



# NEXT BENT P

## Scheda informativa sulla sicurezza del prodotto

Una scheda di dati di sicurezza non è richiesta per questo prodotto, a norma dell'articolo 31 del regolamento REACH.  
Questa scheda informativa di sicurezza prodotto è stata creata su base volontaria  
Data di pubblicazione: 31/07/2025 Versione della SDS: 1.1

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

|                           |                              |
|---------------------------|------------------------------|
| REACH – tipo              | : Sostanza (UVCB)            |
| Denominazione commerciale | : Next Bent P                |
| Numero CE                 | : 215-108-5                  |
| Numero CAS                | : 1302-78-9                  |
| REACH no.                 | : Esente dalla registrazione |

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

#### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Uso della sostanza/ della miscela | : Alimenti per animali<br>Carta.<br>Detersivi<br>Prodotti farmaceutici<br>Cosmetici<br>Ambiente<br>Fonderia<br>Lettiera per gatti<br>Ingegneria civile<br>Costruzione<br>Geotecnica<br>perforazione<br>Enologia<br>Pitture e vernici<br>agricoltura<br>Plastica<br>Filtrazione (e.g olio, birra e vino)<br>Trattamento delle acque. |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 1.2.2. Usi sconsigliati

|                   |                                                |
|-------------------|------------------------------------------------|
| Restrizioni d'uso | : Qualsiasi uso diverso da quelli identificati |
|-------------------|------------------------------------------------|

### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda informativa sulla sicurezza del prodotto

VINEXT S.p.a  
via Stradone San Fermo 26,  
37121 Verona

T: +39 045 8581990  
mail: info@vinext.it

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

|                     |                                              |
|---------------------|----------------------------------------------|
| Numero di emergenza | : Centro Anti Veleni Careggi +39 055 7947819 |
|---------------------|----------------------------------------------|

## SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

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

Non classificato

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

Per quanto ci risulta, questo prodotto non presenta rischi particolari, con riserva di rispettare le regole generali di igiene industriale.



# NEXT BENT P

## Scheda informativa sulla sicurezza del prodotto

Una scheda di dati di sicurezza non è richiesta per questo prodotto, a norma dell'articolo 31 del regolamento REACH.  
Questa scheda informativa di sicurezza prodotto è stata creata su base volontaria  
Data di pubblicazione: 31/07/2025 Versione della SDS: 1.1

### 2.2. Elementi dell'etichetta

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

Etichettatura non applicabile

### 2.3. Altri pericoli

Altri pericoli che non determinano classificazione : In fase di manipolazione ed uso il prodotto può generare polvere respirabile. La polvere può contenere silice cristallina respirabile. Inalazioni prolungate o massicce di silice cristallina respirabile possono causare fibrosi polmonare, comunemente riferita a silicosi. I principali sintomi di fibrosi polmonare sono tosse e difficoltà respiratorie. L'esposizione occupazionale della polvere respirabile e della silice cristallina respirabile devono essere monitorate e controllate. Il prodotto deve essere maneggiato con metodi e tecniche che riducano al minimo o eliminino la formazione di polvere

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

Tipo di sostanza : UVCB

| Nome      | Identificatore del prodotto                   | %   |
|-----------|-----------------------------------------------|-----|
| Bentonite | Numero CAS: 1302-78-9<br>Numero CE: 215-108-5 | 100 |

Note:

- Il prodotto contiene meno di 1% di silice cristallina (frazione fine) come determinato con il metodo SWeRF. Il contenuto di silice cristallina respirabile può essere misurato attraverso il metodo "Size-Weighted Relevant Fine Fraction - SWeRF". Tutti i dettagli relativi al metodo SWeRF sono disponibili all'indirizzo [www.crystallinesilica.eu](http://www.crystallinesilica.eu). I dati si basano sulle nostre più recenti conoscenze ma non costituiscono alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.
- La purezza del prodotto è del 100% p/p. La composizione della sostanza consiste principalmente in smectite (CAS 1318-93-0) e altri minerali accessori.

### 3.2. Miscele

Non applicabile

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Misure generali di primo soccorso : nessuna azione da evitare, nessuna speciale istruzione per i soccorritori, non abbandonare la vittima senza assistenza.

Misure di primo soccorso in caso d'inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione. Nessuna in condizioni di uso normale. Portare la vittima all'aria fresca. In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con la pelle : Misure specifiche di pronto soccorso non sono richieste. Lavare la pelle con acqua abbondante e sapone. In caso d'irritazione cutanea consultare un dermatologo. Lavare la pelle con acqua abbondante.



# NEXT BENT P

## Scheda informativa sulla sicurezza del prodotto

Una scheda di dati di sicurezza non è richiesta per questo prodotto, a norma dell'articolo 31 del regolamento REACH.  
Questa scheda informativa di sicurezza prodotto è stata creata su base volontaria  
Data di pubblicazione: 31/07/2025 Versione della SDS: 1.1

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi | : Lavare abbondantemente con acqua. Non si attendono effetti avversi derivanti da questo prodotto. In caso di dubbi o se i sintomi persistono, consultare un medico. Lavare gli occhi con acqua per precauzione. |
| Misure di primo soccorso in caso d'ingestione              | : Nessuna in condizioni di uso normale. In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.                                                                                                       |

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

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sintomi/effetti in caso di inalazione             | : La polvere prodotta da questo materiale, se presente e in caso di inalazione eccessiva, può causare irritazione delle vie respiratorie. Benché non sia nota l'esistenza di dati precisi riguardanti gli effetti sulla salute di esseri umani e di animali, si ritiene che l'inalazione di questo materiale presenti dei rischi. |
| Sintomi/lesioni in caso di contatto con la pelle  | : Nessuno(a) in condizioni normali. Le polveri possono provocare una irritazione nelle pieghe della pelle o per contatto con un vestito stretto.                                                                                                                                                                                  |
| Sintomi/lesioni in caso di contatto con gli occhi | : Nessuno(a) in condizioni normali. La polvere proveniente da questo prodotto può causare irritazione oculare.                                                                                                                                                                                                                    |
| Sintomi/lesioni in caso di ingestione             | : Nessuno(a) in condizioni normali.                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

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

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

|                                |                                                                                                                                 |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mezzi di estinzione idonei     | : Il prodotto non è infiammabile. Polvere, CO2, acqua nebulizzata o normale schiuma. Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. |
| Mezzi di estinzione non idonei | : Nessuno/a.                                                                                                                    |

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

|                                                        |                                         |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Pericolo d'incendio                                    | : Non infiammabile.                     |
| Pericolo di esplosione                                 | : Nessun rischio diretto di esplosione. |
| Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio | : Nessuno.                              |

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

|                                                                        |                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Misure precauzionali in caso di incendio                               | : Evitare il sviluppo di polvere. Può risultare necessario il ricorso a un apparecchio respiratorio adeguato. Le fuoriuscite sono scivolose e possono provocare cadute.                     |
| Istruzioni per l'estinzione                                            | : Estinguere l'incendio a distanza di sicurezza/da punto protetto. Non introdursi nell'area dell'incendio privi dell'adeguato equipaggiamento protettivo, comprendente gli autorespiratori. |
| Dispositivi di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi | : Usare un respiratore autonomo e ed indumenti protettivi. Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.      |

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

|                              |                                                                                                                                                      |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Misure di carattere generale | : Informare le autorità se il prodotto viene immesso nella rete fognaria o in acque pubbliche. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

|                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Mezzi di protezione    | : Assicurare una adeguata ventilazione. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Evitare il sviluppo di polvere. Evitare l'inalazione prolungata. Consultare la sezione 8. Evitare di respirare la polvere, la nebbia o gli aerosol. Attenzione : il prodotto può rendere il suolo scivoloso. |
| Procedure di emergenza | : Ventilare la zona del riversamento.                                                                                                                                                                                                                                                                             |



## NEXT BENT P

### Scheda informativa sulla sicurezza del prodotto

Una scheda di dati di sicurezza non è richiesta per questo prodotto, a norma dell'articolo 31 del regolamento REACH.  
Questa scheda informativa di sicurezza prodotto è stata creata su base volontaria  
Data di pubblicazione: 31/07/2025 Versione della SDS: 1.1

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

- Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiori informazioni, vedere la sezione 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".
- Procedure di emergenza : Evitare l'inalazione di polveri. Evitare il sviluppo di polvere. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e gli indumenti. Attenzione : il prodotto può rendere il suolo scivoloso. Allontanare il personale non necessario.

#### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nelle fognature o corsi d'acqua.

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

- Metodi per il contenimento : Usando un badile pulito, mettere il materiale in un recipiente asciutto e coprirlo senza comprimerlo.
- Metodi di pulizia : Raccogliere meccanicamente il prodotto. Raccogliere o aspirare il materiale solido bagnato.
- Altre informazioni (fuoruscita accidentale) : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

#### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere la sezione 8 per quanto riguarda le protezioni individuali da utilizzare. Per quanto riguarda l'eliminazione dello smaltimento dopo la pulizia, vedere la sezione 13. . Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

- Ulteriori pericoli nella lavorazione : Evitare il sviluppo di polvere. Caricare in aree con una ventilazione adeguata.
- Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Indossare equipaggiamento personale protettivo. In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
- Misure di igiene : Evitare il sviluppo di polvere. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

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

- Misure tecniche : Conservare in luogo fresco e ben ventilato lontano dal calore.
- Condizioni per lo stoccaggio : Assicurarsi che il magazzino sia sufficientemente arieggiato. Proteggere dall'umidità.
- Materiali di imballaggio : Conservare sempre il prodotto in un contenitore dello stesso tipo di quello di origine.

#### 7.3. Usi finali particolari

Nessuno. Indicare il modo d'impiego prima dell'utilizzo in caso di miscela con altre sostanze.

### SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

#### 8.1. Parametri di controllo

##### 8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici

##### Silice microcristallina\*

##### ITALIA – Limiti di Esposizione Occupazionale

|                       |                                                         |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|
| OEL TWA               | 0,1 mg/m <sup>3</sup>                                   |
| Riferimento normativo | Allegato XLIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i. |

\*<http://www.crystallinesilica.eu/sites/crystallinesilica.eu/files/documents/OEL%20TABLE%20Dust-QCT%202014.pdf>

##### Bentonite

##### USA - ACGIH - Limiti di Esposizione Occupazionale



## NEXT BENT P

### Scheda informativa sulla sicurezza del prodotto

Una scheda di dati di sicurezza non è richiesta per questo prodotto, a norma dell'articolo 31 del regolamento REACH.  
Questa scheda informativa di sicurezza prodotto è stata creata su base volontaria  
Data di pubblicazione: 31/07/2025 Versione della SDS: 1.1

|                       |                                                                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Local name            | Particelle (insolubile o non molto solubile) non diversamente classificate, particelle inalabili   |
| OEL TWA               | 10 mg/m <sup>3</sup>                                                                               |
| Local name            | Particelle (insolubile o non molto solubile) non diversamente classificate, particelle respirabili |
| OEL TWA               | 3 mg/m <sup>3</sup>                                                                                |
| Riferimento normativo | ACGIH TLV                                                                                          |

#### 8.1.2. Procedure di monitoraggio raccomandate

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.3. Formazione di contaminanti atmosferici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.4. DNEL e PNEC

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.1.5. Fascia di controllo

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### 8.2.1. Controlli tecnici idonei

##### Misure tecniche di controllo:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

#### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

Provvedere ad una appropriata ventilazione nei luoghi di lavoro dove può generarsi polvere. Lavarsi le mani prima di eventuali pause e a fine giornata lavorativa. Togliere e lavare gli indumenti sporchi.

##### Dispositivi di protezione individuale:

Occhiali di sicurezza, maschera antipolvere, guanti di protezione

##### 8.2.2.1. Protezione degli occhi e del volto

###### Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza.

##### 8.2.2.2. Protezione della pelle

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

Non richiesto nelle condizioni di uso normali

###### Protezione delle mani:

Usare guanti di materiale appropriato: guanti in lattice

##### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

###### Protezione respiratoria:

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto (EN 136/140/145)

##### 8.2.2.4. Pericoli termici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 8.2.3. Controlli dell'esposizione ambientale

##### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.



## NEXT BENT P

### Scheda informativa sulla sicurezza del prodotto

Una scheda di dati di sicurezza non è richiesta per questo prodotto, a norma dell'articolo 31 del regolamento REACH.  
Questa scheda informativa di sicurezza prodotto è stata creata su base volontaria  
Data di pubblicazione: 31/07/2025 Versione della SDS: 1.1

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|                                                         |                                                                |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| Stato fisico                                            | : Solido                                                       |
| Colore                                                  | : Variabile da bianco a grigio, verde, giallo, rosso, marrone. |
| Aspetto                                                 | : Grezzo, polvere, granulare, sospensione.                     |
| Odore                                                   | : Inodore.                                                     |
| Soglia olfattiva                                        | : Non determinato                                              |
| Punto di fusione                                        | : Non determinato                                              |
| Punto di congelamento                                   | : Non determinato                                              |
| Punto di ebollizione                                    | : > 450 °C (study result, EU A.1 method)                       |
| Inflammabilità                                          | : Non determinato<br>Non infiammabile                          |
| 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 determinato                                              |
| pH                                                      | : Non determinato                                              |
| pH soluzione                                            | : Non disponibile                                              |
| Viscosità cinematica                                    | : Non applicabile                                              |
| Viscosità dinamica                                      | : Non applicabile                                              |
| Solubilità                                              | : Trascurabile                                                 |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | : Non applicabile                                              |
| Tensione di vapore                                      | : Non determinato                                              |
| Pressione di vapore a 50°C                              | : Non determinato                                              |
| Densità                                                 | : 2,55 – 2,65 g/cm <sup>3</sup>                                |
| Densità relativa                                        | : 0,75 – 1,25 g/ml                                             |
| Densità relativa di vapore a 20°C                       | : Non applicabile                                              |
| Caratteristiche delle particelle                        | : Non determinato                                              |

### 9.2. Altre informazioni

#### 9.2.1. Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 9.2.2. Altre caratteristiche di sicurezza

|                     |                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Proprietà esplosive | : Non esplosivo.                                                                                                                                                                 |
| Proprietà ossidanti | : Non applicabile secondo "Appendix 6 section 6 of United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, Manual of tests and criteria Fourth revise edition 2003". |

## SEZIONE 10: Stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Il prodotto è non reattivo nelle normali condizioni di impiego, stoccaggio e di trasporto.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).



## NEXT BENT P

### Scheda informativa sulla sicurezza del prodotto

Una scheda di dati di sicurezza non è richiesta per questo prodotto, a norma dell'articolo 31 del regolamento REACH.  
Questa scheda informativa di sicurezza prodotto è stata creata su base volontaria  
Data di pubblicazione: 31/07/2025 Versione della SDS: 1.1

#### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta (orale) : Non classificato  
Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato  
Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

| Bentonite (1302-78-9)   |                                                                           |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| DL50 orale ratto        | > 2000 mg/kg (OECD 420)                                                   |
| DL50 cutaneo ratto      | La bentonite è insolubile e ha un basso assorbimento attraverso la pelle. |
| CL50 Inalazione - Ratto | > 5,27 mg/l (OECD 436)                                                    |

Corrosione cutanea/irritazione cutanea : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  
pH: Non determinato

Ulteriori indicazioni : (metodo OCSE 404)

Gravi danni oculari/irritazione oculare : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)  
pH: Non determinato

Ulteriori indicazioni : (OECD 405)

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea : Non classificato ((metodo OCSE 429))

Mutagenicità sulle cellule germinali : Non classificato ((OECD 471 - Ames test); (metodo OCSE 473); (metodo OCSE 476); negativo.)

Cancerogenicità : Non classificato (Dati non disponibili)

Tossicità per la riproduzione : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola : Non classificato (Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti)



## NEXT BENT P

### Scheda informativa sulla sicurezza del prodotto

Una scheda di dati di sicurezza non è richiesta per questo prodotto, a norma dell'articolo 31 del regolamento REACH.  
Questa scheda informativa di sicurezza prodotto è stata creata su base volontaria  
Data di pubblicazione: 31/07/2025 Versione della SDS: 1.1

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — : Non classificato.  
esposizione ripetuta

**Orale:** Studi di tossicità a breve termine a dosi ripetute (28 giorni) e studi di tossicità sub-cronica (90 giorni) sono stati condotti con bentonite su topi. I topi sono stati alimentati con bentonite al 10%, 25% o 50% per 61 giorni. Epatoma è stato osservato nei topi trattati con una dieta al 50% di bentonite. Ciò è dovuto alla bentonite che è un silicato di scambio e rimuove così la colina dal contenuto dell'intestino dei topi dopo più di 200 giorni di alimentazione al 50% con bentonite. Gli Epatomi si sono sviluppati in 11 topi su 12. Il fegato dei topi alimentati con una dieta al 50% in bentonite è risultato gravemente danneggiato. Il danno epatico osservato nel gruppo alimentato con bentonite è coerente con quello previsto durante una prolungata carenza di colina; il silicato di scambio viene avanzato come parziale spiegazione per lo sviluppo di epatomi nei topi in questi esperimenti.

Effetto osservato sul fegato. Tuttavia, gli studi sono stati condotti in topi ad una concentrazione molto alta e gli effetti osservati sono da considerarsi secondari a causa di disfunzioni di digestione. Pertanto, la classificazione di bentonite per la tossicità in caso di esposizione prolungata per via orale non è giustificata.

**Inalazione:** Dati animali e *in vitro* indicano una differenza tra quarzo cristallino e il contenuto di quarzo della bentonite. Una valutazione quantitativa sulla base dei dati sugli animali non è possibile in quanto nessuno studio pertinente di inalazione a dosi ripetute è disponibile. I dati sull'uomo sono limitati a casi clinici che suggeriscono una relazione tra una elevata esposizione a bentonite (esposizioni nel 20esimo secolo senza misure di protezione all'avanguardia e senza limiti massimi di esposizione alla polvere). Il legame tra l'esposizione alla bentonite e silicosi non è da considerarsi sufficientemente dimostrato.

Per quanto riguarda la classificazione e l'etichettatura della bentonite, lo studio non è considerato sufficiente per giungere ad una conclusione sulla classificazione specifica di bentonite con la tossicità specifica per organi bersaglio in caso di esposizione ripetuta (STOT-RE). Il polmone può risentire di ripetuta esposizione ad alte dosi, come suggerito da casi di studio sull'uomo. Se questo effetto accade solo a concentrazioni che vanno oltre la capacità di depurazione polmonare e non è rilevante per gli uomini visti i limiti di esposizione generali stabiliti. Pertanto, la classificazione di bentonite per la tossicità in caso di esposizione prolungata per inalazione non è giustificata.

Pericolo in caso di aspirazione : Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti

#### Bentonite (1302-78-9)

|                      |                 |
|----------------------|-----------------|
| Viscosità cinematica | Non applicabile |
|----------------------|-----------------|

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

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

Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di : La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH  
interferenza con il sistema endocrino per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione

#### 11.2.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.

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

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

#### Bentonite (1302-78-9)

|                      |                          |
|----------------------|--------------------------|
| CL50 - Pesci [1]     | 16000 mg/l               |
| CE50 - Crostacei [1] | > 100 mg/l Daphnia magna |
| CE50 72h - Alghe [1] | > 100 mg/l               |



## NEXT BENT P

### Scheda informativa sulla sicurezza del prodotto

Una scheda di dati di sicurezza non è richiesta per questo prodotto, a norma dell'articolo 31 del regolamento REACH.  
Questa scheda informativa di sicurezza prodotto è stata creata su base volontaria  
Data di pubblicazione: 31/07/2025 Versione della SDS: 1.1

#### 12.2. Persistenza e degradabilità

##### Bentonite (1302-78-9)

|                             |                                                          |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|
| Persistenza e degradabilità | Il test non è richiesto poiché la sostanza è inorganica. |
|-----------------------------|----------------------------------------------------------|

#### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

##### Bentonite (1302-78-9)

|                                                         |                                                          |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow) | Non applicabile                                          |
| Potenziale di bioaccumulo                               | Il test non è richiesto poiché la sostanza è inorganica. |

#### 12.4. Mobilità nel suolo

##### Bentonite (1302-78-9)

|                    |                                         |
|--------------------|-----------------------------------------|
| Mobilità nel suolo | Non conosciuta ma ritenuta molto bassa. |
|--------------------|-----------------------------------------|

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

##### Bentonite (1302-78-9)

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII

Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

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

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La sostanza non è inclusa nell'elenco stabilito in conformità con l'Articolo 59(1) del REACH per il possesso di proprietà di interferente endocrino, o non è identificata come avente proprietà di interferente endocrino secondo i criteri stabiliti dal Regolamento Delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o dal Regolamento (UE) 2018/605 della Commissione.

#### 12.7. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi : Nessuna ulteriore informazione disponibile.

### SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

|                                                      |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Legislazione locale (rifiuto)                        | : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti/Smaltire conformemente al D.Lgs. 152/06 e s.m.i.                                                                            |
| Metodi di trattamento dei rifiuti                    | : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.                                                                            |
| Raccomandazioni di smaltimento nelle fognature       | : Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti/Smaltire conformemente al D.Lgs. 152/06 e s.m.i.                                                                            |
| Consigli per lo smaltimento del Prodotto/Imballaggio | : Adeguaarsi ai regolamenti in vigore per lo smaltimento dei rifiuti solidi. Smaltimento in conformità con le disposizioni legali vigenti/Smaltire conformemente al D.Lgs. 152/06 e s.m.i. |
| Ulteriori indicazioni                                | : Non riutilizzare i contenitori vuoti.                                                                                                                                                    |

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

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



## NEXT BENT P

### Scheda informativa sulla sicurezza del prodotto

Una scheda di dati di sicurezza non è richiesta per questo prodotto, a norma dell'articolo 31 del regolamento REACH.  
Questa scheda informativa di sicurezza prodotto è stata creata su base volontaria  
Data di pubblicazione: 31/07/2025 Versione della SDS: 1.1

| ADR                                                      | IMDG         | IATA         | ADN          | RID          |
|----------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| <b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>                      |              |              |              |              |
| Merce non pericolosa sulla base delle norme di trasporto |              |              |              |              |
| <b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>     |              |              |              |              |
| Non regolato                                             | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| <b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>    |              |              |              |              |
| Non regolato                                             | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| <b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>                        |              |              |              |              |
| Non regolato                                             | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| <b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>                     |              |              |              |              |
| Non regolato                                             | Non regolato | Non regolato | Non regolato | Non regolato |
| Nessuna ulteriore informazione disponibile               |              |              |              |              |
| <b>14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>   |              |              |              |              |

#### Trasporto via terra

Non regolato

#### Trasporto via mare

Non regolato

#### Trasporto aereo

Non regolato

#### Trasporto fluviale

Non regolato

#### Trasporto per ferrovia

Non regolato

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

Non applicabile

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### 15.1.1. Normative UE

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

Non elencato nell'allegato XVII del REACH

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

Non elencato nell'allegato XIV del REACH (elenco delle autorizzazioni)

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

Non elencato nell'elenco dei candidati REACH

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

Non presente nell'elenco PIC (Regolamento UE 649/2012)

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

Non presente nell'elenco POP (Regolamento UE 2019/1021)



# NEXT BENT P

## Scheda informativa sulla sicurezza del prodotto

Una scheda di dati di sicurezza non è richiesta per questo prodotto, a norma dell'articolo 31 del regolamento REACH.  
Questa scheda informativa di sicurezza prodotto è stata creata su base volontaria  
Data di pubblicazione: 31/07/2025 Versione della SDS: 1.1

### Regolamento sulla riduzione dello strato di ozono (UE 1005/2009)

Non elencato nell'elenco dell'esaurimento dell'ozono (regolamento UE 1005/2009)

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

Non presente nel REGOLAMENTO (CE) N. 428/2009 DEL CONSIGLIO del 5 maggio 2009 che istituisce un regime comunitario di controllo delle esportazioni, del trasferimento, dell'intermediazione e del transito di prodotti a duplice uso.

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

Non contiene alcuna sostanza elencata nell'elenco dei precursori di esplosivi (regolamento UE 2019/1148 sull'immissione sul mercato e sull'uso di precursori di esplosivi)

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

Non contiene sostanze elencate nell'elenco dei precursori di droghe (regolamento CE 273/2004 relativo alla fabbricazione e all'immissione in commercio di determinate sostanze utilizzate nella fabbricazione illecita di stupefacenti e sostanze psicotrope)

#### 15.1.2. Norme nazionali

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

In conformità con le disposizioni dell'articolo 2(7)b e dell'Allegato V del Regolamento REACH, la sostanza è esonerata dalla registrazione. Una valutazione del rischio, condotta nell'ambito dell'Associazione Europea Bentonite (EUBA), ha concluso che la bentonite non è una sostanza pericolosa

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Una scheda di dati di sicurezza non è richiesta per questo prodotto, a norma dell'articolo 31 del regolamento REACH. Questa scheda informativa di sicurezza prodotto è stata creata su base volontaria

| Indicazioni di modifiche |                     |          |      |
|--------------------------|---------------------|----------|------|
| Sezione                  | Elemento modificato | Modifica | Note |
|                          | Prima emissione.    |          |      |

| Abbreviazioni ed acronimi: |                                                                                                |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN                        | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne    |
| ADR                        | Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada                     |
| STA                        | Stima della tossicità acuta                                                                    |
| BCF                        | Fattore di bioconcentrazione                                                                   |
| BLV                        | Valore limite biologico                                                                        |
| BOD                        | Domanda biochimica di ossigeno (BOD)                                                           |
| COD                        | Domanda chimica di ossigeno (DCO)                                                              |
| DMEL                       | Livello derivato con effetti minimi                                                            |
| DNEL                       | Livello derivato senza effetto                                                                 |
| Numero CE                  | Numero CE (Comunità Europea)                                                                   |
| EC50                       | Concentrazione efficace per il 50% della popolazione testata (concentrazione mediana efficace) |
| EN                         | Standard Europeo                                                                               |
| IARC                       | Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro                                               |
| IATA                       | Associazione internazionale dei trasporti aerei                                                |
| IMDG                       | Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose                                         |
| LC50                       | Concentrazione letale per il 50% della popolazione testata (concentrazione letale mediana)     |



## NEXT BENT P

### Scheda informativa sulla sicurezza del prodotto

Una scheda di dati di sicurezza non è richiesta per questo prodotto, a norma dell'articolo 31 del regolamento REACH.  
Questa scheda informativa di sicurezza prodotto è stata creata su base volontaria  
Data di pubblicazione: 31/07/2025    Versione della SDS: 1.1

#### Abbreviazioni ed acronimi:

|            |                                                                                            |
|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50       | Dose letale che determina la morte del 50% della popolazione testata (dose letale mediana) |
| LOAEL      | Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso                                      |
| NOAEC      | Concentrazione priva di effetti avversi osservati                                          |
| NOAEL      | Dose priva di effetti avversi osservati                                                    |
| NOEC       | Concentrazione senza effetti osservati                                                     |
| OECD       | Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici                                 |
| OEL        | Limite di Esposizione Professionale                                                        |
| PBT        | Persistente, bioaccumulabile e tossica                                                     |
| PNEC       | Concentrazione prevista priva di effetto                                                   |
| RID        | Regolamento sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia                   |
| SDS        | Scheda di Dati di Sicurezza                                                                |
| STP        | Impianto di trattamento acque reflue                                                       |
| ThOD       | Richiesta teorica di ossigeno (BThO)                                                       |
| TLM        | Limite di tolleranza mediano                                                               |
| COV        | Composti Organici Volatili                                                                 |
| Numero CAS | Numero CAS (Chemical Abstract Service)                                                     |
| N.A.S.     | Non Altrimenti Specificato                                                                 |
| vPvB       | Molto persistente e molto bioaccumulabile                                                  |
| ED         | Proprietà di interferenza con il sistema endocrino                                         |

Scheda di dati di sicurezza (SDS), UE