3. Potenziale di bioaccumulo**
BCF 68,4 (ECHA)
- 4. Mobilità nel suolo**
I dati non sono disponibili.
- 5. Risultati della valutazione PBT evPvB**
I dati non sono disponibili.
- 6. Altri effetti avversi**
Leggermente pericoloso per le acque.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

- 1. Metodi di trattamento dei rifiuti**
Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti come rifiuti pericolosi. Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale/regionale/nazionale/internazionale.
Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti
Non gettare i residui nelle fognature.
Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi
Si tratta di un rifiuto pericoloso; possono essere utilizzati soltanto gli imballaggi approvati (ad esempio secondo ADR).
- 2. Disposizioni pertinenti riguardanti i rifiuti**
La determinazione dei codici/delle denominazioni dei rifiuti deve secondo l'ordinanza relativa al catalogo dei rifiuti deve essere effettuata in maniera specifica a seconda dei settori e dei processi.
- 3. Osservazioni**
I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti. Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- | | |
|---|---|
| 1. Numero ONU | 1446 |
| 2. Nome di spedizione dell'ONU | NITRATO DIBARIO |
| Ingredienti pericolosi | Nitrato di bario |
| 3. Classi di pericolo connesso al trasporto | |
| Classe | 5.1 (materie comburenti) |
| 4. Gruppi di imballaggio | II (materia mediamente pericolosa) |
| 5. Pericoli per l'ambiente | nulla (non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose) |

scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE

Nitrato di bario $\geq 99,8\%$ puro

codice articolo: **BANO3983.1**



Laboratoriumdiscounter

6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Disposizioni concernenti le materie pericolose (ADR) alle quali bisogna attenersi all'interno dell'azienda.

7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL e il codice IBC

Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.

8. Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipodell'ONU

• Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN)

Numero ONU	1446
Designazione ufficiale	NITRATO DI BARIO
Particolari nel documento di trasporto	UN1446, NITRATO DI BARIO, 5.1 (6.1), II, (E)
Classe	5.1
Codice di classificazione	OT2
Gruppo di imballaggio	II
Etichetta/e di pericolo	5.1+6.1



Disposizioni speciali (DS)	802(ADN)
Quantità esenti (EQ)	E2
Quantità limitate (LQ)	1 kg
Categoria di trasporto (CT)	2
Codice di restrizione in galleria (CTG)	E
Numero di identificazione del pericolo	56

• Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)

Numero ONU	1446
Designazione ufficiale	BARIUM NITRATE
Dicitura nella dichiarazione dello speditore (shipper's declaration)	UN1446, NITRATO DI BARIO, 5.1 (6.1), II
Classe	5.1
Rischi/o sussidiari/o	6.1
Gruppo di imballaggio	II
Etichetta/e di pericolo	5.1+6.1



Disposizioni speciali (DS)	-
Quantità esenti (EQ)	E2
Quantità limitate (LQ)	1 kg
EmS	F-A, S-Q

scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE

Nitrato di bario ≥99,8% puro

codice articolo: **BANO3983.1**



LaboratorioDiscounter

Categoria di stivaggio (stowage category)

A

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

Relative disposizioni della Unione Europea (UE)

• **Regolamento 649/2012/UE sull'exportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose (PIC)**

Non elencato.

• **Regolamento 1005/2009/CE sulle sostanze che riducono lo strato di ozono**

Non elencato.

• **Regolamento 850/2004/CE relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)**

Non elencato.

• **Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII**

non elencato

• **Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV)**

non elencato

• **Direttiva Seveso**

2012/18/UE (Seveso III)			
N.	Sostanza pericolosa/categorie di pericolo	Quantità limite (tonnellate) per l'applicazione di requisiti di soglia inferiore e superiore	Note
P8	liquidi e solidi comburenti	50 200	55)

Notazione

55) Liquidi comburenti, categoria 1, 2 o 3, oppure solidi comburenti, categoria 1, 2 o 3

Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche RoHS) -Allegato II

non elencato

Regolamento 166/2006/CE relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)

non elencato

Direttiva 2000/60/CE che istituisce un quadro per l'azione comunitaria in materia di acque

non elencato

Inventari nazionali

La sostanza è elencata nei seguenti inventari nazionali:

- EINECS/ELINCS/NLP (Europa)
- REACH (Europa)

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata condotta alcuna valutazione della sicurezza chimica per questa sostanza.

scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE

Nitrato di bario $\geq 99,8\%$ puro

codice articolo: **BANO3983.1**



Laboratoriumdiscounter

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni e acronimi

Abbr.	Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo Europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada)
BCF	BioConcentration Factor (fattore di bioconcentrazione)
CAS	Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico)
CLP	Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele
CMR	Cancerogeno, Mutageno o tossico per la Riproduzione
DMEL	Derived Minimal Effect Level (livello derivato con effetti minimi)
DNEL	Derived No-Effect Level (livello derivato senza effetto)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate)
EmS	Emergency Schedule (piano di emergenza)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose)
MARPOL	Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento provocato dalle navi (abbr. di "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (ex polimero)
Nr indice	il numero indice è il codice di identificazione assegnato alla sostanza nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008
PBT	Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

- Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2015/830/UE
- Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP, EU-GHS)

Frase pertinenti (codice e testo completo come indicato nei capitoli 2 e 3)

scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2015/830/UE

Nitrato di bario $\geq 99,8\%$ puro

codice articolo: **BANO3983.1**



Laboratoriumdiscounter

Codice	Testo
H272	può aggravare un incendio; comburente
H301	tossico se ingerito
H319	provoca grave irritazione oculare
H332	nocivo se inalato

Clausola di esclusione di responsabilità

Le indicazioni contenute in questa scheda corrispondono alle nostre conoscenze al momento della messa in stampa. Le informazioni servono per darvi indicazioni circa l'uso sicuro del prodotto indicato sul foglio con i dati di sicurezza, per quanto riguarda la conservazione, la lavorazione, il trasporto e lo smaltimento. Le indicazioni non hanno valore per altri prodotti. Se il prodotto è miscelato con altri materiali o viene lavorato, le indicazioni contenute nel foglio dei dati di sicurezza hanno solo valore indicativo per il nuovomateriale.