

**SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1. Identificatore del prodotto**

Codici dei prodotti 9549  
Nome del prodotto Phospho-PTEN (Ser380) (44A7) Rabbit mAb

**Contiene**

Denominazione chimica	Numero della sostanza	Numero CAS
Glicerina (30-60)	Not Listed	56-81-5
Azoturo di sodio (<0.02)	011-004-00-7	26628-22-8

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

Usi identificati Solo per uso di ricerca. Non per l'uso nelle procedure diagnostiche.

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

<b>Importatore</b> Cell Signaling Technology Europe B.V. Dellaertweg 9b 2316 WZ Leiden The Netherlands TEL: +31 (0)71 7200 200 FAX: +31 (0)71 891 0019	<b>Fabbricante</b> Cell Signaling Technology, Inc. 3 Trask Lane Danvers, MA 01923 United States TEL: +1 978 867 2300 FAX: +1 978 867 2400
--	---

Per ulteriori informazioni, contattare

Sito web [www.cellsignal.com](http://www.cellsignal.com)  
Indirizzo e-mail [info@cellsignal.eu](mailto:info@cellsignal.eu)

**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Numero telefonico di emergenza - §45 - (CE)1272/2008

CHEMTREC: +1-703-527-3887 (INTERNAZIONALE)  
1-800-424-9300 (NORTH AMERICA)  
Europa 112

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

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

Questa sostanza è classificata come non pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP].

**2.2. Elementi dell'etichetta**

**Segnalazione**

Nessuna

**Indicazioni di pericolo**

Nessuna

**Consigli di Prudenza - UE (§28, 1272/2008)**

Nessuna.

**2.3. Altri pericoli****Altri pericoli**

Può provocare una reazione allergica.

**PBT & vPvB**

Il prodotto non contiene alcuna sostanza classificata come PBT o vPvB.

**Informazioni sugli interferenti endocrini**

Questo prodotto non contiene alcun interferente endocrino noto o presunto.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.1. Sostanze**

Non applicabile

**3.2. Miscele****Natura chimica**

Miscela.

Denominazione chimica	Peso-%	Numero CAS	EC No. (Index No.)	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione REACH
Glicerina	30-60	56-81-5	200-289-5	Nessuna informazione disponibile	Nessuna informazione disponibile
Azoturo di sodio	<0.02	26628-22-8	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	Nessuna informazione disponibile

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16 .

**Stima della tossicità acuta**

Nessuna informazione disponibile

**Elenco candidato di sostanze di grande preoccupazione per le informazioni di autorizzazione**Questo prodotto non contiene sostanze candidate estremamente preoccupanti a una concentrazione  $\geq 0,1\%$  (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Articolo 59).**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Inalazione**

Portare all'aria aperta.

**Contatto con gli occhi**

Sciacquare bene con molta acqua, anche sotto le palpebre.

<b>Contatto con la pelle</b>	Lavare la pelle con acqua e sapone.
<b>Ingestione</b>	Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente.

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

<b>Sintomi</b>	I sintomi di una reazione allergica possono includere eruzione, prurito, gonfiore, difficoltà respiratorie, formicolio di mani e piedi, vertigini, stordimento, dolore toracico, dolori muscolari o rossore.
<b>Effetti dell'esposizione</b>	Nessuna informazione disponibile.

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

<b>Nota per i medici</b>	Trattare sintomaticamente.
--------------------------	----------------------------

### **SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**

#### **5.1. Mezzi di estinzione**

<b>Mezzi di estinzione idonei</b>	Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.
<b>Mezzi di estinzione non idonei</b>	Non disperdere il materiale versato con getti d'acqua ad alta pressione.

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

<b>Pericoli specifici derivanti dal prodotto chimico</b>	Nessuna informazione disponibile.
--	-----------------------------------

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

<b>Equipaggiamento di protezione speciale e precauzioni per gli addetti all'estinzione di incendi</b>	I vigili del fuoco devono indossare un apparecchio autorespiratore e una tuta ermetica antincendio. Utilizzare dispositivi di protezione individuale.
---	---

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

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

<b>Precauzioni individuali</b>	Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Usare i dispositivi di protezione individuali. Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
<b>Per chi interviene direttamente</b>	Utilizzare una protezione individuale raccomandata nella Sezione 8.

#### **6.2. Precauzioni ambientali**

<b>Precauzioni ambientali</b>	Vedere la Sezione 12 per ulteriori Informazioni ecologiche.
-------------------------------	---

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

<b>Metodi di contenimento</b>	Impedire ulteriori fuoriuscite o perdite, se è sicuro farlo.
<b>Metodi di bonifica</b>	Asciugare con materiale assorbente inerte. Prelevare e trasferire in contenitori debitamente etichettati.

**Prevenzione di rischi secondari** Pulire a fondo gli oggetti e le aree contaminate rispettando le norme ambientali.

#### 6.4. Riferimenti ad altre sezioni

**Riferimenti ad altre sezioni** Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 8. Per ulteriori informazioni, cfr. Sezione 13.

## **SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

**Precauzioni per la manipolazione sicura** Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali. Indossare indumenti protettivi. Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima del loro riutilizzo.

**Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale** Maneggiare nel rispetto delle buone norme igieniche e di sicurezza industriali.

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

**Condizioni di immagazzinamento** Conservare il recipiente chiuso e in un luogo ben ventilato e asciutto.

### 7.3. Usi finali particolari

#### **Usi particolari**

Usato come reagente da laboratorio.

**Misure di gestione del rischio (RMM)** Nessuna informazione disponibile.

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

### 8.1. Parametri di controllo

#### **Limiti di esposizione**

Denominazione chimica	Unione Europea			
Azoturo di sodio 26628-22-8	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> S*			
Denominazione chimica	Austria	Belgio	Bulgaria	Croazia
Glicerina 56-81-5	-	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>
Azoturo di sodio 26628-22-8	H* STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> D* Maximum Limit Value 0.3 mg/m <sup>3</sup> Maximum Limit Value 0.1 mg/m <sup>3</sup>	S* STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	S* STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Cipro	Repubblica Ceca	Danimarca	Estonia
Glicerina 56-81-5	-	-	-	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>
Azoturo di sodio 26628-22-8	-	-	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> H*	A* Sensibilisaatorid STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>

Denominazione chimica	Finlandia	Francia	Germania TRGS	Germania DFG
Glicerina 56-81-5	TWA 20 mg/m <sup>3</sup>	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA: 200 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 400 mg/m <sup>3</sup>
Azoturo di sodio 26628-22-8	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> iho*	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> P*	-	TWA: 0.2 mg/m <sup>3</sup> Ceiling / Peak: 0.4 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Grecia	Ungheria	Italia MDLPS	Italia AIDII
Glicerina 56-81-5	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
Azoturo di sodio 26628-22-8	TWA 0.1 ppm TWA 0.3 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.1 ppm STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	STEL 0.3mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Pelle*	-
Denominazione chimica	Irlanda	Lettonia	Lituania	Lussemburgo
Azoturo di sodio 26628-22-8	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Skin	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> S*	S* TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	S* STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Malta	Paesi Bassi	Norvegia	Polonia
Glicerina 56-81-5	-	-	-	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>
Azoturo di sodio 26628-22-8	-	Huid* STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>
Denominazione chimica	Portogallo	Romania	Slovacchia	Slovenia
Glicerina 56-81-5	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	-	TWA 11 mg/m <sup>3</sup>	STEL 400 mg/m <sup>3</sup> TWA 200 mg/m <sup>3</sup>
Azoturo di sodio 26628-22-8	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 0.29 mg/m <sup>3</sup> Ceiling 0.11 ppm C(A4) P*	P* STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	Ceiling 0.3 mg/m <sup>3</sup> S* TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup>	STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> S*
Denominazione chimica	Spagna	Svezia	Svizzera	Regno Unito
Glicerina 56-81-5	TWA 10 mg/m <sup>3</sup>	-	SS-C** TWA 50 mg/m <sup>3</sup> STEL 100 mg/m <sup>3</sup>	STEL 30 mg/m <sup>3</sup> TWA 10 mg/m <sup>3</sup>
Azoturo di sodio 26628-22-8	TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> S*	TLV 0.1 mg/m <sup>3</sup> Binding STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup>	TWA 0.2 mg/m <sup>3</sup> STEL 0.4 mg/m <sup>3</sup>	STEL 0.3 mg/m <sup>3</sup> TWA 0.1 mg/m <sup>3</sup> Skin

**Limiti biologici di esposizione professionale**

Questo prodotto, così come fornito, contiene materiali che non possiedono limiti biologici di esposizione da segnalare o che non sono soggetti agli obblighi di segnalazione della giurisdizione locale.

**Livello derivato senza effetto (DNEL) - Lavoratori** Nessuna informazione disponibile

**Livello derivato senza effetto (DNEL) - Pubblico in generale** Nessuna informazione disponibile.

**Concentrazione Prevedibile Priva di Effetti (PNEC)** Nessuna informazione disponibile.

**8.2. Controlli dell'esposizione****Controlli tecnici**

Docce, postazioni di lavaggio oculare e sistemi di ventilazione.

**Dispositivi di protezione individuale**

<b>Protezioni per occhi/volto</b>	Occhiali di sicurezza con protezioni laterali.
<b>Protezione delle mani</b>	Guanti impermeabili.
<b>Protezione pelle e corpo</b>	Indossare guanti e indumenti protettivi.
<b>Protezione respiratoria</b>	Quando i lavoratori sono esposti a concentrazioni superiori al limite di esposizione devono utilizzare respiratori certificati idonei.
<b>Pericoli termici</b>	Nessuna informazione disponibile.
<b>Controlli dell'esposizione ambientale</b>	Nessuna informazione disponibile.

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

<b>Aspetto</b>	Trasparente
<b>Stato fisico</b>	Liquido
<b>Colore</b>	Incolore
<b>Odore</b>	Nessuna informazione disponibile
<b>Soglia dell'Odore</b>	Nessuna informazione disponibile

<b>Proprietà</b>	<b>Valori</b>	<b>Note • Metodo</b>
<b>Punto di fusione /congelamento</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
<b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
<b>Infiammabilità</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
<b>Limite di esplosività/limite di infiammabilità inferiore e superiore</b>		Nessuno noto
<b>Limite inferiore di esplosione</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Limite superiore di esplosione</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Punto di infiammabilità</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
<b>Temperatura di autoaccensione</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
<b>Temperatura di decomposizione SADT (°C)</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
<b>pH</b>	7.5	@ 20 °C
<b>pH (come soluzione acquosa)</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
<b>Viscosità</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
<b>Viscosità, dinamica</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
<b>Solubilità</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
<b>Idrosolubilità</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
<b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
<b>Tensione di vapore</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
<b>Densità e/o densità relativa</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
<b>Peso specifico apparente</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Densità del liquido</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Densità di vapore relativa</b>	Nessuna informazione disponibile	Nessuno noto
<b>Caratteristiche delle particelle</b>		
<b>Dimensioni delle particelle</b>	Nessuna informazione disponibile	
<b>Ripartizione delle particelle per</b>	Nessuna informazione disponibile	

dimensione

## 9.2. Altre informazioni

### 9.2.1 Informazioni sulle classi di pericolo fisico

Nessuna informazione disponibile

### 9.2.2. Altre caratteristiche correlate alla sicurezza

Nessuna informazione disponibile

## **SEZIONE 10: Stabilità e reattività**

### 10.1. Reattività

Reattività Nessuna informazione disponibile.

### 10.2. Stabilità chimica

Stabilità Stabile in condizioni normali.

#### Dati relativi alle esplosioni

Sensibilità all'impatto meccanico Nessuna.

Sensibilità alla scarica statica Nessuna.

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose Nessuna durante la normale trasformazione.

### 10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare Estremi di temperatura e luce diretta del sole. Per un certo periodo, l'azido sodio può reagire con rame, piombo, ottone o saldatura nei sistemi idraulici per formare un accumulo di composti altamente esplosivi di azide di piombo e azide di rame.

### 10.5. Materiali incompatibili

Materiali incompatibili Agenti ossidanti forti. Acidi forti.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di Decomposizione Pericolosi: Ossidi di azoto (NOx).

## **SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo secondo la definizione del Regolamento (CE) n. 1272/2008

#### Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione	Evitare di respirare vapori o nebbie.
Contatto con gli occhi	Evitare il contatto con gli occhi.
Contatto con la pelle	Evitare il contatto con la pelle.
Ingestione	L'ingestione può provocare irritazione gastrointestinale, nausea, vomito e diarrea.

#### Sintomi connessi alle caratteristiche fisiche, chimiche e tossicologiche

Sintomi I sintomi di una reazione allergica possono includere eruzione, prurito, gonfiore, difficoltà respiratorie, formicolio di mani e piedi, vertigini, stordimento, dolore toracico, dolori

muscolari o rossore.

**Tossicità acuta** Nessuna informazione disponibile.

**Misure numeriche di tossicità** Nessuna informazione disponibile

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Glicerina	= 27200 mg/kg (Rat)	> 10 g/kg (Rabbit)	> 5.85 mg/L (Rat) 4 h
Azoturo di sodio	= 27 mg/kg (Rat)	= 20 mg/kg (Rabbit) = 50 mg/kg (Rat)	-

#### Effetti immediati, ritardati e cronici derivanti da esposizioni a breve e a lungo termine

**Corrosione/irritazione della pelle** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Gravi danni oculari/irritazione oculare** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Sensibilizzazione cutanea o delle vie respiratorie** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Mutagenicità sulle cellule germinali** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Cancerogenicità** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità per la riproduzione** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**STOT - esposizione singola** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**STOT - esposizione ripetuta** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

**Pericolo in caso di aspirazione** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

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

**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.

#### 11.2.2. Altre informazioni

**Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile.

## **SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**

### 12.1. Tossicità



**Ecotossicità**

L'impatto ambientale di questo prodotto non è stato completamente indagato.

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Tossicità per i microrganismi	Crostacei
Glicerina	-	LC50 51 - 57 mL/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h	-	-
Azoturo di sodio	EC50 0.35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 0.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h	-	LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 96 h

**12.2. Persistenza e degradabilità****Persistenza e degradabilità** Nessuna informazione disponibile.**12.3. Potenziale di bioaccumulo****Bioaccumulo:** Nessuna informazione disponibile.

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
Glicerina	-1.75

**12.4. Mobilità nel suolo****Mobilità nel suolo** Nessuna informazione disponibile.**12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB****Valutazione PBT e vPvB** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.**12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino****Proprietà di interferenza con il sistema endocrino** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.**12.7. Altri effetti avversi****Altri effetti avversi** Nessuna informazione disponibile.**Proprietà PMT o vPvM** In base ai dati disponibili, i criteri per la classificazione non sono soddisfatti.**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati** Smaltire in conformità alle normative locali. Smaltire i rifiuti in conformità alla legislazione ambientale.

Imballaggio contaminato Non riutilizzare i contenitori vuoti.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### IATA

- 14.1 Numero ONU o numero ID Non regolamentato  
 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato  
 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato  
 14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato  
 14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile  
 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
     Disposizioni particolari Nessuna

### IMDG

- 14.1 Numero ONU o numero ID Non regolamentato  
 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato  
 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato  
 14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato  
 14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile  
 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
     Precauzioni speciali per gli utilizzatori Nessuna  
 14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa secondo gli strumenti IMO Nessuna informazione disponibile

### RID

- 14.1 Numero ONU o numero ID Non regolamentato  
 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato  
 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato  
 14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato  
 14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile  
 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
     Precauzioni speciali per gli utilizzatori Nessuna

### ADR

- 14.1 Numero ONU o numero ID Non regolamentato  
 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato  
 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato  
 14.4 Gruppo d'imballaggio Non regolamentato  
 14.5 Pericoli per l'ambiente Non applicabile  
 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori  
     Precauzioni speciali per gli utilizzatori Nessuna

### ADN

- 14.1 Numero ONU o numero ID Non regolamentato  
 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto Non regolamentato  
 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto Non regolamentato

14.4 Gruppo d'imballaggio	Non regolamentato
14.5 Rischio ambientale	Non applicabile
14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori	
Disposizioni particolari	Nessuna

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

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

#### Ordinanza sul divieto di sostanze chimiche (ChemVerbotsV)

Non applicabile

#### TRGS 905

Non applicabile

#### Ordinanza relativa alla tassa d'incentivazione sui composti organici volatili (OVOC) SR 814.018

Non applicabile

#### Storage of Hazardous Material

Non applicabile

#### WPO (GSchV) SR 814.201; WPA (GSchG) SR 814.20

Non applicabile

#### Major Accidents Ordinance SR 814.012

Non applicabile

#### Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro.

#### Autorizzazioni e/o limitazioni sull'uso:

Questo prodotto non contiene sostanze soggette ad autorizzazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XIV)

Questo prodotto non contiene sostanze soggette a limitazione (Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), Allegato XVII)

#### Inquinanti organici persistenti

Non applicabile

#### Regolamento (CE) 2024/590 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono (ODS)

Non applicabile.

#### Immissione sul mercato e uso di precursori di esplosivi (2019/1148)

Non applicabile

#### Inventari internazionali

##### TSCA 8(b)

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

##### DSL/NDSL

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

##### EINECS/ELINCS

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

##### ENCS

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

##### IECSC

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

##### KECL

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

##### PICCS

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

##### AIIC

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

##### NZIoC

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

##### TCSI

Rivolgersi al fornitore per lo stato di conformità dell'inventario

**TSCA** - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario

**DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)

**AIIC** - Australian Inventory of Industrial Chemicals

**NZIoC** - New Zealand Inventory of Chemicals (Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda)

**TCSI** - Inventario delle sostanze chimiche di Taiwan

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

**Valutazione della sicurezza chimica** Nessuna informazione disponibile

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

#### Testo completo delle indicazioni di pericolo e/o dei consigli di prudenza citati nelle sezioni 2-15

H228 - Solido infiammabile

H370 - Provoca danni agli organi se inalato

H370 - Provoca danni agli organi per contatto con la pelle

H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione

ACGIH	Associazione americana degli igienisti industriali governativi
AIDII	Associazione italiana degli igienisti industriali
ADN	Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie navigabili interne (Europa)
ADR	Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada (Europa)
AIIC	Inventario australiano delle sostanze chimiche industriali
ATE	Stima della tossicità acuta
ASTM	Società americana per le prove dei materiali
bar	Valori di riferimento biologici per composti chimici nell'area di lavoro
BAT	Valori di tolleranza biologica per l'esposizione professionale
BEL	Limiti biologici di esposizione
bw	Peso corporeo
Massimali	Valore limite massimo
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; Regolamento (CE) n. 1272/2008
CMR	Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione
DFG	Fondazione di ricerca tedesca
DOT	Dipartimento dei trasporti (Stati Uniti)
DSL	Elenco delle sostanze nazionali (Canada)
ECHA	Agenzia europea per le sostanze chimiche
Numero CE	Numero Comunità europea
EmS	Pianificazione di emergenza
ENCS	Sostanze chimiche nuove ed esistenti (Giappone)
EPA	Environmental Protection Agency
EWC	Codici europei dei rifiuti
GHS	Sistema mondiale armonizzato
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IBC	Codice internazionale per la costruzione e l'armamento delle navi che trasportano sostanze

	chimiche pericolose alla rinfusa
ICAO	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile
IECSC	Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Cina
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
IMO	Organizzazione marittima internazionale
ISO	Organizzazione internazionale per la standardizzazione
KECI	Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Corea
LC50	Concentrazione letale per il 50% di una popolazione di test
LD50	Dose letale per il 50% di una popolazione di test (dose letale mediana)
MAL	Misura dei requisiti tecnici dell'aria igienica
MARPOL	Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi
MDLPS	Ministero del lavoro e delle politiche sociali
n.a.s.	Non altrimenti specificato
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Livello privo di effetti avversi osservati
NOELR	Velocità di carico priva di effetti osservati
NZIoC	Inventario delle Sostanze Chimiche in Nuova Zelanda
OECD	Organizzazione per la Cooperazione e lo Sviluppo Economici
OEL	Valori limite dell'esposizione professionale
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PICCS	Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine
PMT	Persistente, mobile e tossico
PPE	Dispositivi di protezione individuale
QSAR	Relazione quantitativa struttura-attività
REACH	Normative REACH concernente la Registrazione, la Valutazione, l'Autorizzazione e la Restrizione delle Sostanze Chimiche (CE 1907/2006)
RID	Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per ferrovia (Europa)
SADT	Temperatura di decomposizione auto-accelerata
SAR	Relazione struttura-attività
SDS	Scheda dati di sicurezza
SL	Limite per le superfici
STEL	Limite per esposizione di breve durata
STOT RE	Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione ripetuta
STOT SE	Tossicità specifica per organi bersaglio - Esposizione singola
SVHC	Sostanza estremamente problematica
TCSI	Inventario delle sostanze chimiche di Taiwan
TDG	Trasporto di merci pericolose (Canada)
TRGS	Regola tecnica per sostanze pericolose
TSCA	Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti)
TWA	Time-Weighted Average (Valore medio ponderato nel tempo)
UN	Nazioni Unite
VOC	Composti organici volatili
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
vPvM	Molto persistente e molto mobile
As	Sostanza allergenica
DS	Sensibilizzante cutaneo
Ot	Ototossico
pOt	Ototossico - può causare disturbi dell'udito
PS	Fotosensibilizzatore
RS	Sensibilizzante delle vie respiratorie
S	Sensibilizzante
poS	Sensibilizzante - in grado di causare asma occupazionale
Sa	Afissiante semplice
Sd	Indicazioni per la pelle
pSd	Designazione cutanea - possibilità di assorbimento cutaneo
Sdv	Designazione cutanea - non più in uso

Sk	Notazione cutanea
dSk	Notazione cutanea - pericolo di assorbimento cutaneo
pSk	Notazione cutanea - possibilità di assorbimento cutaneo

**Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati utilizzati per la stesura della scheda di dati di sicurezza**

Agenzia per le sostanze tossiche e registro malattie (Agency for Toxic Substances and Disease Registry, ATSDR)  
 Database ChemView dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti  
 Autorità europea per la sicurezza alimentare (EFSA)  
 Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) Comitato per la valutazione del rischio (ECHA\_RAC)  
 Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA) (ECHA\_API)  
 Environmental Protection Agency  
 Livelli delle linee guida sull'esposizione acuta (AEGL)  
 Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti - Legge federale su insetticidi, fungicidi e rodenticidi  
 Sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Environmental Protection Agency (Agenzia per la protezione dell'ambiente) degli Stati Uniti  
 Giornale della ricerca nel campo dell'alimentazione (Food Research Journal)  
 Database delle sostanze pericolose  
 Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme (IUCLID)  
 Istituto nazionale di tecnologia e valutazione (NITE)  
 National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) dell'Australia  
 NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)  
 ChemID Plus della National Library of Medicine (NLM CIP)  
 Database PubMed della National Library of Medicine (NLM PUBMED)  
 Programma nazionale di tossicologia (NTP) statunitense  
 Chemical Classification and Information Database (CCID - Banca dati di informazioni e classificazione delle sostanze chimiche) della Nuova Zelanda  
 Pubblicazioni su ambiente, salute e sicurezza dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
 Programma sulle sostanze chimiche ad alto volume di produzione dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
 Screening Information Data Set dell'Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico  
 Organizzazione mondiale della sanità

**Data di Revisione:** 09-mag-2025

**Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006**

**Dichiarazione di non responsabilità**

**Le informazioni riportate in questa scheda di dati di sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire la manipolazione, l'utilizzo, il trattamento, lo stoccaggio, il trasporto, lo smaltimento e il rilascio del prodotto nella maniera più sicura e non devono considerarsi una garanzia o una specifica della qualità del prodotto. Le informazioni precedenti si riferiscono solo al materiale qui indicato e possono non essere non valide per lo stesso materiale usato in combinazione con altri materiali o in qualche procedimento, salvo nel caso in cui si trovino indicazioni nel testo.**

**EU SDS version information - EGHS**

UL release:

Revisione 7 del GHS

2025 Q1

Testo completo delle indicazioni di pericolo H228 - Solido infiammabile H370 - Provoca danni agli organi se inalato H370 - Provoca danni agli organi per contatto con la pelle H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta per inalazione

Denominazione chimica	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Limite di concentrazione specifico (SCL)
Azoturo di sodio	Acute Tox. 2 (H300)	

	Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410) (EUH032)	
--	--	--