

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Numero di riferimento: A0601

Data di pubblicazione: 30/11/2023 Data di revisione: 09/11/2023 Sostituisce la versione di:

18/10/2017 Versione: 3.0

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

### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto	: Sostanza
Denominazione commerciale	: p-Aminobenzoic acid
Numero CE	: 205-753-0
Numero CAS	: 150-13-0
Numero di registrazione REACH	: 01-2119939912-xx
Codice prodotto	: A0601
Formula	: C <sub>7</sub> H <sub>7</sub> NO <sub>2</sub>
Gruppo di prodotti	: Materia prima
Altri mezzi d'identificazione	: 4-aminobenzoic acid

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

#### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale	: Uso professionale
Specifiche di uso professionale/industriale	: Solo per uso professionale. I prodotti di Duchefa Biochemie B.V. sono ad uso esclusivo per ricerche in vitro effettuate in laboratorio.

#### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

### Distributore

Duchefa Biochemie B.V.  
A. Hofmanweg 71  
2031 BH Haarlem  
The Netherlands  
T +31(0)23-5319093 - F +31(0)23-5318027  
[info@duchefa.nl](mailto:info@duchefa.nl)

### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Numero di emergenza	: Supplier contact information: +31(0)23-5319093 (M-F 09:00-17:00) +31(0)6-30008100 (outside office hours)
---------------------	--

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Italia	Centro Antiveleni di Bergamo Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII	Piazza OMS - Organizzazione Mondiale della Sanità, 1 24127 Bergamo	+39 800 88 33 00	
Italia	Centro Antiveleni di Pavia CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Istituti Clinici Scientifici Maugeri Spa	Via Salvatore Maugeri, 10 27100 Pavia	+39 03 822 4444	
Italia	Centro Antiveleni di Napoli Az. Osp. "A. Cardarelli"	Via A. Cardarelli, 9 80131 Napoli	+39 081 54 53 333	

**Scheda di Dati di Sicurezza**

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli****2.1. Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]**

Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3 H412

Testo completo delle indicazioni H e EUH: vedere la sezione 16

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

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**2.2. Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]**

Avvertenza (CLP)

: -

Indicazioni di pericolo (CLP)

: H412 - Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza (CLP)

: P273 - Non disperdere nell'ambiente.

P501 - Smaltire il prodotto e recipiente in un impianto autorizzato per lo smaltimento dei rifiuti.

**2.3. Altri pericoli**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Tipo di sostanza : Mono-componente

Nome	Identificatore del prodotto	%
p-Aminobenzoic acid	Numero CAS: 150-13-0 Numero CE: 205-753-0 no. REACH: 01-2119939912-xx	≥ 98,5

**3.2. Miscele**

Non applicabile

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso****4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso**

Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con sapone neutro/acqua.

Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare gli occhi con acqua per precauzione.

Misure di primo soccorso in caso di ingestione : Sciacquare la bocca con acqua.

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

Sintomi/effetti in caso di inalazione : Può irritare le vie respiratorie.

Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi : Può causare irritazione oculare.

Sintomi/effetti in caso di ingestione : Può provocare un'irritazione dell'apparato digerente.

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 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 : Polvere chimica secca, schiuma resistente agli alcoli, anidride carbonica (CO<sub>2</sub>). Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma.

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

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : - CO<sub>x</sub>. - NO<sub>x</sub>.

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

Protezione durante la lotta antincendio : Usare un respiratore autonomo e ed indumenti protettivi. Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato.  
Altre informazioni : Evitare l'immissione nell'ambiente di acqua utilizzata nell'estinzione dell'incendio.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Mezzi di protezione : Indossare i dispositivi di protezione individuale raccomandati.  
Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento.  
Misure in caso di polvere : Mantenere l'ambiente pulito al fine di evitare di sollevare polvere.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

Mezzi di protezione : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Per maggiore informazioni, riferirsi al capitolo 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

### 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 di pulizia : Spazzare la polvere secca e smaltrirla adeguatamente.  
Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiore informazioni, fare riferimento al § 8 : "Controllo dell'esposizione-protezione individuale".

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Indossare un dispositivo di protezione individuale.  
Misure di igiene : 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

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in un luogo asciutto e ben ventilato. Conservare il recipiente ben chiuso e proteggere dai raggi solari. Conservare +15 - +25 °C.

**Scheda di Dati di Sicurezza**

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

**7.3. Usi finali particolari**

Solo per uso professionale. I prodotti di Duchefa Biochemie B.V. sono ad uso esclusivo per ricerche in vitro effettuate in laboratorio.

**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1. Parametri di controllo****8.1.1 Valori limite nazionali di esposizione professionale e biologici**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**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**

<b>p-Aminobenzoic acid (150-13-0)</b>	
<b>DNEL/DMEL (Lavoratori)</b>	
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	12 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	10,58 mg/m <sup>3</sup>
<b>DNEL/DMEL (Popolazione generale)</b>	
A lungo termine - effetti sistemici, orale	6 mg/kg di peso corporeo/giorno
A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	2,61 mg/m <sup>3</sup>
A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	6 mg/kg di peso corporeo/giorno
<b>PNEC (Acqua)</b>	
PNEC aqua (acqua dolce)	0,0337 mg/l
PNEC aqua (acqua marina)	0,00337 mg/l
PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	0,337 mg/l
<b>PNEC (Sedimento)</b>	
PNEC sedimento (acqua dolce)	0,115 mg/kg peso secco
PNEC sedimento (acqua marina)	0,0115 mg/kg peso secco
<b>PNEC (Suolo)</b>	
PNEC suolo	10 mg/kg peso secco
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC Impianto di trattamento acque reflue	48,7 mg/l

**8.1.5. Fascia di controllo**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**8.2. Controlli dell'esposizione****8.2.1. Controlli tecnici idonei****Controlli tecnici idonei:**

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 8.2.2. Dispositivi di protezione individuale

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

Protezione degli occhi			
Tipo	Campo di applicazione	Caratteristiche	Standard
Occhiali di sicurezza	Polvere		EN 166

#### 8.2.2.2. Protezione della pelle

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

Se è possibile un contatto ripetuto, indossare indumenti protettivi

Protezione delle mani					
Tipo	Material	Permeation	Spessore (mm)	Penetration	Standard
Guanti	Gomma nitrilica (NBR)	6 (> 480 minuti)	0,11		EN ISO 374

#### 8.2.2.3. Protezione respiratoria

##### Protezione respiratoria:

Emissione di polvere: maschera antipolvere con filtro P1

#### 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.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

Stato fisico	: Solido
Colore	: Da bianco a leggermente giallo.
Aspetto	: Polvere.
Massa molecolare	: 137,1 g/mol
Odore	: Inodore.
Soglia olfattiva	: > - < ppm
Punto di fusione	: 187 °C Atm. press.: 1 atm
Punto di congelamento	: Non applicabile
Punto di ebollizione	: 307,5 °C Atm. press.: 1 atm
Infiammabilità	: Non infiammabile.
Limits di infiammabilità o esplosività	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	: Non applicabile
Limite superiore di esplosività	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: 171 °C Atm. press.: 1 atm
Temperatura di autoaccensione	: Non applicabile
Temperatura di decomposizione	: 285 °C
pH	: 3,5 5 g/l @ 20°C
pH soluzione	: Non disponibile
Viscosità cinematica	: Non applicabile
Solubilità	: Acqua: 4,7 g/l
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Kow)	: Non disponibile
Tensione di vapore	: ≈ 0,000225 Pa Temp.: 25 °C
Pressione di vapore a 50°C	: Non disponibile
Densità	: 1374 g/cm³ 20°C
Densità relativa	: Non disponibile

**Scheda di Dati di Sicurezza**

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Densità relativa di vapore a 20°C : Non applicabile  
Granulometria : Non disponibile

**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**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività****10.1. Reattività**

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

**10.2. Stabilità chimica**

Stabile in condizioni normali.

**10.3. Possibilità di reazioni pericolose**

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

**10.4. Condizioni da evitare**

Luce (del giorno). Umidità.

**10.5. Materiali incompatibili**

Ossidanti forti.

**10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi**

Riscaldato fino alla decomposizione, emette esalazioni pericolosi: - COx. - NOx.

**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

**p-Aminobenzoic acid (150-13-0)**

DL50 orale ratto	> 5000 mg/kg
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato pH: 3,5 5 g/l @ 20°C
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato pH: 3,5 5 g/l @ 20°C
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato

**p-Aminobenzoic acid (150-13-0)**

NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	≥ 1200 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:
-------------------------------	--

**Scheda di Dati di Sicurezza**

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

Pericolo in caso di aspirazione : Non classificato

**p-Aminobenzoic acid (150-13-0)**

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 interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'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 in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %

**11.2.2. Altre informazioni**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1. Tossicità**

Ecologia - generale : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato  
Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

**p-Aminobenzoic acid (150-13-0)**

CL50 - Pesci [1]	1041 mg/l Test organisms (species):
CE50 96h - Alghe [1]	27,631 mg/l Test organisms (species):

**12.2. Persistenza e degradabilità**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**12.3. Potenziale di bioaccumulo**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

**12.4. Mobilità nel suolo**

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino : La miscela non contiene una sostanza(e) inclusa(e) nell'elenco stabilito in conformità all'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 in concentrazioni pari o superiori allo 0,1 %.

**12.7. Altri effetti avversi**

Altri effetti avversi : Può avere effetti tossici sulle forme di vita aquatiche.  
Ulteriori indicazioni : Non disperdere nell'ambiente. Evitare l'immissione nella rete fognaria e nelle acque pubbliche

**Scheda di Dati di Sicurezza**

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento****13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Metodi di trattamento dei rifiuti : Smaltire in maniera sicura secondo le norme locali/nazionali vigenti. Non disperdere nell'ambiente.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

In conformità con: ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
<b>14.1. Numero ONU o numero ID</b>		
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto</b>		
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>		
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.4. Gruppo d'imballaggio</b>		
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
<b>14.5. Pericoli per l'ambiente</b>		
Non applicabile	Non applicabile	Non applicabile
Nessuna ulteriore informazione disponibile		

**14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori****Trasporto via terra**

Non applicabile

**Trasporto via mare**

Non applicabile

**Trasporto aereo**

Non applicabile

**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

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

### 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)

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

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

### 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

### Germania

Classe di pericolo per le acque (WGK)	: WGK 2, Rischio significativo per l'acqua (Classificatione in base alla VwVws, allegato 3; ID No. 3934).
Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)	: Non è sottoposto a Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)

### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: La sostanza non è elencata
SZW-lijst van mutagene stoffen	: La sostanza non è elencata
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: La sostanza non è elencata
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: La sostanza non è elencata
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: La sostanza non è elencata

### Danimarca

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

## 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non é stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazioni di modifiche			
Sezione	Elemento modificato	Modifica	Note
	Effetti avversi per la salute causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Aggiunto	
	Infiammabilità	Aggiunto	
	Tipo di sostanza	Aggiunto	
1.1	Altri mezzi d'identificazione	Aggiunto	
1.1	Formula	Modificato	
2.1	Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente	Aggiunto	

## Scheda di Dati di Sicurezza

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Indicazioni di modifiche</b>			
<b>Sezione</b>	<b>Elemento modificato</b>	<b>Modifica</b>	<b>Note</b>
2.1	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Modificato	
2.2	Consigli di prudenza (CLP)	Aggiunto	
2.2	Indicazioni di pericolo (CLP)	Aggiunto	
3	Composizione/informazioni sugli ingredienti	Modificato	
4.1	Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo	Modificato	
4.1	Misure di primo soccorso in caso di inalazione	Modificato	
4.1	Misure di primo soccorso in caso di ingestione	Modificato	
4.1	Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi	Modificato	
4.2	Sintomi/effetti in caso di contatto con gli occhi	Modificato	
4.3	Altro consiglio o trattamento medico	Aggiunto	
5.1	Mezzi di estinzione idonei	Modificato	
5.3	Protezione durante la lotta antincendio	Modificato	
6.1	Procedure di emergenza	Aggiunto	
6.1	Mezzi di protezione	Aggiunto	
6.3	Metodi di pulizia	Modificato	
6.3	Altre informazioni	Aggiunto	
6.4	Riferimento ad altre sezioni (8, 13)	Aggiunto	
7.1	Misure di igiene	Aggiunto	
7.1	Precauzioni per la manipolazione sicura	Aggiunto	
8.1	PNEC suolo	Aggiunto	
8.1	PNEC Impianto di trattamento acque reflue	Aggiunto	
8.1	PNEC sedimento (acqua marina)	Aggiunto	
8.1	PNEC sedimento (acqua dolce)	Aggiunto	
8.1	PNEC aqua (acqua marina)	Aggiunto	
8.1	PNEC aqua (intermittente, acqua dolce)	Aggiunto	
8.1	PNEC aqua (acqua dolce)	Aggiunto	
8.1	A lungo termine - effetti sistemici, orale	Aggiunto	
8.1	A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	Aggiunto	
8.1	A lungo termine - effetti sistemici, inalazione	Aggiunto	

**Scheda di Dati di Sicurezza**

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Indicazioni di modifiche</b>			
<b>Sezione</b>	<b>Elemento modificato</b>	<b>Modifica</b>	<b>Note</b>
8.1	A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	Aggiunto	
8.1	A lungo termine - effetti sistemici, cutanea	Aggiunto	
8.2	Protezione respiratoria	Modificato	
8.2	Controlli dell'esposizione ambientale	Aggiunto	
8.2	Protezione delle mani	Aggiunto	
8.2	Controlli tecnici idonei	Aggiunto	
8.2	Protezione degli occhi	Modificato	
9.1	Soglia olfattiva [ppm]	Aggiunto	
9.1	Odore	Modificato	
9.1	pH	Aggiunto	
9.1	Temperatura di autoaccensione	Aggiunto	
9.1	Temperatura di decomposizione	Modificato	
9.1	Densità	Modificato	
9.1	Viscosità cinematica	Aggiunto	
9.1	Punto di congelamento	Aggiunto	
9.1	Limiti di infiammabilità o esplosività (vol %)	Aggiunto	
9.1	Tensione di vapore	Aggiunto	
9.1	Punto di fusione	Aggiunto	
9.1	Punto di infiammabilità	Aggiunto	
9.1	Punto di ebollizione	Aggiunto	
10.1	Reattività	Aggiunto	
10.3	Possibilità di reazioni pericolose	Aggiunto	
11.1	NOAEL (orale,ratto,90 giorni)	Aggiunto	
11.1	DL50 orale ratto	Modificato	
12.1	Ecologia - generale	Aggiunto	
12.1	CL50 pesci 1	Aggiunto	
12.1	CE50 96h algae (1)	Aggiunto	
12.6	Effetti avversi sull'ambiente causati dalle proprietà di interferenza con il sistema endocrino	Aggiunto	
15.2	Valutazione della sicurezza chimica	Aggiunto	
16	Abbreviazioni ed acronimi	Modificato	

**Abbreviazioni ed acronimi:**

STA	Stima della tossicità acuta
-----	-----------------------------

**Scheda di Dati di Sicurezza**

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Abbreviazioni ed acronimi:</b>	
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
BCF	Fattore di bioconcentrazione
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DPD	Direttiva sui preparati pericolosi 1999/45/CE
DSD	Direttiva sulle sostanze pericolose 67/548/CEE
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
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)
CE50	Concentrazione mediana efficace
EN	Standard Europeo
IARC	Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro
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
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
STP	Impianto di trattamento acque reflue
ThOD	Richiesta teorica di ossigeno (BThO)
TLM	Limite di tolleranza mediano
COV	Compensi Organici Volatili
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
N.A.S.	Non Altrimenti Specificato

**Scheda di Dati di Sicurezza**

secondo il Regolamento REACH (CE) 1907/2006 modificato dal Regolamento (UE) 2020/878

<b>Abbreviazioni ed acronimi:</b>	
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
ED	Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Fonti di dati

: Fornitore. REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE e che reca modifica al regolamento (CE) n. 1907/2006. ECHA (Agenzia europea delle sostanze chimiche).

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

Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico – Pericolo cronico, categoria 3
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Safety Data Sheet (SDS), EU Duchefa 2023

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