

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 453/2010

## FISHER ACTIVE NERO/BLACK

Versione 1.12

Data di revisione 13.03.2015

Data di stampa 16.03.2015

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

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : FISHER ACTIVE NERO/BLACK  
Codice prodotto : S88033

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Pitture, vernici e smalti  
Natura chimica : Prodotto antincrostazione - antivegetativa

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

Società : Lechler SpA  
Via Cecilio 17  
22100 Como- CO-  
Telefono : +39031586111  
Telefax : +39031586206  
Indirizzo e-mail Persona responsabile/redattore : safety@lechler.eu

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

Tel. +39-031-586301 Fax +39-031-586299  
Questo numero di telefono è disponibile solamente durante le ore d'ufficio. (8.00-18.00)

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

|                                                                             |                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|
| Liquidi infiammabili, Categoria 3                                           | H226: Liquido e vapori infiammabili.                                         |
| Sensibilizzazione cutanea, Categoria 1                                      | H317: Può provocare una reazione allergica cutanea.                          |
| Tossicità per la riproduzione, Categoria 2                                  | H361d: Sospettato di nuocere al feto.                                        |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3 | H336: Può provocare sonnolenza o vertigini.                                  |
| Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, Categoria 3 | H335: Può irritare le vie respiratorie.                                      |
| Tossicità acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1                       | H400: Molto tossico per gli organismi acquatici.                             |
| Tossicità cronica per l'ambiente acquatico, Categoria 1                     | H410: Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. |

##### Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)

|                                          |                                                                 |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Infiammabile                             | R10: Infiammabile.                                              |
| Tossico per la riproduzione, categoria 3 | R63: Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.     |
| Sensibilizzante                          | R43: Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle. |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 453/2010

## FISHER ACTIVE NERO/BLACK

Versione 1.12

Data di revisione 13.03.2015

Data di stampa 16.03.2015

Irritante  
Pericoloso per l'ambiente

R37: Irritante per le vie respiratorie.  
R50/53: Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.  
R66: L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.  
R67: L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.

### 2.2 Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.  
H335 Può irritare le vie respiratorie.  
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.  
H361d Sospettato di nuocere al feto.  
H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.  
**Prevenzione:**  
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.  
**Reazione:**  
P362 + P364 Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.  
P370 + P378 In caso d'incendio: utilizzare sabbia secca, prodotto chimico secco o schiuma resistente all'alcool per estinguere.

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:

- 64742-95-6 nafta con basso punto di ebollizione - non specificata
- 8050-09-7 rosina
- 12122-67-7 zinebe
- 28159-98-0 N'-terz-butyl-N-ciclopropil-6-(metiltio)-1,3,5-triazin-2,4-diammina
- 25068-38-6 prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina e resine epossidiche (peso molecolare medio  $\leq 700$ )

#### Etichettatura aggiuntiva:

EUH205 Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.  
EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

### 2.3 Altri pericoli

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 453/2010

## FISHER ACTIVE NERO/BLACK

Versione 1.12

Data di revisione 13.03.2015

Data di stampa 16.03.2015

Non conosciuti.

Nessun rischio derivante dal materiale così fornito.

L'informazione richiesta è menzionata nel presente Scheda di Sicurezza.

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.2 Miscele

Natura chimica : liquido

#### Componenti pericolosi

| Nome Chimico                                                                    | N. CAS<br>N. CE<br>Numero di<br>registrazione            | Classificazione<br>(67/548/CEE)                                | Classificazione<br>(REGOLAMENTO<br>(CE) N. 1272/2008)                                                                | Concentrazion<br>e [%] |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| nafta con basso punto<br>di ebollizione - non<br>specificata                    | 64742-95-6<br>265-199-0<br>01-<br>2119455851-<br>35-0006 | R10<br>Xi; R37<br>N; R51/53<br>Xn; R65<br>R66<br>R67<br>Nota P | Flam. Liq. 3; H226<br>STOT SE 3; H335,<br>H336<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411<br>Asp. Tox. 1; H304<br>EUH066          | >= 20 - < 25           |
| ossido di rame (I)                                                              | 1317-39-1<br>215-270-7                                   | Xn; R22<br>N; R50-R53                                          | Acute Tox. 4; H302<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410                                         | >= 15 - < 17,5         |
| rosina                                                                          | 8050-09-7<br>232-475-7<br>01-<br>2119480418-<br>32       | R43                                                            | Skin Sens. 1; H317                                                                                                   | >= 12,5 - < 15         |
| zinebe                                                                          | 12122-67-7<br>235-180-1                                  | F; R11<br>R43<br>N; R50/53<br>Repr.Cat.3; R63                  | Repr. 2; H361d<br>Skin Sens. 1; H317<br>Flam. Sol. 1; H228<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410 | >= 5 - < 10            |
| ossido di zinco                                                                 | 1314-13-2<br>215-222-5<br>01-<br>2119463881-<br>32       | N; R50-R53                                                     | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410                                                               | >= 5 - < 10            |
| N'-terz-butil-N-<br>ciclopropil-6-(metiltio)-<br>1,3,5-triazin-2,4-<br>diammina | 28159-98-0<br>248-872-3                                  | R43<br>N; R50/53                                               | Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410                                         | >= 1 - < 2,5           |
| ossido di rame                                                                  | 1317-38-0<br>215-269-1                                   | Xn; R22<br>N; R50/53                                           | Acute Tox. 4; H302<br>Aquatic Acute 1;<br>H400                                                                       | >= 0,25 - < 1          |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 453/2010

## FISHER ACTIVE NERO/BLACK

Versione 1.12

Data di revisione 13.03.2015

Data di stampa 16.03.2015

|                                                                                                                  |                                                     |                                 |                                                                                               |                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
|                                                                                                                  |                                                     |                                 | Aquatic Chronic 1;<br>H410                                                                    |                   |
| prodotto di reazione:<br>bisfenolo-A-<br>epicloridrina e resine<br>epossidiche (peso<br>molecolare medio <= 700) | 25068-38-6<br>500-033-5<br>01-<br>2119456619-<br>26 | Xi; R36/38<br>R43<br>N; R51-R53 | Skin Irrit. 2; H315<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Skin Sens. 1; H317<br>Aquatic Chronic 2;<br>H411 | >= 0,1 - < 1      |
| terbutrina                                                                                                       | 886-50-0<br>212-950-5                               | N; R50/53                       | Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410                                        | >= 0,0025 - < 0,1 |

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16.  
Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

### SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Informazione generale : Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.
- Se inalato : Portare l'infortunato all'aria aperta.  
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.  
In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.  
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.  
Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone o usare un detergente approvato dalle autorità mediche.  
Non usare solventi o diluenti.  
Disporre docce sul posto di lavoro
- In caso di contatto con gli occhi : Tenere le palpebre aperte e sciacquare copiosamente con acqua pulita per almeno 10 minuti.  
Consultare un medico.  
Disporre lavaocchi sul posto di lavoro  
Rimuovere le lenti a contatto.
- Se ingerito : Se ingerito, richiedere immediatamente l'intervento di un medico.  
NON indurre il vomito.  
Tenere a riposo.

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

- Sintomi : Nessuna informazione disponibile.
- Rischi : Nessuna informazione disponibile.

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

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 453/2010

## FISHER ACTIVE NERO/BLACK

Versione 1.12

Data di revisione 13.03.2015

Data di stampa 16.03.2015

Trattamento : La procedura di Primo Soccorso dovrebbe essere concordata consultando il medico del lavoro competente.  
Consultare un medico.

### SEZIONE 5: Misure antincendio

#### 5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.  
Raffreddare i recipienti e l'ambiente circostante con acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei : NON usare getti d'acqua.

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

Pericoli specifici contro l'incendio : Poiché il prodotto contiene componenti organici combustibili, la sua combustione produrrà un denso fumo nero contenente prodotti di combustione pericolosi (consultare la sezione 10). L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.  
Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.  
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.  
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

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

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

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

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

Precauzioni individuali : I vapori dei solventi sono più pesanti dell'aria e si propagano al suolo.  
Prevedere una ventilazione adeguata.  
Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Evacuare il personale in aree di sicurezza.  
Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravvento.  
Arieggiare il locale.

#### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.  
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 pulizia : Pulire con detersivi. Evitare l'uso di solventi.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 453/2010

## FISHER ACTIVE NERO/BLACK

Versione 1.12

Data di revisione 13.03.2015

Data di stampa 16.03.2015

Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).

Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente etichettato.

Pulire accuratamente la superficie contaminata.

Arginare.

Impregnare con materiale assorbente inerte e smaltire come rifiuto (vedere SEZ. 13).

### 6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Riferirsi alla sezione 15 per le specifiche direttive nazionali.

## SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Non eccedere il limite d'esposizione professionale (Cf.Sez.8).  
Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione.  
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Non inalare vapori o nebbie.  
Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Mescolare bene prima dell'uso  
Dopo l'uso conservare il recipiente ben chiuso

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Prevenire la formazione di concentrazioni di vapori esplosivi o infiammabili ed evitare che queste concentrazioni superino i limiti di esposizione professionale previsti.  
Nei travasi verificare la messa a terra e se necessario prendere adeguate misure; utilizzare solamente tubazioni conduttive.  
Impiegare utensili antiscintilla.  
Il prodotto non può essere usato in zone in cui esistano luci non protette o altre sorgenti di fiamma o scintilla.  
Proibito fumare.

### 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Osservare le indicazioni sull'etichetta.  
Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.  
I vapori dei solventi sono più pesanti dell'aria e si propagano al suolo.  
I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.  
Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.  
Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare.  
Conservare ad una temperatura compresa tra 5° e 35°C, in un locale arieggiato, protetto da fonti di calore, dalle fiamme e dalla luce diretta  
Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.

Indicazioni per il : Tenere lontano da agenti ossidanti, acidi o basi forti.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 453/2010

## FISHER ACTIVE NERO/BLACK

Versione 1.12

Data di revisione 13.03.2015

Data di stampa 16.03.2015

magazzinaggio insieme ad  
altri prodotti

### 7.3 Usi finali specifici

: Queste informazioni non sono disponibili.

## SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

| Componenti             | N. CAS    | Valore | Parametri di controllo | Aggiornamento | Base  |
|------------------------|-----------|--------|------------------------|---------------|-------|
| Ossido rameoso         | 1317-39-1 | TWA    | 1 mg/m3                |               | ACGIH |
| Ulteriori informazioni | : Rame    |        |                        |               |       |
| ossido di rame         | 1317-38-0 | TWA    | 1 mg/m3                |               | ACGIH |
| Ulteriori informazioni | : Rame    |        |                        |               |       |

#### DNEL

ossido di zinco

: Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali  
Valore: 5 mg/m3

Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali  
Tempo di esposizione: 8 h  
Valore: 83 ppm

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali  
Tempo di esposizione: 8 h  
Valore: 83 ppm

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali  
Valore: 2,5 mg/m3

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Ingestione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti cronici  
Tempo di esposizione: 8 h  
Valore: 0,83 ppm

#### PNEC

ossido di zinco

: Acqua dolce  
Valore: 0,0206 mg/l

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 453/2010

## FISHER ACTIVE NERO/BLACK

Versione 1.12

Data di revisione 13.03.2015

Data di stampa 16.03.2015

Acqua di mare

Valore: 0,0061 mg/l

Sedimento di acqua dolce

Valore: 117,8 mg/kg

Sedimento marino

Valore: 56,5 mg/kg

Suolo

Valore: 35,6 mg/kg

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

- Protezione respiratoria : Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale.  
Questo è ottenibile tramite un buon ricambio generale dell'aria o, se praticabile, tramite un aspiratore locale.  
Se per ragioni tecniche il valore limite d'esposizione non può essere rispettato, utilizzare temporaneamente un adeguato apparecchio respiratorio di protezione.  
Apparato respiratorio con filtro antipolvere/particole integrato (EN 141).
- Protezione delle mani : Guanti resistenti al solvente (gomma butilica)  
In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti.  
Guanti di protezione secondo la norma EN 374.  
Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, tali quali pericolo di tagli, abrasione e la durata del contatto.  
Se usato in soluzione, o misciato con altre sostanze, e in condizioni diverse da quelle menzionate nella norma EN 374, contattare il fornitore di guanti approvati dalla CE.  
Le creme di protezione possono incrementare lo schermo protettivo sulle aree esposte della pelle, non dovrebbero tuttavia essere applicate una volta che la pelle è già stata esposta.  
Dopo il contatto lavare a fondo la pelle.  
Lavarsi le mani e mettersi creme protettive prima di iniziare il lavoro
- Protezione degli occhi : Usare occhiali di protezione idonei ai rischi chimici.
- Protezione della pelle e del corpo : Dopo il contatto lavare a fondo la pelle.  
Non indossare abiti da lavoro le cui fibre possono fondere in caso di incendio.  
Il personale deve indossare indumenti protettivi.  
Gli operai devono usare scarpe antistatiche.

#### Controlli dell'esposizione ambientale

- Informazione generale : Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 453/2010

## FISHER ACTIVE NERO/BLACK

Versione 1.12

Data di revisione 13.03.2015

Data di stampa 16.03.2015

---

### SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

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

|                                                |                                     |
|------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Aspetto                                        | : liquido                           |
| Odore                                          | : solvente                          |
| Punto di infiammabilità.                       | : > 23 - 55 °C                      |
| Temperatura di accensione                      | : non determinato                   |
| Limite inferiore di esplosività                | : Nessun dato disponibile           |
| Limite superiore di esplosività                | : Nessun dato disponibile           |
| Temperatura di autoaccensione                  | : non applicabile                   |
| pH                                             | : non determinato                   |
| Punto di congelamento                          | : non applicabile                   |
| Punto di ebollizione                           | : non determinato                   |
| Tensione di vapore                             | : 1 hPa<br>a 50 °C                  |
| Densità                                        | : 1,6776 g/cm3                      |
| Idrosolubilità                                 | : non determinato                   |
| Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua | : Nessun dato disponibile           |
| Solubilità in altri solventi                   | : non determinato                   |
| Tempo di flusso                                | : 12 s<br>8 mm<br>Metodo: DIN 53211 |
| Densità di vapore relativa                     | : non applicabile                   |
| Tasso di evaporazione                          | : non determinato                   |

#### 9.2 Altre informazioni

|                                               |           |
|-----------------------------------------------|-----------|
| Residuo Secco                                 | : 79,15 % |
| Contenuto di composti organici volatili (COV) | : 20,85 % |

---

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1 Reattività

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

#### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 453/2010

## FISHER ACTIVE NERO/BLACK

Versione 1.12

Data di revisione 13.03.2015

Data di stampa 16.03.2015

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : I nostri prodotti sono formulati adottando le precauzioni necessarie ad evitare decomposizione e degradazione nelle condizioni prescritte di utilizzo.  
Data la natura del prodotto si consiglia di lasciarlo nell'imballo originale evitandone il travaso

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Conservare lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi al fine di evitare reazioni esotermiche.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Diossido di carbone, (CO<sub>2</sub>), monossido di carbone (CO), ossidi di nitrogeno (NO<sub>x</sub>), denso fumo nero.

Decomposizione termica : non applicabile

---

## SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

#### Prodotto

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg, Metodo di calcolo

Tossicità acuta per inalazione : L'esposizione superiore ai limiti d'esposizione professionale ad una concentrazione di vapori di solventi può provocare effetti collaterali quali., Irritazione delle mucose, irritazione del sistema respiratorio, effetti collaterali sui reni, fegato e sistema nervoso centrale. I sintomi sono: emicranie, vertigini, stanchezza, debolezza muscolare, sonnolenza e perdita di conoscenza., L'inalazione di goccioline trasportate via aria, possono causare irritazione delle vie respiratorie.

Tossicità acuta (per altra vie di somministrazione) : Il contatto ripetuto con il prodotto può provocare irritazioni e sensibilizzazioni della pelle, probabilmente a causa di una ipersensibilizzazione incrociata con altri componenti epossidici.

Corrosione/irritazione cutanea : Il contatto ripetuto o prolungato con il prodotto può causare la rimozione del grasso naturale della pelle e la sua conseguente disidratazione., Il prodotto può essere adsorbito attraverso la pelle.

Ulteriori informazioni : Si tenga presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato.

#### Componenti:

##### **ossido di rame (I) :**

Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: 500 mg/kg, Conversione in stima puntuale della tossicità acuta

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 453/2010

## FISHER ACTIVE NERO/BLACK

Versione 1.12

Data di revisione 13.03.2015

Data di stampa 16.03.2015

### **zinebe :**

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale: 1.000 mg/kg, ratto

Tossicità acuta per inalazione : CL50: > 5 mg/l, ratto

Tossicità acuta per via cutanea : LD50 Dermico: > 2.500 mg/kg, ratto

### **ossido di zinco :**

Tossicità acuta per via orale : DL50: 7.950 mg/kg, topo

Tossicità acuta per inalazione : CL50: > 5.700 mg/l, 4 h, ratto,

Tossicità acuta per via cutanea : DL50: > 2.000 mg/kg, ratto

---

## SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

### 12.1 Tossicità

Tossicità per i pesci :  
Osservazioni:  
Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

Tossicità per i pesci  
zinebe : CL50: 7,2 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Specie: Poecilia reticulata (Guppy)

terbutrina : CL50: 1,8 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità : Nessun dato disponibile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione : Nessun dato disponibile

### 12.4 Mobilità nel suolo

Mobilità : Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 453/2010

## FISHER ACTIVE NERO/BLACK

Versione 1.12

Data di revisione 13.03.2015

Data di stampa 16.03.2015

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 Altri effetti avversi

Informazioni ecologiche supplementari : Il prodotto contiene sostanze (riportate nel capitolo 3) che sono pericolose per l'ambiente  
Si tenga presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato.

---

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.  
L'eliminazione con i rifiuti domestici non è consentita.  
L'eliminazione speciale deve essere effettuato secondo la legislazione locale.

Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.  
Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione.  
Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti.  
I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti: 150110\*

---

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

### 14.1 Numero ONU

ADR : UN 1263

IMDG : UN 1263

IATA : UN 1263

### 14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

ADR PAINT

IMDG PAINT

IATA Paint

### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR : 3

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 453/2010

## FISHER ACTIVE NERO/BLACK

Versione 1.12

Data di revisione 13.03.2015

Data di stampa 16.03.2015

**IMDG** : 3

**IATA** : 3

### 14.4 Gruppo d'imballaggio

#### ADR

Gruppo d'imballaggio : III

Codice di classificazione : F1

N. di identificazione del pericolo : 33

Etichette : 3

#### IMDG

Gruppo d'imballaggio : III

Etichette : 3

EmS Codice : F-E,S-E

#### IATA

Gruppo d'imballaggio : III

Etichette : 3

### 14.5 Pericoli per l'ambiente

#### ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

#### IMDG

Inquinante marino : si

#### IATA

Pericoloso per l'ambiente : no

### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

non applicabile

### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

---

## SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

### 15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

REACH - Lista di sostanze candidate estremamente preoccupanti ai fini dell'autorizzazione (Articolo 59). : non applicabile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 453/2010

## FISHER ACTIVE NERO/BLACK

Versione 1.12

Data di revisione 13.03.2015

Data di stampa 16.03.2015

|                                                   |                                                                  |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Numero di codice MAL (DK)                         | : 00-5 (1993)<br>0-m3 air/10 g                                   |
| Classificazione di rischio,<br>secondo il VbF     | : Esente<br>riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore |
| Classe di contaminazione<br>dell'acqua (Germania) | : altamente contaminante dell'acqua<br>VWWWS A4                  |

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006  
Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio  
delle sostanze e delle miscele  
Il prodotto è classificato ed etichettato secondo Direttiva 1999/45/CE.

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Testo integrale delle frasi R citate nei Capitoli 2 e 3

|        |                                                                                                                         |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| R10    | Inflammabile.                                                                                                           |
| R11    | Facilmente infiammabile.                                                                                                |
| R22    | Nocivo per ingestione.                                                                                                  |
| R36/38 | Irritante per gli occhi e la pelle.                                                                                     |
| R37    | Irritante per le vie respiratorie.                                                                                      |
| R43    | Può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle.                                                              |
| R50    | Altamente tossico per gli organismi acquatici.                                                                          |
| R50/53 | Altamente tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. |
| R51    | Tossico per gli organismi acquatici.                                                                                    |
| R51/53 | Tossico per gli organismi acquatici, può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.           |
| R53    | Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico.                                                |
| R63    | Possibile rischio di danni ai bambini non ancora nati.                                                                  |
| R65    | Nocivo; può causare danni ai polmoni in caso di ingestione.                                                             |
| R66    | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.                                              |
| R67    | L'inalazione dei vapori può provocare sonnolenza e vertigini.                                                           |

### Testo completo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2 - 3.

|        |                                                                                   |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| EUH066 | L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.        |
| H226   | Liquido e vapori infiammabili.                                                    |
| H228   | Solido infiammabile.                                                              |
| H302   | Nocivo se ingerito.                                                               |
| H304   | Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. |
| H315   | Provoca irritazione cutanea.                                                      |
| H317   | Può provocare una reazione allergica cutanea.                                     |
| H319   | Provoca grave irritazione oculare.                                                |
| H335   | Può irritare le vie respiratorie.                                                 |
| H336   | Può provocare sonnolenza o vertigini.                                             |
| H361d  | Sospettato di 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.                  |

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 453/2010

## **FISHER ACTIVE NERO/BLACK**

Versione 1.12

Data di revisione 13.03.2015

Data di stampa 16.03.2015

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.