

### Scheda di dati di sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 22.04.2024

Numero versione 18 (sostituisce la versione 17)

Revisione: 22.04.2024

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale: QAC-Test**
- **Articolo numero:** 00515411, 515410BT, 515411BT, 00515419BT
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Reagente per l'analisi delle acque
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**

- **Produttore/fornitore:**

Tintometer GmbH  
Schleefstraße 8-12  
44287 Dortmund  
Made in Germany  
www.lovibond.com

phone: +49 (0)231 94510-0  
e-mail: sales@lovibond.com

The Tintometer Limited  
Lovibond® House  
Sun Rise Way  
Amesbury  
Wiltshire SP4 7GR  
United Kingdom

phone : +44 1980 664800  
e-mail: SDS@lovibond.uk

- **Informazioni fornite da:**  
e-mail: sds@lovibond.com  
Reparto sicurezza prodotti

- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**  
800 699 792  
Lingua: inglese e italiano

#### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS08 pericolo per la salute

Repr. 1B H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.



GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

- **2.2 Elementi dell'etichetta**
- **Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**  
Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.
- **Pittogrammi di pericolo**



GHS07



GHS08

- **Avvertenza** Pericolo

(continua a pagina 2)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 22.04.2024

Numero versione 18 (sostituisce la versione 17)

Revisione: 22.04.2024

Denominazione commerciale: **QAC-Test**

(Segue da pagina 1)

### Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:

acido borico

### Indicazioni di pericolo

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

### Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi.

P201 Procurarsi le istruzioni prima dell'uso.

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P308+P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.

P405 Conservare sotto chiave.

### Ulteriori dati:

Uso ristretto agli utilizzatori professionali.

### 2.3 Altri pericoli Non sono disponibili altre informazioni.

### Risultati della valutazione PBT e vPvB

La miscela non contiene nessuna sostanza PBT/vPvB (nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006).

### Determinazione delle proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

## SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscela

Descrizione: Miscela contenente composti inorganici ed organici.

#### Sostanze pericolose:

CAS: 10043-35-3 EINECS: 233-139-2 Numero indice: 005-007-00-2 Reg.nr.: 01-2119486683-25-XXXX	acido borico Repr. 1B, H360FD	0,3–≤2,5%
CAS: 151-21-3 EINECS: 205-788-1 Reg.nr.: 01-21119489461-32-XXXX	solfo di sodio e dodecile Flam. Sol. 2, H228; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	1–<2,5%

#### SVHC

CAS: 10043-35-3 | acido borico

Ulteriori indicazioni: Il testo dell'avvertenza dei pericoli citati può essere appreso dal capitolo 16

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Indicazioni generali: Allontanare immediatamente gli abiti contaminati dal prodotto.

#### Inalazione:

Assicurare l'apporto di aria fresca

Consultare un medico.

#### Contatto con la pelle:

Lavare immediatamente con acqua e sapone sciacquando accuratamente.

Consultare un medico.

#### Contatto con gli occhi

Lavare con acqua corrente per diversi minuti (almeno 15 min) tenendo le palpebre ben aperte e consultare il medico.

#### Ingestione:

Risciacquare la bocca e bere molta acqua (1-2 bicchieri).

Sottoporre a cure mediche.

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

Irritazioni

assorbimento

Inalazione:

irritazione delle mucose, Tosse, Mancanza di respiro

Dopo ingestione:

malessere

vomito

diarrea

Dopo assorbimento di grandi quantità:

(continua a pagina 3)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 22.04.2024

Numero versione 18 (sostituisce la versione 17)

Revisione: 22.04.2024

Denominazione commerciale: **QAC-Test**

(Segue da pagina 2)

disturbi cardiovascolari  
disturbi del SNC

· **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**  
Non sono disponibili altre informazioni.

### SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

· **5.1 Mezzi di estinzione**

· **Mezzi di estinzione idonei:**

Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>), Schiuma, Polvere per estintore  
Getto d'acqua

· **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:** Getti d'acqua.

· **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**  
combustibile

Se riscaldato o in caso di incendio il prodotto può sviluppare fumi tossici.

In caso di incendio si possono liberare:

Monossido di carbonio (CO) e anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)

· **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

· **Mezzi protettivi specifici:**

Portare un respiratore ad alimentazione autonoma.

Indossare tute protettive integrali.

· **Altre indicazioni**

Raccogliere l'acqua contaminata usata per lo spegnimento, non convogliarla assolutamente nel sistema fognario.

Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.

In caso di incendio può liberare vapori pericolosi.

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

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

· **Consigli per il personale non addetto alle emergenze:**

Indossare equipaggiamento protettivo. Allontanare le persone non equipaggiate.

Evitare il contatto con la sostanza.

Garantire una sufficiente ventilazione.

· **Consigli per chi interviene direttamente:** Dispositivi di protezione: vedere punto 8

· **6.2 Precauzioni ambientali:** Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

· **6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Provvedere ad una sufficiente areazione.

Raccogliere con mezzi meccanici.

Smaltimento del materiale contaminato conformemente al punto 13

· **6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.

Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

· **7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

· **Avvertenze per un impiego sicuro:** In caso di formazione di polvere procedere all'aspirazione.

· **Misure di igiene:**

Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.

Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.

Custodire separatamente l'equipaggiamento protettivo.

Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.

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

· **7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**

· **Requisiti dei magazzini e dei recipienti:** Conservare in ambiente fresco.

· **Indicazioni sullo stoccaggio misto:** vedi capitolo 10

· **Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Conservare sotto chiave o con possibilità di accesso solo per le persone competenti o autorizzate.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Proteggere dagli effetti della luce.

(continua a pagina 4)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 22.04.2024

Numero versione 18 (sostituisce la versione 17)

Revisione: 22.04.2024

**Denominazione commerciale: QAC-Test**

(Segue da pagina 3)

Proteggere da umidità e acqua.

· **Temperatura di conservazione raccomandata:** 20°C +/- 5°C· **7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

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

#### · 8.1 Parametri di controllo

· **Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

##### **CAS: 9004-34-6 cellulosa**

TWA (Italia) Valore a lungo termine: 10 mg/m<sup>3</sup>MAK (Svizzera) Valore a lungo termine: 3 a mg/m<sup>3</sup>

##### **CAS: 10043-35-3 acido borico**

TWA (Italia) Valore a breve termine: 6 mg/m<sup>3</sup>Valore a lungo termine: 2 mg/m<sup>3</sup>  
(i), A4MAK (Svizzera) Valore a breve termine: 1,8 e mg/m<sup>3</sup>Valore a lungo termine: 1,8 e mg/m<sup>3</sup>  
R1bd R1bf SSb;

#### · **Informazioni sulla regolamentazione**

TWA (Italia): Valori Limite di Soglia

MAK (Svizzera): Valori limite sul posto di lavoro

#### · **DNEL**

Livello derivato senza effetto (DNEL)

##### **CAS: 10043-35-3 acido borico**

Orale DNEL 0,98 mg/kg (Utente/acuto/effetti sistemici)

0,98 mg/kg (Utente/a lungo termine/effetti sistemici)

Cutaneo DNEL 392 mg/kg (Operaio/a lungo termine/effetti sistemici)

196 mg/kg (Utente/a lungo termine/effetti sistemici)

Per inalazione DNEL 8,3 mg/m<sup>3</sup> (Operaio/a lungo termine/effetti sistemici)4,15 mg/m<sup>3</sup> (Utente/a lungo termine/effetti sistemici)

##### **CAS: 151-21-3 solfato di sodio e dodecile**

Cutaneo DNEL 4060 mg/kg (Operaio/a lungo termine/effetti sistemici)

Per inalazione DNEL 285 mg/m<sup>3</sup> (Operaio/a lungo termine/effetti sistemici)

#### · **PNEC**

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC)

##### **CAS: 10043-35-3 acido borico**

PNEC 10 mg/l (Impianto di trattamento dei liquami)

2,02 mg/l (Acqua di mare)

13,7 mg/l (Rilascio acquatico saltuario)

2,02 mg/l (Acqua dolce)

PNEC 5,4 mg/kg (Suolo)

##### **CAS: 151-21-3 solfato di sodio e dodecile**

PNEC 1084 mg/l (Impianto di trattamento dei liquami)

0,0137 mg/l (Acqua di mare)

0,055 mg/l (Rilascio acquatico saltuario)

PNEC 0,882 mg/kg (Suolo)

0,482 mg/kg (Sedimento marino)

4,82 mg/kg (Sedimento di acqua dolce)

· **Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

#### · 8.2 Controlli dell'esposizione

##### · **Controlli tecnici idonei:**

I provvedimenti tecnici e le operazioni di lavoro appropriate devono avere la priorità rispetto all'uso dei dispositivi di protezione individuale.

(continua a pagina 5)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 22.04.2024

Numero versione 18 (sostituisce la versione 17)

Revisione: 22.04.2024

Denominazione commerciale: **QAC-Test**

(Segue da pagina 4)

Vedere punto 7.

- **Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**

Proteggere il corpo con mezzi appropriati al tipo ed alla concentrazione del rischio esistente sul posto di lavoro.

- **Protezione degli occhi/del volto**

Occhiali protettivi.

Utilizzare occhiali di sicurezza che sono stati testati e approvati in conformità con gli standard governativi come EN 166.

- **Protezione delle mani**

Guanti protettivi.

È consigliata a scopo preventivo la protezione della pelle utilizzando agenti di protezione dell'epidermide.

Dopo l'impiego dei guanti adoperare del detergente e della crema curativa per la pelle.

- **Materiale dei guanti**

Gomma nitrilica

Spessore del materiale consigliato:  $\geq 0,11$  mm

- **Tempo di permeazione del materiale dei guanti**

tempo di penetrazione: Level = 1 ( <10 min )

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

- **Altro protettivi (Tuta protettiva):** Tuta protettiva.

- **Protezione respiratoria** In caso di vapori/polvere/aerosol adottare protezioni respiratorie.

- **Apparecchio di filtraggio raccomandato per impiego temporaneo:** Filtro P3

- **Controlli dell'esposizione ambientale** Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

- **9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

· <b>Stato fisico</b>	solido
· <b>Forma:</b>	Comprese
· <b>Colore:</b>	grigio
· <b>Odore:</b>	inodore
· <b>Soglia olfattiva:</b>	Non applicabile.
· <b>Punto di fusione/punto di congelamento:</b>	Non definito.
· <b>Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione</b>	Non definito.
· <b>Infiammabilità</b>	combustibile
· <b>Proprietà esplosive:</b>	Nella forma in cui viene fornito il prodotto non è soggetto al pericolo di esplosione pulverulenta, tuttavia la concentrazione di polvere fine determina tale pericolo.
· <b>Limite di esplosività inferiore e superiore</b>	
<b>inferiore:</b>	Non definito.
<b>superiore:</b>	Non applicabile (solido).
· <b>Punto di infiammabilità:</b>	260°C (CAS: 9004-34-6 cellulosa)
· <b>Temperatura di autoaccensione:</b>	Non applicabile (solido).
· <b>Temperatura di decomposizione:</b>	Non definito.
· <b>ph (8 g/l) a 20°C</b>	5,5
· <b>Viscosità cinematica</b>	Non applicabile (solido).
· <b>Solubilità</b>	
· <b>Acqua:</b>	parzialmente solubile
· <b>Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)</b>	Non applicabile (miscela).
· <b>Tensione di vapore:</b>	Non applicabile (solido).
· <b>Densità e/o densità relativa</b>	
· <b>Densità:</b>	Non definito.
· <b>Densità relativa:</b>	Non definito.
· <b>Densità di vapore relativa</b>	Non applicabile (solido).
· <b>Caratteristiche delle particelle</b>	Non definito.

- **9.2 Altre informazioni**

· <b>Informazioni relative alle classi di pericoli fisici</b>	
· <b>Sostanze o miscele corrosive per i metalli</b>	vien meno
· <b>Altre caratteristiche di sicurezza</b>	
· <b>Proprietà ossidanti:</b>	nessuno

(continua a pagina 6)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 22.04.2024

Numero versione 18 (sostituisce la versione 17)

Revisione: 22.04.2024

Denominazione commerciale: **QAC-Test**

(Segue da pagina 5)

· **Altre indicazioni**  
 · **Contenuto solido:** 100 %

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

- **10.1 Reattività** La polvere unita all'aria può formare una miscela esplosiva.
- **10.2 Stabilità chimica** Stabile a temperatura ambiente.
- **10.3 Possibilità di reazioni pericolose**  
 Reazioni con ossidanti.  
 --> Sviluppo di calore.
- **10.4 Condizioni da evitare** Forte riscaldamento (decomposizione)
- **10.5 Materiali incompatibili:** Non sono disponibili altre informazioni.
- **10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** vedere capitolo 5

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

- **11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008**
- **Tossicità acuta** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### · Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:

CAS: 10043-35-3 acido borico		
Orale	LD50	2660 mg/kg (ratto) (OECD 401) (GESTIS, ECHA registrant)
Cutaneo	LD50.	>2000 mg/kg (ratto) (ECHA, registrant: no deaths occurred.)
	LD <sub>0</sub>	1500 mg/kg (bambino) (MERCK)
	NOAEL	9,6 mg/kg (ratto) (NTP)
CAS: 151-21-3 solfato di sodio e dodecile		
Orale	LD50	1200 mg/kg (ratto) (OECD 404) ECHA: LD50=1427 mg/kg (rat, male); LD50=977 mg/kg (rat, female) --> 1200 mg/kg bw (male, female)
Cutaneo	LD50.	>2000 mg/kg (ratto) (OECD 402) (Registrant, ECHA: read across CAS 142-31-4, limit test, no mortality occurred)
Per inalazione	LC50/4h	1,5 mg/l (polvere) (ATE)
	LC50	>3,9 mg/l/1h (ratto) (RTECS)

- **Corrosione cutanea/irritazione cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Sugli occhi:** Provoca grave irritazione oculare.

#### · Informazioni sugli ingredienti:

CAS: 10043-35-3 acido borico		
Effetto irritante sulla pelle	OECD 404	(coniglio: nessuna irritazione) (Registrant, ECHA)
Effetto irritante per gli occhi	OECD 405	(coniglio: lieve irritazione)
CAS: 151-21-3 solfato di sodio e dodecile		
Effetto irritante sulla pelle	OECD 404	(coniglio: nessuna irritazione)
Effetto irritante per gli occhi	OECD 405	(coniglio: irritazione)

- **Sensibilizzazione respiratoria o cutanea** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### · Informazioni sugli ingredienti:

CAS: 10043-35-3 acido borico		
Eensibilizzazione	OECD 406	(cavia: negativo)
CAS: 151-21-3 solfato di sodio e dodecile		
Eensibilizzazione	OECD 406	(cavia: negativo) (EPA OPP 81-6: Guinea pig maximisation test)

- **Mutagenicità sulle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

(continua a pagina 7)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 22.04.2024

Numero versione 18 (sostituisce la versione 17)

Revisione: 22.04.2024

### Denominazione commerciale: QAC-Test

(Segue da pagina 6)

- **Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- **Tossicità per la riproduzione** Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.

- **Informazioni sugli ingredienti:**

OECD 414: Prova di teratogenicità

OECD 473: Prova di mutagenicità

OECD 471, 474, 476, 487: Prova di mutagenicità dele cellule germinali

CAS: 10043-35-3 acido borico	
OECD 471	(negativo) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)
OECD 476	(negativo) (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test) (mouse lymphomea test)
OECD 414	(negativo) (oral, rat) (ECHA, registrant: no evidence of developmental toxicity up to 55 mg/kg bw. At 76 mg/kg bw there was reduced fetal bodyweight, short and wavy ribs, and these effects disappeared during the postnatal period.)
OECD 474	(negativo) (in vivo, mice)
CAS: 151-21-3 solfato di sodio e dodecile	
OECD 471	(negativo) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test) (Samonella typhimurium)
OECD 476	(negativo) (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

- **Informazioni sulle vie probabili di esposizione**

In condizioni professionali, la principale via di assunzione dell'acido borico (CAS 10043-35-3) procede per via respiratoria. Inoltre, si dovrebbe prevedere l'assorbimento del solido o delle sue soluzioni concentrate in seguito al contatto con la pelle danneggiata o infiammata. (GESTIS)

- **Ulteriori dati tossicologici:**

CAS 10043-35-3: Assorbimento: Il tratto gastro-intestinale, le mucose

CAS: 10043-35-3 acido borico	
. (fonte: GESTIS)	
Principali effetti tossici:	
Acuto: Leggermente irritante per gli occhi e la pelle; disturbi gastrointestinali, effetti sul SNC e (successivi) danni alla pelle dopo avvelenamento massiccio	
Cronico: Irritazione delle mucose a seguito di esposizione per inalazione, effetti sul tratto gastrointestinale e sul SNC	
Ulteriori informazioni (Merck):	
Tossicità segnalata per i borati nell'uomo: l'ingestione o l'assorbimento può causare nausea, vomito, diarrea, crampi addominali, lesioni anderitematose della pelle e delle mucose.	
Altri sintomi includono: collasso circolatorio, tachicardia, cianosi, delirio, convulsioni e coma.	
È stato segnalato che la morte si verifica nei neonati di peso inferiore a 5 grammi e negli adulti da 5 a 20 grammi.	
Fegato - Irregolarità - Basato su prove umane	

- **11.2 Informazioni su altri pericoli**

- **Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

- **Altre informazioni**

Secondo le informazioni a nostra disposizione, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche delle sostanze menzionate nel capitolo 3 non sono state studiate a fondo.

IT

(continua a pagina 8)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 22.04.2024

Numero versione 18 (sostituisce la versione 17)

Revisione: 22.04.2024

Denominazione commerciale: **QAC-Test**

(Segue da pagina 7)

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### · 12.1 Tossicità

##### · Tossicità acquatica:

###### **CAS: 10043-35-3 acido borico**

EC50	133 mg/l/48h (Daphnia magna) (ECOTOX)
LC50	50–100 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (ECOTOX)

###### **CAS: 151-21-3 solfato di sodio e dodecile**

EC50	6 mg/l/48h (Daphnia magna) (IUCLID)
EC10	3,6 mg/l (Pimephales promelas) (28d, OECD 210) (ECHA)
NOEC	1,357 mg/l (Pimephales promelas) (42 d) (ECHA)
EC50	53 mg/l/72h (Desmodesmus subspicatus) (DIN 38412) (IUCLID)
LC50	29 mg/l/96h (Pimephales promelas) (OECD 203) (ECHA)

##### · Tossicità batterica:

###### **CAS: 151-21-3 solfato di sodio e dodecile**

EC50	0,46 mg/l (Photobacterium phosphoreum) (30 min) (IUCLID)
------	---

#### · 12.2 Persistenza e degradabilità

###### **CAS: 151-21-3 solfato di sodio e dodecile**

OECD 301 B	95 % / 28 d (rapidamente biodegradabile) (CO2 Evolution Test)
------------	---

#### · 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Pow = coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua

log Pow 1-3 = Non si accumula negli organismi in modo notevole.

log Pow &lt; 1 = Non si accumula negli organismi.

###### **CAS: 10043-35-3 acido borico**

log Pow	-1,09 (.) (OECD 107, 22°C) (Merck)
---------	---------------------------------------

###### **CAS: 151-21-3 solfato di sodio e dodecile**

log Pow	1,6 (.) (experimental)
---------	------------------------

· **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

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

La miscela non contiene nessuna sostanza PBT/vPvB (nell'allegato XIII dell'ordinanza (CE) 1907/2006).

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

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

· **12.7 Altri effetti avversi** Evitare di far arrivare nell'ambiente.

· **Pericolosità per le acque:**

Non immettere nelle acque freatiche, nei corpi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### · 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

##### · Consigli:

Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature

Consegnare il prodotto ai servizi di raccolta di rifiuti speciali o portarli ad un punto di raccolta di rifiuti speciali.

##### · Catalogo europeo dei rifiuti

16 05 06*	sostanze chimiche di laboratorio contenenti o costituite da sostanze pericolose, comprese le miscele di sostanze chimiche di laboratorio
-----------	--

(continua a pagina 9)



# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 22.04.2024

Numero versione 18 (sostituisce la versione 17)

Revisione: 22.04.2024

Denominazione commerciale: **QAC-Test**

(Segue da pagina 8)

- **Imballaggi non puliti:**
- **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
- **Detergente consigliato:** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

### SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.1 Numero ONU o numero ID</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	vien meno
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	vien meno
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> <li>· <b>Classe</b></li> </ul>	vien meno
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.4 Gruppo d'imballaggio</b></li> <li>· <b>ADR, IMDG, IATA</b></li> </ul>	vien meno
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.5 Pericoli per l'ambiente</b></li> </ul>	Non applicabile.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori</b></li> </ul>	Non applicabile.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO</b></li> </ul>	Non applicabile.
<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b></li> </ul>	Nessun prodotto a rischio in base ai regolamenti sopra indicati.

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Regolamento (UE) 2019/1148 relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi non regolato**

- **Regolamento (UE) N. 649/2012**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Regolamento (CE) N. 1334/2000 D che istituisce un regime comunitario di controllo delle esportazioni di prodotti e tecnologie a duplice uso (Dual-use):**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Regolamento (CE) N. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono:**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **ELENCO DELLE SOSTANZE SOGGETTE AD AUTORIZZAZIONE (ALLEGATO XIV)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

- **Sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) ai sensi della regolamento REACH, articolo 57 vedi voce 3 SVHC**

- **Direttiva 2012/18/UE (SEVESO III):**

- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** Nessuno dei componenti è contenuto.

- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 30

- **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative:**

Osservare le limitazioni di impiego per bambini (94/33/CE).

Osservare le limitazioni di impiego per donne in gravidanza o in allattamento (92/85/CEE).

(continua a pagina 10)

# Scheda di dati di sicurezza

## ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Data di stampa: 22.04.2024

Numero versione 18 (sostituisce la versione 17)

Revisione: 22.04.2024

**Denominazione commerciale: QAC-Test**

(Segue da pagina 9)

- **Disposizioni nazionali:**
- **Indicazioni relative alla limitazione delle attività lavorative in Svizzera:**  
822.115, Ordinanza sulla protezione dei giovani lavoratori - OLL 5 e 822.115.2, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi per i giovani sono da osservare.  
822.111, OLL 1 e 822.111.52, Ordinanza del DEFR sui lavori pericolosi o gravosi durante la gravidanza e la maternità sono da osservare.
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

### SEZIONE 16: Altre informazioni

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

La presente scheda di sicurezza è conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006, Articolo 31 quale modificato dal regolamento (UE) 2020/878.

- **Indicazioni sull'addestramento** Messa a disposizione degli operatori di informazioni, istruzioni e formazione.
- **Frasei rilevanti**
  - H228 Solido infiammabile.
  - H302 Nocivo se ingerito.
  - H315 Provoca irritazione cutanea.
  - H318 Provoca gravi lesioni oculari.
  - H332 Nocivo se inalato.
  - H335 Può irritare le vie respiratorie.
  - H360FD Può nuocere alla fertilità. Può nuocere al feto.
  - H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- **Abbreviazioni e acronimi:**
  - OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
  - STOT: specific target organ toxicity
  - SE: single exposure
  - RE: repeated exposure
  - EC50: half maximal effective concentration
  - IC50: half maximal inhibitory concentration
  - NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration
  - ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
  - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
  - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
  - IATA: International Air Transport Association
  - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
  - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
  - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
  - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
  - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
  - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
  - LC50: Lethal concentration, 50 percent
  - LD50: Lethal dose, 50 percent
  - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
  - SVHC: Substances of Very High Concern
  - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
  - Flam. Sol. 2: Solidi infiammabili – Categoria 2
  - Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
  - Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
  - Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1
  - Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
  - Repr. 1B: Tossicità per la riproduzione – Categoria 1B
  - STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
  - Aquatic Chronic 3: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 3

- **Fonti**

I dati provenienti da schede di sicurezza del fornitore, opere di riferimento e la letteratura.

IUCLID (International Uniform Chemical Information Database)

RTECS (Registry of Toxic Effects of Chemical Substances )

ECHA: European Chemicals Agency <http://echa.europa.eu>

ECOTOX Database

GESTIS-Stoffdatenbank

- **\* Dati modificati rispetto alla versione precedente**