

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



## Adenina $\geq$ 98%, per biochimica

codice articolo: **3025**  
Versione: **3.0 it**  
Sostituisce la versione del: 02.03.2022  
Versione: (2)

data di compilazione: 12.01.2017  
Revisione: 02.03.2024

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Identificazione della sostanza  | <b>Adenina <math>\geq</math> 98%, per biochimica</b>  |
| Codice articolo                 | 3025  |
| Numero di registrazione (REACH) | Non è necessario elencare gli usi identificati in quanto la sostanza non va registrata ai sensi del REACH (<1 t/a). |
| Numero CE                       | 200-796-1   |
| Numero CAS                      | 73-24-5   |
| Nome/i alternativo/i            | 6-Amminopurina  |

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

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Usi pertinenti identificati: | Sostanza chimica da laboratorio<br>Uso di laboratorio e di analisi   |
| Usi sconsigliati:            | Non utilizzare per prodotti destinati a venire a diretto contatto con i generi alimentari. Non utilizzare per scopi privati (nuclei familiari). Alimenti, bevande e mangimi. |

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

Carl Roth GmbH + Co. KG  
Schoemperlenstr. 3-5  
D-76185 Karlsruhe  
Germania

**Telefono:** +49 (0) 721 - 56 06 0  
**Fax:** +49 (0) 721 - 56 06 149  
**e-mail:** [sicherheit@carloth.de](mailto:sicherheit@carloth.de)  
**Sito internet:** [www.carloth.de](http://www.carloth.de)

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

**e-mail (persona competente):** [sicherheit@carloth.de](mailto:sicherheit@carloth.de)

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

| Nome  | Via                      | Codice postale/città | Telefono       | Sito internet  |
|---|--------------------------|----------------------|----------------|--|
| Centro Antiveleni e Centro Nazionale di Informazione Tossicologica di Pavia | Via Salvatore Maugeri 10 | 27100 Pavia          | +39 0382 24444 | <a href="http://www.cavpavia.it">www.cavpavia.it</a> |

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



Adenina  $\geq$  98%, per biochimica

codice articolo: 3025

## SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

| Sezione | Classe di pericolo              | Categoria | Classe categoria di pericolo | Indicazione di pericolo |
|---------|---------------------------------|-----------|------------------------------|-------------------------|
| 3.10    | Tossicità acuta (per via orale) | 3         | Acute Tox. 3                 | H301                    |

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

#### Avvertenza

#### Pericolo

#### Pittogrammi

GHS06



#### Indicazioni di pericolo

H301 Tossico se ingerito

#### Consigli di prudenza

##### Consigli di prudenza - prevenzione

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso

##### Consigli di prudenza - reazione

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/ un medico

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

Avvertenza: **Pericolo**

Simbolo/i



H301 Tossico se ingerito.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

P301+P310 IN CASO DI INGESTIONE: contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

### 2.3 Altri pericoli

#### Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai risultati della sua valutazione, questa sostanza non è una PBT o una vPvB.

#### Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

No contiene un interferente endocrino (ED) in una concentrazione di  $\geq$  0,1%.

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



Adenina  $\geq 98\%$ , per biochimica

codice articolo: 3025

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1 Sostanze

|                              |             |
|------------------------------|-------------|
| Denominazione della sostanza | Adenina     |
| Formula molecolare           | $C_5H_5N_5$ |
| Massa molare                 | 135,1 g/mol |
| Nr CAS                       | 73-24-5     |
| Nr CE                        | 200-796-1   |

#### Sostanza, Limiti di conc. specifici, fattori M, STA

| Limiti di conc. specifici | Fattori M | STA       | Via di esposizione |
|---------------------------|-----------|-----------|--------------------|
| -                         | -         | 227 mg/kg | orale              |

## 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, avisare il medico.

#### A contatto con la pelle

Sciacquare la pelle/fare una doccia.

#### A contatto con gli occhi

Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.

#### Se ingerita

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

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

Attualmente non sono noti sintomi ed effetti.

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

nulla

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



Adenina  $\geq$  98%, per biochimica

codice articolo: 3025

## SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione



#### Mezzi di estinzione idonei

coordinare misure antincendio nelle zone circostanti!  
acqua, schiuma, polvere estinguente secca, polvere ABC

#### Mezzi di estinzione non idonei

getto d'acqua

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

Combustibile.

#### Prodotti di combustione pericolosi

In caso di incendio possono svilupparsi: Ossidi di azoto (NO<sub>x</sub>), Monossido di carbonio (CO), Biossido di carbonio (CO<sub>2</sub>)

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

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole. Indossare l'autorespiratore.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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



#### Per chi non interviene direttamente

Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e gli indumenti. Non respirare la polvere.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee. Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle.

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

#### Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita

Copertura degli scarichi. Catturare meccanicamente.

#### 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.

### 6.4 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 2020/878/UE



Adenina  $\geq$  98%, per biochimica

codice articolo: 3025

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il sviluppo di polvere. Pulire bene le superfici sporche.

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

Eliminazione dei depositi di polveri.

#### Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

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

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

Tenere il recipiente ben chiuso in luogo fresco. 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 conservazione raccomandata: 15 - 25 °C

### 7.3 Usi finali specifici

Non ci sono informazioni disponibili.

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Valori limite nazionali

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

Questa informazione non è disponibile.

### 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



# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



## Adenina $\geq$ 98%, per biochimica

codice articolo: 3025

### • 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 sopracitati insieme al fornitore dei guanti stessi. I tempi sono valori approssimativi da misurazioni a 22 ° C e contatto permanente. Temperature aumentate dovute a sostanze riscaldate, calore corporeo ecc. E una riduzione dello spessore effettivo dello strato mediante stiramento possono portare ad una considerevole riduzione del tempo di penetrazione. In caso di dubbi, contattare il produttore. Con uno spessore dello strato di circa 1,5 volte più grande / più piccolo, il tempo di sfondamento corrispondente viene raddoppiato / dimezzato. I dati si applicano solo alla sostanza pura. Quando vengono trasferiti a miscele di sostanze, possono essere considerati solo come una guida.

### • 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).

### 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

|  |   |
|--|---|
| Stato fisico   | solido  |
| Forma  | polvere cristallina   |
| Colore   | bianco - biancastro   |
| Odore  | inodore   |
| Punto di fusione/punto di congelamento   | 358,4 °C a 1.013 hPa (ECHA)                                     |
| Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione | non determinato   |
| Infiammabilità   | questo è un materiale combustibile ma non si accende facilmente |
| Limite inferiore e superiore di esplosività                                      | non determinato   |
| Punto di infiammabilità  | non si applica  |
| Temperatura di autoaccensione  | non determinato   |

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



## Adenina $\geq$ 98%, per biochimica

codice articolo: **3025**

|   |   |
|---|---|
| Temperatura di decomposizione                                       | >360 °C a 1.013 hPa (ECHA)                                    |
| (valore) pH   | 5,5 – 7,5 (in soluzione acquosa: 10 <sup>g/l</sup> , 20 °C)   |
| Viscosità cinematica  | irrilevante   |
| <u>La/le solubilità</u>   |   |
| Solubilità in acqua   | 0,667 <sup>g/l</sup> (ECHA)                                   |
| <u>Coefficiente di ripartizione</u>                                 |   |
| Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico): | -0,1 (20 °C) (ECHA)   |
| Tensione di vapore  | non determinato   |
| <u>Densità e/o densità relativa</u>                                 |   |
| Densità   | 1,49 <sup>g/cm³</sup> a 20 °C (ECHA)                          |
| Densità di vapore relativa  | Non sono disponibili informazioni su questa proprietà.        |
| Caratteristiche delle particelle                                    | Non ci sono dati disponibili.                                 |
| <u>Altri parametri di sicurezza</u>                                 |   |
| Proprietà ossidanti   | nulla   |
| <b>9.2 Altre informazioni</b>                                       |   |
| Informazioni relative alle classi di pericoli fisici:               | classi di pericolo secondo GHS (pericoli fisici): irrilevante |
| Altre caratteristiche di sicurezza:                                 | Non ci sono informazioni supplementari.                       |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Il prodotto nella sua forma finale non può formare nubi esplosive; tuttavia l'arricchimento attraverso polvere fine comporta un pericolo di esplosione di polveri.

### 10.2 Stabilità chimica

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

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

**Reazione intensa con:** molto comburente

### 10.4 Condizioni da evitare

Conservare lontano dal calore. Disintegrazione a temperature a partire da: >360 °C a 1.013 hPa.

### 10.5 Materiali incompatibili

Non ci sono informazioni supplementari.

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



Adenina  $\geq$  98%, per biochimica

codice articolo: 3025

## 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

#### Tossicità acuta

Tossico se ingerito.

| Tossicità acuta    |          |           |        |        |        |
|--------------------|----------|-----------|--------|--------|--------|
| Via di esposizione | Endpoint | Valore    | Specie | Metodo | Fonte  |
| orale              | LD50     | 227 mg/kg | ratto  |        | TOXNET |

#### Corrosione/irritazione della pelle

Non è classificato come corrosivo/irritante per la pelle.

#### Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Non è classificato come irritante o come causante gravi lesioni oculari.

#### Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

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

#### Mutagenicità sulle cellule germinali

Non è classificato come mutageno sulle cellule germinali.

#### Cancerogenicità

Non è classificato come cancerogeno.

#### Tossicità per la riproduzione

Non è classificato 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

I dati non sono disponibili.

- In caso di contatto con gli occhi

I dati non sono disponibili.

- In caso di inalazione

I dati non sono disponibili.

- In caso di contatto con la pelle



# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



**Adenina  $\geq$  98%, per biochimica**

codice articolo: **3025**

I dati non sono disponibili.

#### • Altre informazioni

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze.

#### 11.2 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

No contiene un interferente endocrino (ED) in una concentrazione di  $\geq$  0,1%.

#### 11.3 Informazioni su altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari.

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

#### 12.1 Tossicità

Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

| Tossicità acquatica (acuta) |                     |                        |       |                     |
|-----------------------------|---------------------|------------------------|-------|---------------------|
| Endpoint                    | Valore              | Specie                 | Fonte | Tempo d'esposizione |
| EC50                        | $>100 \text{ mg/l}$ | invertebrati acquatici | ECHA  | 48 h                |
| ErC50                       | $4,33 \text{ mg/l}$ | alga                   | ECHA  | 72 h                |

#### 12.2 Persistenza e degradabilità

Theoretical Oxygen Demand (domanda teorica di ossigeno) (senza nitrificazione):  $0,592 \text{ mg/mg}$   
Theoretical Oxygen Demand (domanda teorica di ossigeno) (con nitrificazione):  $1,539 \text{ mg/mg}$   
Biossido di carbonio teorico:  $1,628 \text{ mg/mg}$

#### Biodegradazione

Il materiale è facilmente biodegradabile.

| Processo di degradabilità   |                          |       |
|-----------------------------|--------------------------|-------|
| Processo                    | Velocità di degradazione | Tempo |
| impoverimento dell'ossigeno | 99 %                     | 28 d  |

#### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Non si concentra particolarmente in organismi.

|                            |                     |
|----------------------------|---------------------|
| n-ottanolo/acqua (log KOW) | -0,1 (20 °C) (ECHA) |
|----------------------------|---------------------|

#### 12.4 Mobilità nel suolo

I dati non sono disponibili.

#### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

I dati non sono disponibili.

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

No contiene un interferente endocrino (ED) in una concentrazione di  $\geq$  0,1%.

#### 12.7 Altri effetti avversi

I dati non sono disponibili.

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



Adenina  $\geq$  98%, per biochimica

codice articolo: 3025

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 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). Maneggiare gli imballaggi contaminati nello stesso modo della sostanza stessa. Gli imballaggi completamente vuoti possono essere riciclati.

### 13.2 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.

#### Caratteristiche di pericolo per i rifiuti

**HP 6** tossicità acuta

### 13.3 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. Gli imballaggi non contaminanti e vuoti possono essere consegnati ad un centro di riciclaggio.

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU o numero ID

|             |          |
|-------------|----------|
| ADR/RID/ADN | ONU 2811 |
| IMDG-Code   | ONU 2811 |
| ICAO-TI     | ONU 2811 |

### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

|              |                                 |
|--------------|---------------------------------|
| ADR/RID/ADN  | SOLIDO ORGANICO TOSSICO, N.A.S. |
| IMDG-Code    | TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.    |
| ICAO-TI      | Toxic solid, organic, n.o.s.    |
| Nome tecnico | Adenina                         |

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | 6.1 |
| IMDG-Code   | 6.1 |
| ICAO-TI     | 6.1 |

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

|             |     |
|-------------|-----|
| ADR/RID/ADN | III |
|-------------|-----|

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



## Adenina $\geq$ 98%, per biochimica

codice articolo: **3025**

|  |   |
|--|---|
| IMDG-Code  | III   |
| ICAO-TI  | III   |
| <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b>  | non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose |
| <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b>  |   |
| Disposizioni concernenti le materie pericolose (ADR) alle quali bisogna attenersi all'interno dell'azienda.                  |   |
| <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b>  |   |
| Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.   |   |
| <b>14.8 Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU</b>  |   |
| <b>Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN) - Informazioni supplementari</b> |   |
| Designazione ufficiale   | SOLIDO ORGANICO TOSSICO, N.A.S.   |
| Particolari nel documento di trasporto   | UN2811, SOLIDO ORGANICO TOSSICO, N.A.S., (Adenina), 6.1, III, (E)                   |
| Codice di classificazione  | T2  |
| Etichetta/e di pericolo  | 6.1   |
|  |   |
| Disposizioni speciali (DS)   | 274, 614, 802(ADN)  |
| Quantità esenti (EQ)   | E1  |
| Quantità limitate (LQ)   | 5 kg  |
| Categoria di trasporto (CT)  | 2   |
| Codice di restrizione in galleria (CTG)  | E   |
| Numero di identificazione del pericolo   | 60  |
| <b>Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG) - Informazioni supplementari</b>                            |   |
| Designazione ufficiale   | TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S.  |
| Dicitura nella dichiarazione dello speditore (shipper's declaration)   | UN2811, TOXIC SOLID, ORGANIC, N.O.S., (Adenine), 6.1, III                           |
| Inquinante marino  | -   |
| Etichetta/e di pericolo  | 6.1   |
|  |   |
| Disposizioni speciali (DS)   | 223, 274  |
| Quantità esenti (EQ)   | E1  |
| Quantità limitate (LQ)   | 5 kg  |
| EmS  | F-A, S-A  |
| Categoria di stivaggio (stowage category)  | A   |

# Scheda dati di sicurezza


nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



Adenina  $\geq$  98%, per biochimica

codice articolo: 3025

## Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR) - Informazioni supplementari

|   |   |
|---|---|
| Designazione ufficiale  | Toxic solid, organic, n.o.s.                              |
| Dicitura nella dichiarazione dello speditore (shipper's declaration)              | UN2811, Toxic solid, organic, n.o.s., (Adenine), 6.1, III |
| Etichetta/e di pericolo   | 6.1   |
|  |   |
| Disposizioni speciali (DS)  | A3, A5  |
| Quantità esenti (EQ)  | E1  |
| Quantità limitate (LQ)  | 10 kg   |

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

#### Relative disposizioni della Unione Europea (UE)

#### Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII

non elencato

#### Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV)/SVHC - elenco delle sostanze candidate

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 |
| H2                      | tossicità acuta (cat. 2 + cat. 3. inhal.) | 50   | 200 | 41)  |

#### Notazione

- 41) - Categoria 2, tutte le vie di esposizione  
- categoria 3, esposizione per inalazione

#### Direttiva Decopaint

|                  |       |
|------------------|-------|
| Contenuto di COV | 0 %   |
| Contenuto di COV | 0 g/l |

#### Direttiva sulle emissioni industriali (IED)

|                  |       |
|------------------|-------|
| Contenuto di COV | 0 %   |
| Contenuto di COV | 0 g/l |

#### Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS)

non elencato

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



**Adenina ≥ 98%, per biochimica**

codice articolo: **3025**

## **Regolamento relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)**

non elencato

## **Direttiva quadro sulle acque (WFD)**

non elencato

## **Regolamento relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi**

non elencato

## **Regolamento relativo ai precursori di droghe**

non elencato

## **Regolamento sulle sostanze che riducono lo strato di ozono**

non elencato

## **Regolamento sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose (PIC)**

non elencato

## **Regolamento relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)**

non elencato

## **Altre informazioni**

Direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro. Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 92/85/CEE relativa alla sicurezza e salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento.

## **Inventari nazionali**

| Paese | Inventario | Stato                           |
|-------|------------|---------------------------------|
| AU    | AIIC       | la sostanza è elencata          |
| CA    | DSL        | la sostanza è elencata          |
| CN    | IECSC      | la sostanza è elencata          |
| EU    | ECSI       | la sostanza è elencata          |
| EU    | REACH Reg. | la sostanza è elencata          |
| JP    | CSCL-ENCS  | la sostanza è elencata          |
| KR    | KECI       | la sostanza è elencata          |
| MX    | INSQ       | la sostanza è elencata          |
| NZ    | NZIoC      | la sostanza è elencata          |
| PH    | PICCS      | la sostanza è elencata          |
| TW    | TCSI       | la sostanza è elencata          |
| US    | TSCA       | la sostanza è elencata (ACTIVE) |
| VN    | NCI        | la sostanza è elencata          |

### **Legenda**

|           |   |
|-----------|---|
| AIIC      | Australian Inventory of Industrial Chemicals                            |
| CSCL-ENCS | List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)                |
| DSL       | Domestic Substances List (DSL)  |
| ECSI      | Inventario CE (EINECS, ELINCS, NLP)                                     |
| IECSC     | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| INSQ      | National Inventory of Chemical Substances                               |
| KECI      | Korea Existing Chemicals Inventory                                      |
| NCI       | National Chemical Inventory   |
| NZIoC     | New Zealand Inventory of Chemicals                                      |
| PICCS     | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)       |

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



Adenina  $\geq$  98%, per biochimica

codice articolo: 3025

## Legenda

REACH Reg. REACH sostanze registrate  
TCSI Taiwan Chemical Substance Inventory  
TSCA Toxic Substance Control Act

## 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

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

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Indicazione delle modifiche (scheda dati sottoposta a revisione)

| Sezione | Voce precedente (testo/valore)    | Voce attuale (testo/valore)   | Rilevante per la sicurezza |
|---------|-----------------------------------|---|----------------------------|
| 2.3     |                                   | Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:<br>No contiene un interferente endocrino (ED) in una concentrazione di $\geq$ 0,1%. | sì                         |
| 15.1    | Contenuto di COV:<br>0 %<br>0 g/l | Contenuto di COV:<br>0 %  | sì                         |
| 15.1    |                                   | Contenuto di COV:<br>0 g/l  | sì                         |
| 15.1    |                                   | Inventari nazionali:<br>modifica nella lista (tabella)  | sì                         |

### 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 relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada)   |
| ADR/RID/ADN | Accordi relativi al trasporto internazionale di merci pericolose su strada/per ferrovia/per vie navigabili interne (ADR/RID/ADN)   |
| 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  |
| COV         | Composti organici volatili   |
| DGR         | Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR)   |
| EC50        | Effective Concentration 50 % (concentrazione efficace 50 %). L'CE50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata in grado di provocare come effetto 50% di cambiamenti (per esempio, sulla crescita) durante un intervallo di tempo specificato |
| ED          | Interferente endocrino   |
| 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)  |

# Scheda dati di sicurezza

nel rispetto del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) modificato con 2020/878/UE



**Adenina  $\geq$  98%, per biochimica**

codice articolo: **3025**

| Abbr.     | Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate  |
|-----------|---|
| ErC50     | $\equiv$ CE50: in questo metodo, la concentrazione della sostanza in esame che provoca una riduzione del 50 % della crescita (CbE50) o del tasso di crescita (CrE50) rispetto al controllo          |
| GHS       | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite |
| IATA      | Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei   |
| IATA/DGR  | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose)   |
| ICAO      | International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale)  |
| ICAO-TI   | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air (Istruzioni tecniche per la sicurezza del trasporto aereo di merci pericolose)  |
| IMDG      | International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose)  |
| IMDG-Code | Codice marittimo internazionale delle merci pericolose  |
| LD50      | Lethal Dose 50 % (dose letale 50 %): la DL50 corrisponde alla dose di una sostanza testata che è in grado di provocare 50 % di mortalità in un determinato intervallo di tempo                      |
| NLP       | No-Longer Polymer (ex polimero)   |
| Nr CE     | L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea)            |
| PBT       | Persistente, Bioaccumulabile e Tossico  |
| 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)                   |
| STA       | Stima della Tossicità Acuta   |
| SVHC      | Substance of Very High Concern (sostanza estremamente preoccupante)   |
| vPvB      | Very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)  |

## Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele. Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2020/878/UE.

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN). Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose).

## Fraasi pertinenti (codice e testo completo come indicato nelle sezioni 2 e 3)

| Codice | Testo                |
|--------|----------------------|
| H301   | Tossico se ingerito. |

## Clausola di esclusione di responsabilità

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. La presente SDS è stata compilata e si intende valida solo per questo prodotto.