

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BENOX®C-50

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: 25.10.2024      |
| 4.1      | 04.06.2025         | 600000000300 | Data della prima edizione: 12.04.2016 |

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

|  |   |                     |
|--|---|---------------------|
| Nome commerciale                         | : | BENOX®C-50          |
| Identificatore Unico Di<br>Formula (UFI) | : | WVA8-50T3-900F-7KNQ |

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

|   |   |            |
|---|---|------------|
| Utilizzazione della<br>sostanza/della miscela | : | Induritore |
|---|---|------------|

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

|   |   |   |
|---|---|---|
| Società   | : | United Initiators GmbH<br>Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3<br>82049 Pullach |
| Telefono  | : | +49 / 89 / 74422 – 0  |
| Indirizzo email della persona<br>responsabile del SDS | : | contact@united-in.com   |

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

800 699 792 (toll-free, access from Italy only)

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

|   |   |
|---|---|
| Perossidi organici, Tipo D  | H242: Rischio d'incendio per riscaldamento.         |
| Irritazione oculare, Categoria 2  | H319: Provoca grave irritazione oculare.            |
| Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1                                    | H317: Può provocare una reazione allergica cutanea. |
| Tossicità per la riproduzione, Categoria 1B                               | H360D: Può nuocere al feto.                         |
| Pericolo a breve termine (acuto) per<br>l'ambiente acquatico, Categoria 1 | H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.    |
| Pericolo a lungo termine (cronico) per                                    | H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con |

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BENOX®C-50

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: 25.10.2024      |
| 4.1      | 04.06.2025         | 600000000300 | Data della prima edizione: 12.04.2016 |

l'ambiente acquatico, Categoria 1

effetti di lunga durata.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

#### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Pericolo

Indicazioni di pericolo : H242 Rischio d'incendio per riscaldamento.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H360D Può nuocere al feto.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P201 Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.  
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P234 Conservare soltanto nell'imballaggio originale.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso/ proteggere l'udito.

#### Reazione:

P308 + P313 IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.  
P370 + P378 In caso d'incendio: utilizzare spruzzo d'acqua, schiuma resistente all'alcool, prodotto chimico secco oppure biossido di carbonio per estinguere.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

#### Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

dicicloesilftalato (N. CAS 84-61-7)  
perossido di dibenzoile (N. CAS 94-36-0)

### 2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BENOX®C-50

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: 25.10.2024      |
| 4.1      | 04.06.2025         | 600000000300 | Data della prima edizione: 12.04.2016 |

delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della  
Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: Questa sostanza/miscela contiene componenti considerati aventi  
proprietà di interferenza endocrina con effetti sulla salute umana, ai sensi dell'articolo 57(f) del  
REACH, del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione o del regolamento delegato (UE)  
2017/2100 della Commissione.

### SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscela

Natura chimica : Perossido organico  
Miscela solida

#### Componenti

| Nome Chimico            | N. CAS<br>N. CE<br>N. INDICE<br>Numero di<br>registrazione | Classificazione  | Concentrazion<br>e (% w/w) |
|-------------------------|--|--|----------------------------|
| dicloesilftalato        | 84-61-7<br>201-545-9<br>607-719-00-4<br>01-2119978223-34   | Skin Sens. 1; H317<br>Repr. 1B; H360D<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411  | >= 50 - < 55               |
| perossido di dibenzoile | 94-36-0<br>202-327-6<br>617-008-00-0<br>01-2119511472-50   | Org. Perox. B; H241<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410<br><br>Fattore-M (Tossicità<br>acuta per l'ambiente<br>acquatico): 10<br>Fattore-M (Tossicità<br>cronica per<br>l'ambiente acquatico):<br>10 | >= 45 - < 50               |

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Togliere immediatamente gli indumenti e le scarpe  
contaminate.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BENOX®C-50

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: 25.10.2024      |
| 4.1      | 04.06.2025         | 600000000300 | Data della prima edizione: 12.04.2016 |

Chiamare immediatamente un medico.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.  
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.  
Allontanarsi dall'area di pericolo.  
Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.  
Non abbandonare la vittima senza assistenza.

- |                                   |   |   |
|-----------------------------------|---|---|
| Protezione dei soccorritori       | : | Gli addetti al pronto soccorso dovrebbero fare attenzione all'autoprotezione e indossare l'abbigliamento di protezione raccomandato   |
| Se inalato                        | : | Somministrare ossigeno se la respirazione risulta difficile o si osserva cianosi.<br>Se viene respirato, trasportare la persona all'aria fresca.<br>Se non respira, somministrare respirazione artificiale.<br>In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.<br>In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.  |
| In caso di contatto con la pelle  | : | In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.<br>In caso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente la pelle con molta acqua per almeno 15 minuti e togliere gli indumenti contaminati e le scarpe.<br>Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.<br>Se in contatto con la pelle, sciacquare bene con acqua.<br>Se si deposita sugli indumenti, togliere gli indumenti. |
| In caso di contatto con gli occhi | : | In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.<br>Rimuovere le lenti a contatto.<br>Proteggere l'occhio illeso.<br>Sciacquare tenendo l'occhio ben spalancato.<br>Qualora persista l'irritazione agli occhi, consultare un medico.  |
| Se ingerito                       | : | Chiamare immediatamente un medico.<br>Mantenere il tratto respiratorio pulito.<br>In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.   |

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

- |         |   |   |
|---------|---|---|
| Sintomi | : | effetti sensibilizzanti   |
| Rischi  | : | Può provocare una reazione allergica cutanea.<br>Provoca grave irritazione oculare.<br>Può nuocere al feto. |

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

- |             |   |   |
|-------------|---|---|
| Trattamento | : | Trattare i sintomi e offrire sostegno alla persona. |
|-------------|---|---|

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BENOX®C-50

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: 25.10.2024      |
| 4.1      | 04.06.2025         | 600000000300 | Data della prima edizione: 12.04.2016 |

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Getto d'acqua nebulizzata  
Agente schiumogeno  
Anidride carbonica (CO<sub>2</sub>)  
Polvere chimica

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

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

Pericoli specifici contro l'incendio : Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato.  
La liberazione possibile di prodotti di decomposizione gassosi, può condurre a un'aumento pericoloso della pressione.  
Evitare il confinamento.  
Il contatto con materiali incompatibili o l'esposizione a temperature superiori alla temperatura di decomposizione autoaccelerata (SADT), potrebbe comportare una reazione di decomposizione autoaccelerata con la liberazione di vapori infiammabili che possono innescarsi autonomamente.  
Il prodotto sprigiona fiamme violente.  
Ritorno di fiamma possibile da considerevole distanza.  
Non permettere che i mezzi di estinzione penetrino nei canali di scolo o nei corsi d'acqua.  
I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.  
Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio. Usare i dispositivi di protezione individuali.

Metodi di estinzione specifici : Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.  
Rimuovere i contenitori integri dall'area dell'incendio se ciò può essere fatto in sicurezza.  
Spruzzi d'acqua possono essere usati per raffreddare contenitori chiusi.

Ulteriori informazioni : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.  
Spruzzare con acqua per raffreddare i contenitori completamente chiusi.  
Raccogliere separatamente l'acqua antincendio contaminata. Queste non devono essere scaricate nelle fognature.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BENOX®C-50

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: 25.10.2024      |
| 4.1      | 04.06.2025         | 600000000300 | Data della prima edizione: 12.04.2016 |

Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

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

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

Precauzioni individuali : Rispettare le raccomandazioni per una manipolazione sicura e per l'uso dell'attrezzatura protettiva personale.  
Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Evitare la formazione di polvere.  
Non inalare la polvere.  
Eliminare tutte le sorgenti di combustione.  
Non imballare il prodotto recuperato nei contenitori originali per un eventuale riutilizzo.  
Manipolare il materiale recuperato come descritto nella sezione " considerazioni sull'eliminazione".

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non scaricare il prodotto nelle fogne.  
Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

Metodi di bonifica : Il contatto con sostanze non tollerabili può provocare la decomposizione a temperatura di decomposizione autoaccelerata o al di sott.  
Eliminare le fuoriuscite immediatamente.  
Eliminare gas/vapori/nebbie con getti d'acqua.  
Per pulire il pavimento e tutti gli oggetti contaminati da questo materiale, usare acqua in abbondanza.  
Asciugare con materiale assorbente inerte.  
Isolare i rifiuti e non riutilizzarli.  
Si dovrebbe utilizzare utensileria antiscintilla.  
La diffusione e lo smaltimento di questo materiale, nonché dei materiali e degli oggetti utilizzati nella pulizia della diffusione, possono essere governati da regolamenti locali o nazionali.  
L'utilizzatore è tenuto a individuare i regolamenti pertinenti.

#### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere sezioni: 7, 8, 11, 12 e 13.

### SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BENOX®C-50

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: 25.10.2024      |
| 4.1      | 04.06.2025         | 600000000300 | Data della prima edizione: 12.04.2016 |

- Misure tecniche : Vedere le misure d'ingegneria nella sezione CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE.
- Avvertenze per un impiego sicuro :  
Aprire i contenitori con cautela in quanto il prodotto contenuto potrebbe essere sotto pressione.  
Evitare formazione di particelle respirabili.  
Proteggere da contaminazione.  
Non respirare i vapori e le polveri.  
Evitare l'esposizione - procurarsi speciali istruzioni prima dell'uso.  
Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.  
Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.  
Non rimettere mai del prodotto nel contenitore dal quale è stato originariamente prelevato.  
Assicurare un sufficiente ricambio d'aria e/o un'aspirazione negli ambienti di lavoro.  
Evitare il confinamento.  
Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Lavare accuratamente dopo la manipolazione.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Le persone confrontate a problemi di sensibilizzazione della pelle o di asma, allergie, malattie respiratorie croniche o ricorrenti, non dovrebbero essere impiegate in qualsiasi processo nel quale questa miscela sia usata.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Provvedere al fine di evitare scariche di elettricità statica (che potrebbero causare l'accensione dei vapori organici). Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Utilizzare unicamente attrezzature antideflagranti. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione. Tenere lontano da sostanze combustibili. Evitare la formazione di polvere. Adottare un'adeguata ventilazione nei luoghi dove si sviluppano le polveri.
- Misure di igiene : Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Mantenere lontano da alimenti e bevande. Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

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

- Requisiti del magazzino e dei contenitori : Conservare nel contenitore originale. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato. Immagazzinare in luogo fresco. Tenere in luogo ben ventilato. La contaminazione può provocare un aumento pericoloso della pressione - i contenitori chiusi possono esplodere. Osservare le indicazioni sull'etichetta. Conservare rispettando le particolari direttive nazionali. Evitare le impurità (p. es.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BENOX®C-50

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: 25.10.2024      |
| 4.1      | 04.06.2025         | 600000000300 | Data della prima edizione: 12.04.2016 |

ruggine, polvere, cenere): rischio di decomposizione!  
Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.

Indicazioni per il  
magazzinaggio insieme ad  
altri prodotti : Tenere lontano da sostanze combustibili.  
Tenere lontano da acidi, basi, sali di metalli pesanti e sostanze  
riducenti.

Temperatura di stoccaggio  
consigliata : < 30 °C

Ulteriori informazioni sulla  
stabilità di conservazione : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

### 7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Per informazioni supplementari, riferirsi alla scheda dei dati  
tecnici del prodotto.

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

### 8.1 Parametri di controllo

#### Limiti di esposizione professionale

| Componenti                 | N. CAS  | Tipo di valore<br>(Tipo di<br>esposizione) | Parametri di controllo | Base  |
|----------------------------|---------|--|------------------------|-------|
| perossido di<br>dibenzoile | 94-36-0 | TWA  | 5 mg/m3                | ACGIH |

#### Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

| Denominazione della<br>sostanza | Uso finale  | Via di<br>esposizione    | Potenziati<br>conseguenze sulla<br>salute | Valore                    |
|---------------------------------|-------------|--------------------------|---|---------------------------|
| perossido di<br>dibenzoile      | Lavoratori  | Inalazione               | Effetti sistemici a<br>lungo termine      | 39 mg/m3                  |
|                                 | Lavoratori  | Contatto con la<br>pelle | Effetti sistemici a<br>lungo termine      | 34,3 mg/kg<br>p.c./giorno |
| dicloesilftalato                | Lavoratori  | Inalazione               | Effetti sistemici a<br>lungo termine      | 35,2 mg/m3                |
|                                 | Lavoratori  | Contatto con la<br>pelle | Effetti sistemici a<br>lungo termine      | 0,5 mg/kg<br>p.c./giorno  |
|                                 | Consumatori | Inalazione               | Effetti sistemici a<br>lungo termine      | 0,87 mg/m3                |
|                                 | Consumatori | Contatto con la<br>pelle | Effetti sistemici a<br>lungo termine      | 0,25 mg/kg<br>p.c./giorno |
|                                 | Consumatori | Ingestione               | Effetti sistemici a                       | 0,25 mg/kg                |



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BENOX®C-50

Versione 4.1      Data di revisione: 04.06.2025      Numero SDS: 600000000300      Data ultima edizione: 25.10.2024  
Data della prima edizione: 12.04.2016

|  |             |            |                         |                           |
|--|-------------|------------|-------------------------|---------------------------|
|  |             |            | lungo termine           | p.c./giorno               |
|  | Consumatori | Ingestione | Effetti sistemici acuti | 0,25 mg/kg<br>p.c./giorno |

### Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

| Denominazione della sostanza | Compartimento ambientale            | Valore                                 |
|------------------------------|-------------------------------------|--|
| perossido di dibenzoile      | Acqua dolce                         | 0,02 µg/l                              |
|                              | Acqua di mare                       | 0,002 µg/l                             |
|                              | Impianto di trattamento dei liquami | 0,35 mg/l                              |
|                              | Sedimento di acqua dolce            | 0,013 mg/kg<br>peso secco<br>(p.secco) |
|                              | Sedimento marino                    | 0,001 mg/kg<br>peso secco<br>(p.secco) |
|                              | Suolo                               | 0,003 mg/kg<br>peso secco<br>(p.secco) |
| dicicloesilftalato           | Acqua dolce                         | 0,001 mg/l                             |
|                              | Acqua di mare                       | 0,0001 mg/l                            |
|                              | Impianto di trattamento dei liquami | 10 mg/l                                |
|                              | Sedimento di acqua dolce            | 1,06 mg/kg peso<br>secco (p.secco)     |
|                              | Sedimento marino                    | 0,106 mg/kg<br>peso secco<br>(p.secco) |

## 8.2 Controlli dell'esposizione

### Controlli tecnici idonei

Minimizzare le concentrazioni di esposizione sul luogo di lavoro.

### Protezione individuale

Protezione degli occhi/ del volto : Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.  
Si prega di rispettare le disposizioni locali/nazionali vigenti al momento della scelta delle misure di protezione per uno specifico luogo di lavoro.  
Indossare sempre occhiali di protezione quando la possibilità di contatto accidentale del prodotto con gli occhi non può essere esclusa.  
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti  
Nel caso di pericolo di spruzzi indossare occhiali protettivi adeguati ed, eventualmente, anche protezione al viso.

L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 166

### Protezione delle mani

Materiale : gomma butilica  
Tempo di permeazione : 480 min

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BENOX®C-50

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: 25.10.2024      |
| 4.1      | 04.06.2025         | 600000000300 | Data della prima edizione: 12.04.2016 |

Spessore del guanto : 0,47 mm  
Direttiva : L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 374

Materiale : Gomma nitrilica  
Tempo di permeazione : 480 min  
Spessore del guanto : 0,40 mm  
Direttiva : L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 374

Direttiva : L'attrezzatura deve essere conforme alla EN 374

Osservazioni : I dati riguardo il tempo di penetrazione/la resistenza del materiale sono valori standard! I tempi esatti di penetrazione/resistenza del materiale, devono essere ottenuti dal produttore di guanti di protezione. La finitura dei guanti protettivi per l'uso di prodotti chimici deve essere scelta sulla base della concentrazione e della quantità di sostanze pericolose previste per le singole mansioni. Per applicazioni particolari si raccomanda di definire la specifica resistenza ai prodotti chimici con il produttore di guanti da lavoro. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Protezione della pelle e del corpo : Scegliere abbigliamento protettivo appropriato, basato sui dati di resistenza chimica e valutazione del potenziale di esposizione in loco.  
Ulteriori indumenti devono essere utilizzati in base all'operazione da svolgere (ad es. manicotti, grembiule, guanti di protezione, tute usa e getta) per evitare di esporre superfici di pelle.  
Indossare appropriatamente:  
Indumenti protettivi antistatici a prova di fiamma.

Protezione respiratoria : In caso di formazione di polvere o aerosol, usare un respiratore con un filtro approvato.  
Apparato respiratorio con filtro antipolvere/particole integrato (EN 141)  
  
In caso di formazione di polvere o aerosol, usare un respiratore con un filtro approvato.

Filtro tipo : Filtro tipo P  
  
Filtro tipo P

Accorgimenti di protezione : Il tipo di attrezzatura di protezione deve essere selezionato in funzione della concentrazione e la quantità di sostanza pericolosa al posto di lavoro.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BENOX®C-50

|                 |                                  |                             |   |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Versione<br>4.1 | Data di revisione:<br>04.06.2025 | Numero SDS:<br>600000000300 | Data ultima edizione: 25.10.2024<br>Data della prima edizione: 12.04.2016 |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|

### SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

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

|  |   |   |
|--|---|---|
| Stato fisico   | : | polvere   |
| Colore   | : | bianco  |
| Odore  | : | aromatico   |
| Soglia olfattiva   | : | non determinato   |
| Punto/ intervallo di fusione   | : | Decomposizione: Si decompone al di sotto del punto di fusione.  |
| Punto/intervallo di ebollizione  | : | Non applicabile   |
| Infiammabilità   | : | Perossido organico  |
| Limite superiore di esplosività<br>/ Limite superiore di<br>infiammabilità | : | Limite superiore di esplosività<br>Nessun dato disponibile  |
| Limite inferiore di esplosività /<br>Limite inferiore di<br>infiammabilità | : | Limite inferiore di esplosività<br>Nessun dato disponibile  |
| Punto di infiammabilità  | : | Non applicabile   |
| Temperatura di<br>autoaccensione   | : | non determinato   |
| Temperatura di<br>decomposizione auto-<br>accelerata (TDAA / SADT)         | : | 60 °C<br>Metodo: Test UN- H.4<br>SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest<br>temperature at which the tested package size will undergo a<br>self-accelerating decomposition reaction. |
| pH   | : | la sostanza/miscela è insolubile (in acqua)   |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BENOX®C-50

|                 |                                  |                             |   |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Versione<br>4.1 | Data di revisione:<br>04.06.2025 | Numero SDS:<br>600000000300 | Data ultima edizione: 25.10.2024<br>Data della prima edizione: 12.04.2016 |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|

---

### Viscosità

Viscosità, dinamica : Non applicabile

Viscosità, cinematica : Nessun dato disponibile

### La solubilità/ le solubilità.

Idrosolubilità : insolubile

Solubilità in altri solventi : Solvente: Ftalati  
Descrizione: solubile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Non applicabile

Stabilità alla dispersione : Nessun dato disponibile

Tensione di vapore : non determinato

Densità relativa : non determinato

Densità : non determinato

Densità apparente : ca. 620 kg/m<sup>3</sup>

Densità di vapore relativa : non determinato

### Caratteristiche delle particelle

Dimensione della particella : non determinato

Distribuzione della grandezza delle particelle : Nessun dato disponibile

Polverosità : Evitare la formazione di polvere.

Forma : non determinato

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BENOX®C-50

|                 |                                  |                             |   |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Versione<br>4.1 | Data di revisione:<br>04.06.2025 | Numero SDS:<br>600000000300 | Data ultima edizione: 25.10.2024<br>Data della prima edizione: 12.04.2016 |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|

cristallinità : Non applicabile

Trattamento superficiale  
/Rivestimenti : Non applicabile

### 9.2 Altre informazioni

|   |   |
|---|---|
| Esplosivi   | : Non esplosivo<br>Evitare la formazione di polvere.                                |
| Proprietà ossidanti   | : La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.<br>Perossido organico |
| Autoignizione   | : La sostanza o la miscela non è classificata come piroforica.                      |
| Sostanze auto-surriscaldanti  | : La sostanza o la miscela non è classificata come<br>autoriscaldante.              |
| Sostanze e miscele che, a<br>contatto con l'acqua,<br>sviluppano gas infiammabili | : La sostanza o la miscela non libera gas infiammabili per<br>contatto con acqua.   |
| Esplosivi desensibilizzati  | : Non applicabile   |

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.  
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento.

### 10.2 Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.  
Non si verifica degradazione se immagazzinato in condizioni normali.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Proteggere da contaminazione.  
Il contatto con sostanze non tollerabili può provocare la

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BENOX®C-50

|                 |                                  |                             |   |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Versione<br>4.1 | Data di revisione:<br>04.06.2025 | Numero SDS:<br>600000000300 | Data ultima edizione: 25.10.2024<br>Data della prima edizione: 12.04.2016 |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|

decomposizione a temperatura di decomposizione  
autoaccelerata o al di sott.  
Calore, fiamme e scintille.  
Evitare il confinamento.

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : acceleratore, acido e basi potenti, (sali di) metalli pesanti, riducenti

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso d'incendio e di decomposizione possono prodursi gas e vapori irrit.

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

#### Tossicità acuta

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### Componenti:

##### **dicicloesilftalato:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 423 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta

##### **perossido di dibenzoile:**

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio): > 5.000 mg/kg  
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta tossicità orale acuta

Tossicità acuta per inalazione : CL50 (Ratto): > 24,3 mg/l  
Tempo di esposizione: 4 h  
Atmosfera test: polvere/nebbia  
Metodo: Linee Guida 403 per il Test dell'OECD  
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione

Tossicità acuta per via cutanea : Osservazioni: Nessun dato disponibile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BENOX®C-50

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: 25.10.2024      |
| 4.1      | 04.06.2025         | 600000000300 | Data della prima edizione: 12.04.2016 |

---

### Corrosione/irritazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

#### Prodotto:

Osservazioni : Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.

#### Componenti:

##### **dicicloesilftalato:**

Risultato : Nessuna irritazione della pelle

Osservazioni : Può causare irritazione cutanea a persone predisposte.

##### **perossido di dibenzoile:**

Specie : Su coniglio  
Tempo di esposizione : 4 h  
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD  
Risultato : Nessuna irritazione della pelle

### Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca grave irritazione oculare.

#### Prodotto:

Osservazioni : La polvere del prodotto può essere irritante per gli occhi, la pelle e il sistema respiratorio.

#### Componenti:

##### **dicicloesilftalato:**

Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

Osservazioni : La polvere del prodotto può essere irritante per gli occhi, la pelle e il sistema respiratorio.

##### **perossido di dibenzoile:**

Specie : Su coniglio  
Risultato : Irritazione degli occhi, con inversione entro 7 giorni

### Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

#### **Sensibilizzazione cutanea**

Può provocare una reazione allergica cutanea.

#### **Sensibilizzazione delle vie respiratorie**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### Prodotto:

Osservazioni : Causa sensibilizzazione.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BENOX®C-50

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: 25.10.2024      |
| 4.1      | 04.06.2025         | 600000000300 | Data della prima edizione: 12.04.2016 |

---

### Componenti:

#### **dicicloesilftalato:**

|                    |   |  |
|--------------------|---|--|
| Via di esposizione | : | Contatto con la pelle                                      |
| Specie             | : | Topo   |
| Risultato          | : | Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. |
| Osservazioni       | : | Causa sensibilizzazione.                                   |

#### **perossido di dibenzoile:**

|                    |   |  |
|--------------------|---|--|
| Tipo di test       | : | Saggio dei linfonodi locali (LLNA)                         |
| Via di esposizione | : | Contatto con la pelle                                      |
| Specie             | : | Topo   |
| Metodo             | : | Linee Guida 429 per il Test dell'OECD                      |
| Risultato          | : | Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. |

### **Mutagenicità delle cellule germinali**

Non classificato a causa della mancanza di dati.

### Componenti:

#### **dicicloesilftalato:**

|   |   |  |
|---|---|--|
| Genotossicità in vitro                            | : | Risultato: negativo<br>Osservazioni: I saggi in vitro non hanno rivelato effetti mutageni        |
| Genotossicità in vivo                             | : | Osservazioni: Nessun dato disponibile  |
| Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione | : | Osservazioni: In base alla classificazione armonizzata del regolamento UE 1272/2008, allegato VI |

#### **perossido di dibenzoile:**

|                        |   |   |
|------------------------|---|---|
| Genotossicità in vitro | : | Tipo di test: Test di ames<br>Metodo: Linee Guida 471 per il Test dell'OECD<br>Risultato: negativo<br><br>Tipo di test: Test in vitro di mutazione genica su cellule di mammifero<br>Sistema del test: cellule di linfoma murino<br>Metodo: Linee Guida 476 per il Test dell'OECD<br>Risultato: negativo<br>BPL: si |
| Genotossicità in vivo  | : | Tipo di test: Test in vivo del micronucleo<br>Specie: Topo<br>Tipo di cellula: Midollo osseo<br>Modalità d'applicazione: Intraperitoneale   |



# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BENOX®C-50

|                 |                                  |                             |   |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Versione<br>4.1 | Data di revisione:<br>04.06.2025 | Numero SDS:<br>600000000300 | Data ultima edizione: 25.10.2024<br>Data della prima edizione: 12.04.2016 |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|

Metodo: Linee Guida 474 per il Test dell'OECD  
Risultato: negativo  
BPL: si

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### Cancerogenicità

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### Componenti:

##### **dicicloesilftalato:**

Osservazioni : Queste informazioni non sono disponibili.

Cancerogenicità -  
Valutazione

Osservazioni: In base alla classificazione armonizzata del regolamento UE 1272/2008, allegato VI

##### **perossido di dibenzoile:**

Osservazioni : Non classificato a causa di dati che sono conclusivi, ma non in modo sufficiente per la classificazione.

Cancerogenicità -  
Valutazione

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

### Tossicità riproduttiva

Può nuocere al feto.

#### Componenti:

##### **dicicloesilftalato:**

Tossicità riproduttiva -  
Valutazione

: Chiara prova di effetti negativi sullo sviluppo, sulla base di esperimenti su animali.  
Osservazioni: In base alla classificazione armonizzata del regolamento UE 1272/2008, allegato VI

##### **perossido di dibenzoile:**

Effetti sulla fertilità

: Tipo di test: studio sulla tossicità riproduttiva e dello sviluppo  
Specie: Ratto, maschio e femmina  
Modalità d'applicazione: Orale  
Tossicità generale genitori: NOAEL: 500 mg/kg p.c./giorno  
Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD

Effetti sullo sviluppo fetale

: Specie: Ratto  
Modalità d'applicazione: Orale  
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 300 mg/kg p.c./giorno  
Tossicità embriofetale.: NOAEL: 300 mg/kg p.c./giorno  
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BENOX®C-50

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: 25.10.2024      |
| 4.1      | 04.06.2025         | 600000000300 | Data della prima edizione: 12.04.2016 |

---

BPL: si

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Nessuna prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, sulla base di esperimenti su animali.

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

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### Componenti:

##### **perossido di dibenzoile:**

Via di esposizione : Ingestione  
Valutazione : La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.

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

Non classificato a causa della mancanza di dati.

#### Componenti:

##### **perossido di dibenzoile:**

Via di esposizione : Ingestione  
Valutazione : La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.

### Tossicità a dose ripetuta

#### Componenti:

##### **dicicloesilftalato:**

Specie : Ratto  
NOAEL : 50 mg/kg  
Modalità d'applicazione : Ingestione  
Tempo di esposizione : 90 d  
Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD

##### **perossido di dibenzoile:**

Specie : Ratto, maschio e femmina  
NOAEL : 1000 mg/kg p.c./giorno  
Modalità d'applicazione : Orale  
Tempo di esposizione : 90 d  
Metodo : Linee Guida 408 per il Test dell'OECD

### Pericolo in caso di aspirazione

Non classificato a causa della mancanza di dati.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BENOX®C-50

|                 |                                  |                             |   |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Versione<br>4.1 | Data di revisione:<br>04.06.2025 | Numero SDS:<br>600000000300 | Data ultima edizione: 25.10.2024<br>Data della prima edizione: 12.04.2016 |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|

### Componenti:

#### **perossido di dibenzoile:**

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

### 11.2 Informazioni su altri pericoli

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

##### Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina con effetti sulla salute umana, ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH, del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione.

##### Componenti:

##### **dicicloesilftalato:**

Valutazione : Si ritiene che la sostanza abbia proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH per la salute umana.

#### **Ulteriori informazioni**

##### Prodotto:

Osservazioni : Nessun dato disponibile

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

##### Prodotto:

#### **Valutazione Ecotossicologica**

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

##### Componenti:

##### **dicicloesilftalato:**

Tossicità per i pesci : CL50 (Oryzias latipes (Cipriniformi arancione-rosso)): > 2 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BENOX®C-50

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: 25.10.2024      |
| 4.1      | 04.06.2025         | 600000000300 | Data della prima edizione: 12.04.2016 |

- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : NOEC (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 2 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): > 2 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Tipo di test: Inibitore di crescita  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD  
Osservazioni: Nessuna tossicità nel limite di solubilità
- Tossicità per i micro-organismi : NOEC : > 100 mg/l  
Tempo di esposizione: 3 h  
Tipo di test: Inibitore di respirazione  
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : NOEC: 0,181 mg/l  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

### Valutazione Ecotossicologica

- Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### perossido di dibenzoile:

- Tossicità per i pesci : CE50 (Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)): 0,06 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 0,11 mg/l  
Tempo di esposizione: 48 h  
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
- Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50 (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,071 mg/l  
End point: Velocità di crescita  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (alghe cloroficee)): 0,02 mg/l  
Tempo di esposizione: 72 h  
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
- Fattore-M (Tossicità acuta per l'ambiente acquatico) : 10
- Tossicità per i micro-organismi : CE50 (Batteri): 35 mg/l  
Tempo di esposizione: 30 min

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BENOX®C-50

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: 25.10.2024      |
| 4.1      | 04.06.2025         | 600000000300 | Data della prima edizione: 12.04.2016 |

Tipo di test: Inibitore di respirazione  
Metodo: Linee Guida 209 per il Test dell'OECD

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : EC10: 0,001 mg/l  
End point: tasso di riproduzione  
Tempo di esposizione: 21 d  
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)  
Tipo di test: Prova semistatica  
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD

Fattore-M (Tossicità cronica per l'ambiente acquatico) : 10

Tossicità per gli organismi viventi nel suolo : CL50: >  
1000 Milligrammo al chilo  
Tempo di esposizione: 14 d  
Specie: Eisenia fetida (lombrichi)  
Metodo: Linee Guida 207 per il Test dell'OECD

### Valutazione Ecotossicologica

Tossicità acuta per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici.

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### 12.2 Persistenza e degradabilità

#### Componenti:

##### **dicicloesilftalato:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.

##### **perossido di dibenzoile:**

Biodegradabilità : Risultato: Rapidamente biodegradabile.  
Biodegradazione: 71 %  
Tempo di esposizione: 28 d  
Metodo: Linee Guida 301D per il Test dell'OECD

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

#### Componenti:

##### **dicicloesilftalato:**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 4,82 (25 °C)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BENOX®C-50

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: 25.10.2024      |
| 4.1      | 04.06.2025         | 600000000300 | Data della prima edizione: 12.04.2016 |

### perossido di dibenzoile:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: 3,2 (20 °C)  
Metodo: Linee Guida 117 per il Test dell'OECD

### 12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

### 12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

#### Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

### 12.7 Altri effetti avversi

#### Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale.  
Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Eliminare i rifiuti in un impianto regolamentare per l'eliminazione dei rifiuti.  
Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.  
Non contaminare stagni, canali navigabili o fossati con il prodotto chimico o il contenitore usato.

Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione. I codici dei rifiuti devono essere assegnati dall'utilizzatore, di preferenza dopo discussione con le autorità responsabili per lo smaltimento dei rifiuti.

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BENOX®C-50

|                 |                                  |                             |   |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Versione<br>4.1 | Data di revisione:<br>04.06.2025 | Numero SDS:<br>600000000300 | Data ultima edizione: 25.10.2024<br>Data della prima edizione: 12.04.2016 |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|

Contenitori contaminati : Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.  
Pulire il recipiente con acqua.  
Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.  
Svuotare i contenuti residui.  
Smaltire come prodotto inutilizzato.  
Non riutilizzare contenitori vuoti.  
Non bruciare o trattare con fiamma ossidrica il contenitore vuoto.

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU o numero ID

|      |           |
|------|-----------|
| ADR  | : UN 3106 |
| RID  | : UN 3106 |
| IMDG | : UN 3106 |
| IATA | : UN 3106 |

#### 14.2 Designazione ufficiale ONU di trasporto

|      |   |
|------|---|
| ADR  | : PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO D, SOLIDO<br>(PEROSSIDO DI DIBENZOILE) |
| RID  | : PEROSSIDO ORGANICO DI TIPO D, SOLIDO<br>(PEROSSIDO DI DIBENZOILE) |
| IMDG | : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID<br>(DIBENZOYL PEROXIDE)            |
| IATA | : Organic peroxide type D, solid<br>(Dibenzoyl peroxide)            |

#### 14.3 Classe(i) di pericolo per il trasporto

|      | Classe | Rischi sussidiari |
|------|--------|-------------------|
| ADR  | : 5.2  |                   |
| RID  | : 5.2  |                   |
| IMDG | : 5.2  |                   |
| IATA | : 5.2  | HEAT              |

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

|                                   |                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------|
| ADR                               |                                  |
| Gruppo di imballaggio             | : Non attribuito dal regolamento |
| Codice di classificazione         | : P1                             |
| Etichette                         | : 5.2                            |
| Codice di restrizione in galleria | : (D)                            |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BENOX®C-50

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: 25.10.2024      |
| 4.1      | 04.06.2025         | 600000000300 | Data della prima edizione: 12.04.2016 |

### RID

|                                    |                                  |
|------------------------------------|----------------------------------|
| Gruppo di imballaggio              | : Non attribuito dal regolamento |
| Codice di classificazione          | : P1                             |
| N. di identificazione del pericolo | : 539                            |
| Etichette                          | : 5.2                            |

### IMDG

|                       |                                  |
|-----------------------|----------------------------------|
| Gruppo di imballaggio | : Non attribuito dal regolamento |
| Etichette             | : 5.2                            |
| EmS Codice            | : F-J, S-R                       |

### IATA (Cargo)

|  |  |
|--|--|
| Istruzioni per l'imballaggio (aereo da carico) | : 570                                    |
| Gruppo di imballaggio                          | : Non attribuito dal regolamento         |
| Etichette                                      | : Organic Peroxides, Keep Away From Heat |

### IATA (Passeggero)

|   |  |
|---|--|
| Istruzioni per l'imballaggio (aereo passeggeri) | : 570                                    |
| Gruppo di imballaggio                           | : Non attribuito dal regolamento         |
| Etichette                                       | : Organic Peroxides, Keep Away From Heat |

## 14.5 Pericoli per l'ambiente

### ADR

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Pericoloso per l'ambiente | : si |
|---------------------------|------|

### RID

|                           |      |
|---------------------------|------|
| Pericoloso per l'ambiente | : si |
|---------------------------|------|

### IMDG

|                   |      |
|-------------------|------|
| Inquinante marino | : si |
|-------------------|------|

## 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

La/le classificazione/i di trasporto qui fornite sono a solo scopo informativo e basate esclusivamente sulle proprietà del materiale non confezionato, come descritto nella presente Scheda di sicurezza. Le classificazioni di trasporto possono variare in base alla modalità di trasporto, alle dimensioni delle confezioni e alle variazioni delle normative regionali o nazionali.

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

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

## SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BENOX®C-50

|                 |                                  |                             |   |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Versione<br>4.1 | Data di revisione:<br>04.06.2025 | Numero SDS:<br>600000000300 | Data ultima edizione: 25.10.2024<br>Data della prima edizione: 12.04.2016 |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:  
Numero nell'elenco 75: Se intende utilizzare questo prodotto come inchiostro per tatuaggi, contatti il Suo fornitore.

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : dicicloesilftalato

Regolamento (CE) sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non applicabile

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

Regolamento (UE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non applicabile

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. P6b SOSTANZE E MISCELE AUTOREATTIVE E PEROSSIDI ORGANICI

E1 PERICOLI PER L'AMBIENTE

### Altre legislazioni:

D.Lgs. 9 aprile 2008, n.81 (Attuazione dell'articolo 1 della legge 3 agosto 2007, n. 123, in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro.) e s.m.i.

D.Lgs. 3 aprile 2006, n.152, (norme in materia ambientale) e s.m.i.

D.Lgs. 6 febbraio 2009, n. 21 (Regolamento di esecuzione delle disposizioni di cui al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti)

Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

Prendere nota della direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

Gefahrgruppe nach TRGS 741: II (Requisiti per la regolamentazione tedesca)

**I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BENOX®C-50

|                 |                                  |                             |   |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Versione<br>4.1 | Data di revisione:<br>04.06.2025 | Numero SDS:<br>600000000300 | Data ultima edizione: 25.10.2024<br>Data della prima edizione: 12.04.2016 |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|

|            |   |
|------------|---|
| TCSI (TW)  | : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.         |
| TSCA (US)  | : Tutte le sostanze elencate come attive nell'inventario TSCA         |
| AIIC (AU)  | : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.         |
| DSL (CA)   | : Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL |
| ENCS (JP)  | : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.         |
| ISHL (JP)  | : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.         |
| PICCS (PH) | : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.         |
| IECSC (CN) | : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.         |
| NZIoC (NZ) | : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.         |
| TECI (TH)  | : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.         |

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Queste informazioni non sono disponibili.

## SEZIONE 16: altre informazioni

### Testo completo delle Dichiarazioni-H

|       |  |
|-------|--|
| H241  | : Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento.                  |
| H317  | : Può provocare una reazione allergica cutanea.                          |
| H319  | : Provoca grave irritazione oculare.                                     |
| H360D | : Può nuocere al feto.   |
| H400  | : Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| H410  | : Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |
| H411  | : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.       |

### Testo completo di altre abbreviazioni

|                 |   |
|-----------------|---|
| Aquatic Acute   | : Pericolo a breve termine (acuto) per l'ambiente acquatico   |
| Aquatic Chronic | : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico |
| Eye Irrit.      | : Irritazione oculare   |
| Org. Perox.     | : Perossidi organici  |
| Repr.           | : Tossicità per la riproduzione                               |
| Skin Sens.      | : Sensibilizzazione cutanea                                   |
| ACGIH           | : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)                    |
| ACGIH / TWA     | : 8-ore, media misurata in tempo                              |

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;  
ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIC - Inventario

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BENOX®C-50

|          |                    |              |                                       |
|----------|--------------------|--------------|---------------------------------------|
| Versione | Data di revisione: | Numero SDS:  | Data ultima edizione: 25.10.2024      |
| 4.1      | 04.06.2025         | 600000000300 | Data della prima edizione: 12.04.2016 |

australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECI - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

### Ulteriori informazioni

- altre informazioni : Il foglio di sicurezza contiene unicamente informazioni relative alla sicurezza e non sostituisce nessuna informazione sulle specificazioni del prodotto.  
Queste istruzioni sulla sicurezza si applicano anche agli imballaggi vuoti che possono contenere ancora dei residui di prodotto.  
I rischi menzionati sull'etichetta si applicano anche ai residui che restano nel contenitore.
- Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda : Dati tecnici interni, dati da schede tecniche di sicurezza (SDS) di materiale grezzo, risultati di ricerca su OECD eChem Portal e Agenzia Europea per le Sostanze Chimiche  
<http://echa.europa.eu/>

**Classificazione della miscela:**

**Procedura di classificazione:**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) n. 1907/2006, come modificato dal  
Regolamento (UE) 2020/878 della Commissione



## BENOX®C-50

|                 |                                  |                             |   |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|
| Versione<br>4.1 | Data di revisione:<br>04.06.2025 | Numero SDS:<br>600000000300 | Data ultima edizione: 25.10.2024<br>Data della prima edizione: 12.04.2016 |
|-----------------|----------------------------------|-----------------------------|---|

|                   |       |  |
|-------------------|-------|--|
| Org. Perox. D     | H242  | Basato su dati o valutazione di prodotto |
| Eye Irrit. 2      | H319  | Metodo di calcolo                        |
| Skin Sens. 1      | H317  | Metodo di calcolo                        |
| Repr. 1B          | H360D | Metodo di calcolo                        |
| Aquatic Acute 1   | H400  | Basato su dati o valutazione di prodotto |
| Aquatic Chronic 1 | H410  | Basato su dati o valutazione di prodotto |

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT