



D.L.G. sas di Dal Bo' Antonio & C.
Sede legale: Via Cal De Livera, 71/B – I-31029 Vittorio Veneto (TV)
Sede operativa e magazzino: via Podgora, 46 – I-31029 Vittorio Veneto (TV)
Tel. 0438 912710 – Fax. 0438 509948 – Mail: filtri@dlgonline.it – Sito web: www.dlgonline.it
Direttore commerciale: Antonio Dal Bo' – cell. 3351379662

SCHEDA DI SICUREZZA

Scheda di sicurezza in accordo con il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH)

Nome del prodotto: **RED**

Data di emissione: 14 aprile 2000

Data dell'ultima revisione: 22 giugno 2016

Pagina 1/ 8

SEZIONE 1: Identificazione del prodotto e della società/impresa fornitrice

Nome del prodotto: **RED**

Usi identificati del prodotto: Media filtrante per vernici spray

Fabbricante: Aeroglass Filtri s.r.l.

Distributore: D.L.G. sas di Dal Bo' Antonio & C.
Magazzino: Via Podgora, 46 / I-31029 Vittorio Veneto (TV)
tel. 0438 912710 - fax. 0438 509948
filtri@dlgonline.it - www.dlgonline.it

Persona competente: Dal Bo' Antonio - cell 335 1379662

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione: Nessuna
[ai sensi del Regolamento (CE) N. 1272/2008 (GHS) o alla Direttiva 67/548/CEE rispettivamente collegate alla tabella 3.1 o alla tabella 3.2 dell'allegato VI del Regolamento (CE) N. 1272/2008]

2.2 Indicazioni sulle pericolosità specifiche per l'uomo e l'ambiente:

La polvere di fibra di vetro rilasciata può causare irritazioni agli occhi, alla pelle e alle prime vie respiratorie. Tali effetti sono reversibili. Le fibre di vetro non sono cancerogene ai sensi della Direttiva 67/548/CEE allegato VI N. 4.2.1, del Regolamento (CE) N. 1272/2008, allegato VI tabella 3.1 e 3.2, della Giftliste [elenco delle sostanze tossiche] 1 del dipartimento di salute pubblica svizzero (BAG) o delle TRGS 905 N. 2.3 tedesche (Regole Tecniche per le Sostanze Pericolose, Germania).

L'agente legante può provocare sensibilizzazione per contatto con la pelle, e può rilasciare formaldeide, in particolare se trattato con acidi o se surriscaldato. Il contenuto massimo di formaldeide monomerica è pari a 0,5%.

Secondo un'analisi effettuata da ASA Analisi Chimiche in data 23 giugno 2014, il contenuto in formaldeide monomerica della fibra di vetro impregnata con l'agente legante è pari allo 0,0625 +/- 0,0015% del suo peso. Pertanto il prodotto non deve essere classificato.

Solamente l'agente legante (< 30% Massa) e il materiale colorante (<0,2% Massa) sono combustibili (si rimanda alla SEZIONE 5).

SEZIONE 3: Composizione / Informazione sugli ingredienti

3.1 *Identità chimica:* Media filtrante costituita da fibra di vetro con formaldeide, polimeri di urea, come agente legante e una tinta colorante. Il diametro della fibra di vetro è di 35 µm.

3.2 *Componenti che presentano un pericolo:*

3.2.1 *Classificazione degli ingredienti puri ai sensi del Regolamento (CE) No. 1272/2008 (GHS)*

| Nome comune o chimico | N° CAS | N° EINECS | Concentrazione per peso |
|-----------------------|-----------|---------------|-------------------------|
| Polynoxylin | 9011-05-6 | non esistente | < 30% |

Sinonimi: formaldeide, polimeri di urea; Urea, polimeri con formaldeide



SCHEDA DI SICUREZZA

Scheda di sicurezza in accordo con il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH)

Nome del prodotto: **RED**

Data di emissione: 14 aprile 2000

Data dell'ultima revisione: 22 giugno 2016

Pagina 2/ 8

Classificazione:

Cancerogenicità Cat. 1B; H 350: Può provocare il cancro
Sensibilizzazione cutanea Cat. 1; H 317: Può provocare una reazione allergica cutanea
Simbolo: GHS 08
Parola chiave: Pericolo

3.2.2 *Classificazione ai sensi della Direttiva 67/548/CEE collegata alla tabella. 3.2 dell'allegato VI del Regolamento (CE) 1272/2008 (GHS) (Questa indicazione non è più obbligatoria dal 1 Luglio 2015)*

| Nome comune o chimico | N° CASN° | EINECS | Simbolo | Frase R | Concentrazione per peso |
|--------------------------|-----------|---------------|---------|---------|----------------------------|
| Polynoxilin | 9011-05-6 | non esistente | Xi | 43 | <30 |

Xi: irritante; R 43: può causare sensibilizzazione per contatto cutaneo

3.3 Altri ingredienti:

| Nome comune o chimico | N° CAS | N° EINECS | Natura chimica |
|---|--------|-----------|--|
| Fibra di vetro (70 Mass%) | n. a. | n. a. | fibre amorfe di diossido di silicio, diametro 35 µm |
| Materiale colorante (< 0,2 Mass%) | n. a. | n. a. | Colorante Ftalocianina |

SEZIONE 4: Misure di Primo soccorso

Note generali: Si rimanda alla SEZIONE 2.
Inalazione: Portare la persona all'aria aperta.
Contatto con la pelle: Togliere gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone per evitare piccoli graffi cutanei.
Contatto con gli occhi: Comportarsi come con qualsiasi materiale estraneo penetrato negli occhi, sciacquare abbondantemente con acqua. Consultare un medico se i sintomi persistono.
Ingestione: In caso di ingestione di poche particelle, non è necessaria alcuna misura. In caso di ingestione di grandi quantità (ad esempio un cucchiaino), consultare un medico.
Autoprotezione per i soccorritori: La lavanda gastrica può essere utile.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Note generali: Non infiammabile ai sensi del „Warrinton BS 476/4„.
Mezzi di estinzione idonei: In base ai materiali circostanti.
Pericoli speciali derivanti dal prodotto: Può sprigionare formaldeide, ossidi di azoto, acido cianidrico, ammoniaca, polveri di fibra.
Attrezzature protettive speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi: Utilizzare i dispositivi di protezione per la respirazione



D.L.G. sas di Dal Bo' Antonio & C.
Sede legale: Via Cal De Livera, 71/B – I-31029 Vittorio Veneto (TV)
Sede operativa e magazzino: via Podgora, 46 – I-31029 Vittorio Veneto (TV)
Tel. 0438 912710 – Fax. 0438 509948 – Mail: filtri@dlgonline.it – Sito web: www.dlgonline.it
Direttore commerciale: Antonio Dal Bo' – cell. 3351379662

SCHEMA DI SICUREZZA

Scheda di sicurezza in accordo con il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH)

Nome del prodotto: **RED**

Data di emissione: 14 aprile 2000

Data dell'ultima revisione: 22 giugno 2016

Pagina 3/ 8

Ulteriori informazioni: Contenere la fuga di vapori con acqua. Impedire che le acque di spegnimento defluiscano in acque di superficie e di falda.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

Dispositivi di protezione

per le persone:

Protezione respiratoria per polveri sottili, protezione della pelle.

Precauzioni ambientali:

Evitare che le fibre di vetro siano disperse da correnti d'aria.

Metodi e materiali per

il contenimento e la bonifica:

Inumidire leggermente e spazzare via. Smaltire come specificato alla SEZIONE 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

Manipolazione:

Non rimuovere le fibre di vetro dal filtrante. Non inalare la polvere di fibra di vetro. Evitare il contatto con la pelle. Se si generano grandi quantità di polvere di fibra, utilizzare tute intere a tenuta di polveri.

Immagazzinamento:

Stoccare in locali asciutti e a temperatura ambiente. Proteggere da fonti di calore e dal sole. Tenere i contenitori chiusi. Classe di stoccaggio VCI (Germania): 13.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione / Protezione individuale

8.1 *Protezione tecnica :* Evitare la generazione di polveri.

8.2 *Valori limite di esposizione professionale:*

Fibre di vetro (limite generale per le polveri)

- N° CAS:

Non applicabile alle fibre di vetro

- *Valore limite di esposizione:-*

1.25 mg/m³ polvere alveolare

10 mg/m³ polvere inalabile

- *Valore limite breve termine:*

2 (II)

- *Base giuridica:*

TRGS 900 (Regole Tecniche per le Sostanze Pericolose),
Germania

- *BLV:*

Nessuno

- *Commenti:*

Nessuno

- *Anno:*

2016

Formaldeide (può essere emessa in quantità minime dall'agente legante)

- N° CAS:

50-00-0

- *Valore limite di esposizione:-*

0.37 mg/m³ (0,3 ml/m³)

- *Valore limite breve termine:*

2 (I)

- *Base giuridica:*

TRGS 900 (Germania), Suva: Grenzwerte am Arbeitsplatz
2016 (Svizzera)

- *BLV:*

Nessuno

- *Commenti:*

S, C; cancerogeno Cat. 4; mutante per cellula germinativa
Cat. 5

- *Anno:*

2016

Osservazioni:

- *BLV:*

Valore Limite Biologico



SCHEDA DI SICUREZZA

Scheda di sicurezza in accordo con il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH)

Nome del prodotto: **RED**

Data di emissione: 14 aprile 2000

Data dell'ultima revisione: 22 giugno 2016

Pagina 4/ 8

- *Valore limite breve termine:* Superiore al fattore X: l'esposizione può superare il valore limite di un fattore pari a X per non più di 15 minuti. Fattore di superamento =X=: L'esposizione non deve superare il valore limite oltre un fattore pari a X (valore istantaneo).
(I): Categoria I: sostanze per le quali il valore limite di esposizione si basa su effetti locali o sostanze sensibilizzanti.
(II): Categoria II: sostanze tossiche per assorbimento.
- *Commenti:* H : Sostanze tossiche per assorbimento cutaneo.
S = Sostanza sensibilizzante
Y or C: Nessun rischio teratogeno, purché il valore limite di esposizione e il BLV siano rispettati.

8.3 Misure di protezione individuale:

- Protezione respiratoria:* Respiratore per polveri sottili se si generano polveri.
Protezione delle mani: Guanti protettivi, preferibilmente di pelle spessa e asciutti.
Protezione degli occhi: Necessaria se si generano polveri: occhiali di sicurezza con protezione laterale.
Protezione della pelle: Necessaria se si generano grandi quantità di polveri: utilizzare tute intere a tenuta di polveri.
Misure di protezione generali: Dismettere gli indumenti contaminati. Si raccomanda l'uso di prodotti per la cura della pelle. Lavare le mani dopo aver lavorato con il prodotto. Rispettare gli standard di igiene industriale.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Aspetto

- Stato fisico:* Solido, fibre
Colore: Bianco; lato di ingresso dell'aria: bianco
Odore: Nessuno

9.2 Dati rilevanti per la sicurezza e la salute

- Punto di fusione/ intervallo:* Non applicabile
Punto di ebollizione / intervallo: Non applicabile
Intervallo di infiammabilità: Non applicabile
Temperatura di ignizione: > 200°C (formaldeide, polimeri di urea)
Temperatura di autocombustione: Non applicabile
Intervallo di esplosività: Non applicabile
Tensione di vapore: Non misurabile (< 0,1 hPa)
Peso della sostanza: 550 g/m²
- Solubilità in acqua:* Insolubile; agente legante: parzialmente decomponibile in acqua bollente.
pH: Non applicabile
Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua: Non applicabile per fibre di vetro; log Pow: - 1.450 per formaldeide, polimeri di urea (ChemID)
Viscosità: Non applicabile



SCHEDA DI SICUREZZA

Scheda di sicurezza in accordo con il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH)

Nome del prodotto: **RED**

Data di emissione: 14 aprile 2000

Data dell'ultima revisione: 22 giugno 2016

Pagina 5/ 8

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

| | |
|---|--|
| <i>Decomposizione termica:</i> | > 200°C (formaldeide, polimeri di urea, HSDB), 350°C (materiale colorante), ulteriori componenti non decomponibili |
| <i>Reazioni pericolose:</i> | Nessuna. |
| <i>Prodotti di decomposizione pericolosi:</i> | Formaldeide, urea, ammoniacca, ammine, amidi |
| <i>Polimerizzazioni pericolose:</i> | Nessuna |

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Prodotto:

Nessun dato tossicologico da esperimenti su animali disponibile per il prodotto .

Tossicità acuta:

| | |
|-------------------------------|---|
| <i>Da inalazione:</i> | Si può verificare tosse dopo l'inalazione di polvere di fibra di vetro. |
| <i>Da contatto dermico:</i> | Lieve irritazione. |
| <i>Da contatto oftalmico:</i> | Lieve irritazione. |
| <i>Da ingestione:</i> | Nausea dopo l'ingestione di grandi quantità (un cucchiaio). |

Effetti tossici dopo esposizioni ripetute (tossicità da subacuta a cronica):

Non sono noti effetti cancerogeni, mutageni o di tossicità per la riproduzione. Le fibre di vetro del diametro 35 µm non sono considerate cancerogene (Si rimanda alla SEZIONE 2). Non si può escludere che impurità di formaldeide (fino a un contenuto massimo di 0,5% nell'agente legante o di 0,064% nel prodotto) possano causare una reazione allergica cutanea dopo intensi e ripetuti contatti con la pelle.

11.2 Per gli ingredienti **puri** sono disponibili i seguenti dati sulla tossicità acuta:

11.2.1 Polynoxylin (=Formaldeide, polimeri di urea):

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| LD ₅₀ (orale, ratto): | 8394 mg/kg (ChemID) |
| LD ₅₀ (inalazione, ratto): | >167 mg/m ³ / 4h (ChemID) |
| LD ₅₀ (dermico, ratto): | >2100 mg/kg (ChemID) |
| LD ₅₀ (dermico, coniglio): | >2200 mg/kg (ChemID) |

| | |
|-------------------------|----------------------|
| <i>Irritazione:</i> | Nessuna prova (HSDB) |
| <i>Dopo ingestione:</i> | Nausea, vomito |

Sensibilizzazione: Può essere sensibilizzante per le persone sensibili dopo contatti ripetuti con la pelle.

Cancerogenicità: Ai sensi della classificazione della formaldeide a partire dal 1 gennaio 2016 e della tabella 3.6.2 dell'allegato I del Regolamento (CE) No. 1272/2008 (GHS) il Polynoxylin è da classificare come cancerogeno Cat. 1B (si rimanda alla SEZIONE 3).

Effetti tossici dopo esposizione ripetuta (tossicità da subacuta a cronica):

Non sono da attendere effetti mutageni o ulteriori effetti di tossicità sulla riproduzione.



SCHEDA DI SICUREZZA

Scheda di sicurezza in accordo con il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH)

Nome del prodotto: **RED**

Data di emissione: 14 aprile 2000

Data dell'ultima revisione: 22 giugno 2016

Pagina 6/ 8

11.2.2 Materiale colorante:

LD₅₀ (orale, ratto): > 5 g/kg (GESTIS)

Irritazione: Test di irritazione a occhi, mucose e cutanea (coniglio):
Non irritante (GESTIS).

Non ci sono ulteriori informazioni disponibili.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Prodotto:

Effetti ecotossici: La maggior parte dei componenti (fibre di vetro) è iologicamente non degradabile. Non è prevedibile nessuna bioaccumulazione. Non vi sono pericoli ecologici prevedibili.

Dati ecotossici: Non sono disponibili dati ecotossici sul prodotto.

Classe inquinamento idrico, Germania (WGK): Categoria 1 (lievemente inquinante per le acque).

12.2 Componenti **Puri**:

12.2.1 Fibre di vetro:

Effetti ecotossici: Biologicamente non degradabile. Non è prevedibile nessuna bioaccumulazione. Non vi sono pericoli ecologici prevedibili.

Dati ecotossici: Non sono disponibili dati ecotossici sulle fibre di vetro.

Classe inquinamento idrico, Germania (WGK): Non è un inquinante idrico (Classe di pericolo per l'ambiente acquatico 0). VwVwS allegato 3

12.2.2 Polynoxylin (=Formaldeide, polimeri di urea):

Effetti ecotossici: Nessun presunto effetto ecotossico. Degrado in acqua molto lento per urea e formaldeide, che sono entrambi facilmente degradabili nell'ambiente.

Dati ecotossici: Nessun dato disponibile.

Ulteriori informazioni:

Biodegradazione: Nessuna prova

Distribuzione: coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua - 1,450 (ChemID)

Classe inquinamento idrico, Germania (WGK): Classe 1 (Leggermente inquinante per l'acqua). (Scheda di sicurezza esterna)



D.L.G. sas di Dal Bo' Antonio & C.
Sede legale: Via Cal De Livera, 71/B – I-31029 Vittorio Veneto (TV)
Sede operativa e magazzino: via Podgora, 46 – I-31029 Vittorio Veneto (TV)
Tel. 0438 912710 – Fax. 0438 509948 – Mail: filtri@dlgonline.it – Sito web: www.dlgonline.it
Direttore commerciale: Antonio Dal Bo' – cell. 3351379662

SCHEDA DI SICUREZZA

Scheda di sicurezza in accordo con il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH)

Nome del prodotto: **RED**

Data di emissione: 14 aprile 2000

Data dell'ultima revisione: 22 giugno 2016

Pagina 7/ 8

12.2.3 Materiale colorante:

Classe inquinamento idrico

Germania (WGK): Classe 1 (Leggermente inquinante per l'acqua). GESTIS

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Prodotto: Nessun rifiuto pericoloso. Gli utenti privati possono sia destinare il prodotto al riciclo sia smaltirlo nell'immondizia. Informazioni specifiche per paese e sostanza sono disponibili alla pagina web www.retrologistik.de

Gli utilizzatori industriali dovrebbero smaltire il prodotto in base ai seguenti codici dei rifiuti:

Codice rifiuto: 150203

Designazione del rifiuto: Materiale assorbente e filtrante, tessuto assorbente e indumenti protettivi eccetto quelli appartenenti a 150202

13.2 Materiali di imballo:

13.2.1 Carta

Codice rifiuto: 150101

Designazione del rifiuto: Materiale di imballaggio in carta e cartone

13.2.2 Plastica:

Codice rifiuto: 150102

Designazione del rifiuto: Materiale di imballaggio in plastica

Codice e designazione dei rifiuti in conformità con il Regolamento europeo sulla classificazione dei rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Il prodotto non rientra in alcuna classe di regolamenti internazionali per il trasporto.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Non è disponibile alcun rapporto sulla sicurezza ai sensi del regolamento 1907/2006/CE (REACH).

15.2 Classificazione: Nessuna (si rimanda alla SEZIONE 2)

15.3 Legislazioni nazionali

15.3.1 Germania:

15.3.1.1 StörfallV: Non applicabile

15.3.1.2 TA-Luft: Clausola 5.2.1 Polvere totale tra cui polveri sottili: max concentrazione di massa: 20 mg/m³ o max flusso di massa: 0,20 kg/h (a una concentrazione di massa massima di 150 mg/m³).



D.L.G. sas di Dal Bo' Antonio & C.
Sede legale: Via Cal De Livera, 71/B – I-31029 Vittorio Veneto (TV)
Sede operativa e magazzino: via Podgora, 46 – I-31029 Vittorio Veneto (TV)
Tel. 0438 912710 – Fax. 0438 509948 – Mail: filtri@dlgonline.it – Sito web: www.dlgonline.it
Direttore commerciale: Antonio Dal Bo' – cell. 3351379662

SCHEDA DI SICUREZZA

Scheda di sicurezza in accordo con il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH)

Nome del prodotto: **RED**

Data di emissione: 14 aprile 2000

Data dell'ultima revisione: 22 giugno 2016

Pagina 8/ 8

| | | |
|----------|--|---|
| 15.3.1.3 | WHG (Classi di pericolo per l'ambiente acquatico, Germania): | Categoria 1 (lievemente inquinante per le acque). |
| 15.3.1.4 | VCI Classe di stoccaggio: | 13 |
| 15.3.2 | Svizzera: | |
| | Categoria tossicità: | 5 |
| 15.4 | Ulteriori prescrizioni: | Nessuna |

SEZIONE 16: Altre informazioni

Abbreviazioni e acronimi:

ChemID: Database della United States National Library of Medicine

EINECS: Inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale

GESTIS: Database del Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitsschutz, Germania

GHS: Global Harmonising System (Sistema globale armonizzato)

HSDB: Database delle sostanze pericolose (National Library of Medicine, USA)

IUCLID: Banca dati internazionale di informazione chimica uniforme

MSDS: Scheda dei dati di sicurezza dei materiali (SDSM)

OECD: Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economici (OCSE)

RTECS: Registro degli effetti tossici delle sostanze chimiche

StörfallV (Regolamento sul rischio di incidenti)

TA Luft: Technische Anleitung Luft (Istruzioni tecniche per il controllo della qualità dell'aria)

VCI: Verband der Chemischen Industrie e.V. (Associazione dell'industria chimica, Germania)

VwVwS: Regolamento per le sostanze inquinanti per l'ambiente acquatico, Germania

Motivo di modifica della scheda:

Nuova classificazione della formaldeide, valori limite di esposizione, aggiornamento generale.

Informazioni generali:

A partire dalla data di emissione, stiamo fornendo le informazioni disponibili attinenti al trattamento di questo materiale nei luoghi di lavoro. Tutte le informazioni contenute in questo documento sono fornite in buona fede e nella convinzione che siano accurate. La presente Scheda di dati di sicurezza non rappresenta né deve essere considerata una garanzia di alcun tipo. In caso di incidente riguardante questo materiale, la presente Scheda di sicurezza non deve essere intesa come un'alternativa alla consultazione di personale appositamente preparato e specializzato (si rimanda alla SEZIONE 1). La presente Scheda di sicurezza non deve neppure sostituire qualsiasi documentazione che debba accompagnare il prodotto finito.