

Scheda di sicurezza
Diavolina Ceppo Spazzacamino
Diavolina Miniceppo Spazzacamino

Scheda di sicurezza del 13/6/2019, revisione 3

SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1. Identificatore del prodotto**

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: Diavolina Ceppo Spazzacamino - Diavolina Miniceppo Spazzacamino

Codice commerciale: 15030

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

Uso raccomandato:

Distruttore della fuliggine per la pulizia di camini aperti o chiusi.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

Facco Giuseppe & C S.p.A.

Corso XXII Marzo 24 - 20135 Milano - Italia

Tel. +39 02.5417901

Fax +39 02.55184474

Persona competente responsabile della scheda di sicurezza:

info@facco.eu**1.4. Numero telefonico di emergenza**

Facco G. & C. S.p.A.: +39 02.5417901 (orari ufficio)

Centro antiveleni – Milano - Osp. Niguarda Ca' Granda – Telefono: +39 02-66101029

Centro antiveleni – Pavia - CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica – Telefono +39 0382-24444

Centro antiveleni – Bergamo - Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII – Telefono +39 800883300

Centro antiveleni – Roma – Policlinico "A. Gemelli" - Telefono +39 06-3054343

Centro antiveleni – Foggia – Az. Osp. Univ. Foggia - Telefono +39 0881732326

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1. Classificazione della sostanza o della miscela**

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Aquatic Chronic 3, Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

Nessun altro pericolo

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:

Nessuna

Indicazioni di Pericolo:

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

Consigli Di Prudenza:

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P273 Non disperdere nell'ambiente.

Disposizioni speciali:

Nessuna

Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

2.3. Altri pericoli

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

Scheda di sicurezza
Diavolina Ceppo Spazzacamino
Diavolina Miniceppo Spazzacamino

Altri pericoli:
 Nessun altro pericolo

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non disponibile

3.2. Miscele

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

Qtà	Nome	Numero d'identif.	Classificazione
>= 3% - < 5%	Ammonio cloruro	Numero 017-014-00-8 Index: CAS: 12125-02-9 EC: 235-186-4 REACH: 01-2119487950-27	 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
>= 0.5% - < 1%	solfato di rame pentai-drato	Numero 029-023-00-4 Index: CAS: 7758-99-8 EC: 231-847-6 REACH: 01-2119520566-40	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318  4.1/A1 Aquatic Acute 1 H400 M=10.  4.1/C1 Aquatic Chronic 1 H410

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

In caso di contatto con la pelle:

Lavare abbondantemente con acqua e sapone.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

Non provocare assolutamente vomito. RICORRERE IMMEDIATAMENTE A VISITA MEDICA.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Provoca irritazione cutanea.

Può causare lesioni oculari.

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

Trattamento:

Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

Acqua nebulizzata, CO2, estintore a polvere o estintore a schiuma.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Getto d'acqua diretto.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Scheda di sicurezza
Diavolina Ceppo Spazzacamino
Diavolina Miniceppo Spazzacamino

In caso di combustione si possono formare ossidi di zolfo (SOx), ammoniaca e acido cloridrico gassoso e ossidi di carbonio (COx).

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Utilizzare indumenti di protezione per vigili del fuoco conformi alla norma europea EN469.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

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

Lavare con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Non utilizzare contenitori vuoti prima che siano stati puliti.

Prima delle operazioni di trasferimento assicurarsi che nei contenitori non vi siano materiali incompatibili residui.

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Stoccare in un luogo asciutto e ben ventilato, lontano da fonti di ignizione, di calore e dai raggi diretti del sole.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Materie incompatibili:

Acidi forti.

Indicazione per i locali:

Locali adeguatamente areati.

7.3. Usi finali particolari

Nessun uso particolare

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Ammonio cloruro - CAS: 12125-02-9

ACGIH - TWA(8h): 10 mg/m³ - STEL: 20 mg/m³ - Note: Eye and URT irr

solfato di rame pentai-drato - CAS: 7758-99-8

ACGIH - TWA(8h): 1 mg/m³

Valori limite di esposizione DNEL

Ammonio cloruro - CAS: 12125-02-9

Scheda di sicurezza
Diavolina Ceppo Spazzacamino
Diavolina Miniceppo Spazzacamino

Lavoratore industriale: 43.97 mg/m³ - Consumatore: 9.4 mg/m³ - Esposizione:
 Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici
 Lavoratore industriale: 128.9 mg/kg - Consumatore: 55.2 mg/kg - Esposizione: Cutanea
 Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose
 ripetuta (orale)
 Consumatore: 55.2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine,
 effetti sistemici - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta (orale)
 Consumatore: 55.2 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine,
 effetti locali - Endpoint: Tossicità a dose ripetuta (orale)
 Fonte: ECHA database

Valori limite di esposizione PNEC

Ammonio cloruro - CAS: 12125-02-9

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.25 mg/l
 Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.025 mg/l
 Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 50.7 mg/kg
 Fonte: ECHA database

solfato di rame pentai-drato - CAS: 7758-99-8

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.0078 mg/l
 Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0052 mg/l
 Bersaglio: Fanghi di depurazione STP - Valore: 0.23 mg/l
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 87 mg/kg
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 676 mg/kg
 Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 65 mg/kg
 Fonte: ECHA database

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione degli occhi:

Occhiali di sicurezza con protezione laterale per prodotti chimici (EN166).

Protezione della pelle:

Indumenti protettivi per agenti chimici.

Protezione delle mani:

Utilizzare guanti di protezione che soddisfino gli standard EN 374, sulla base dell'uso previsto (penetrazione e permeazione).

Materiale adatto: NBR (gomma nitrilica).

Protezione respiratoria:

Per l'uso normale non è necessaria protezione respiratoria.

In caso di necessità utilizzare: maschera con filtro "P", colore bianco (DIN EN 143).

Rischi termici:

Nessuno

Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere il prodotto indistintamente nell'ambiente.

Controlli tecnici idonei:

Nessuno

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Aspetto e colore:	Tronchetto, Beig e-marrone	--	--
Odore:	Caratteristico	--	--
Soglia di odore:	Non disponibile	--	--

Scheda di sicurezza
Diavolina Ceppo Spazzacamino
Diavolina Miniceppo Spazzacamino

pH:	Non disponibile	--	--
Punto di fusione/congelamento:	Non disponibile	--	--
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non disponibile	--	--
Punto di infiammabilità:	Non applicabile	--	--
Velocità di evaporazione:	Non disponibile	--	--
Infiammabilità solidi/gas:	Non disponibile	--	--
Limite superiore/inferiore d'infiammabilità o esplosione:	Non disponibile	--	--
Pressione di vapore:	Non disponibile	--	--
Densità dei vapori:	Non disponibile	--	--
Densità relativa:	Non disponibile	--	--
Idrosolubilità:	Non disponibile	--	--
Solubilità in olio:	Non disponibile	--	--
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Non disponibile	--	--
Temperatura di autoaccensione:	Non disponibile	--	--
Temperatura di decomposizione:	Non disponibile	--	--
Viscosità:	Non disponibile	--	--
Proprietà esplosive:	Non disponibile	--	--
Proprietà comburenti:	Non disponibile	--	--

9.2. Altre informazioni

Proprietà	Valore	Metodo:	Note:
Miscibilità:	Non disponibile	--	--
Liposolubilità:	Non disponibile	--	--
Conducibilità:	Non disponibile	--	--
Proprietà caratteristiche dei gruppi di sostanze	Non disponibile	--	--

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile alle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di manipolazione e stoccaggio.

10.4. Condizioni da evitare

Eliminare le fonti di ignizione.

10.5. Materiali incompatibili

Acidi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di combustione si possono formare ossidi di zolfo (SO_x), ammoniaca e acido cloridrico gassoso e ossidi di carbonio (CO_x).

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

Scheda di sicurezza
Diavolina Ceppo Spazzacamino
Diavolina Miniceppo Spazzacamino

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

Non disponibili

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

Ammonio cloruro - CAS: 12125-02-9

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 1410 mg/kg - Note: OECD 401

Test: LD50 - Via: dermale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Note: EU Method B.3

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Cutanea - Specie: Coniglio Negativo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi - Via: oculare - Specie: Coniglio Positivo

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Cutanea - Specie: Guinea Pig Negativo - Note: OECD 406

Fonte: ECHA database

solfato di rame pentai-drato - CAS: 7758-99-8

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: Orale - Specie: Ratto = 482 mg/kg - Note: OECD 401

Test: LD50 - Via: dermale - Specie: Ratto > 2000 mg/kg - Note: OECD 402

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle - Via: Cutanea - Specie: Coniglio Negativo - Note: OECD 404

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Corrosivo per gli occhi - Via: oculare - Specie: Coniglio Positivo - Note: OECD 405

d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea:

Test: Sensibilizzazione della pelle - Via: Cutanea - Specie: Guinea Pig Negativo - Note: OECD 406

Fonte: ECHA database

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

Ammonio cloruro - CAS: 12125-02-9

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesce acqua dolce = 42.91 mg/l - Durata h: 96 - Note: OECD 203 - Oncorhynchus mykiss

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 136.6 mg/l - Durata h: 48 - Note: OECD 202 - Daphnia magna

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1300 mg/l - Note: 18 giorni - Chlorella vulgaris

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: EC10 - Specie: Pesce acqua dolce = 4.28 mg/l - Note: 30 giorni - Lepomis macrochirus

Endpoint: EC10 - Specie: Dafnie = 2.52 mg/l - Note: 10 settimane - Hyalella azteca

Fonte: ECHA database

solfato di rame pentai-drato - CAS: 7758-99-8

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesce acqua dolce = 38.4 ug/L - Durata h: 96 - Note: Pimephales promelas

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 30 ug/L - Note: 7 giorni - Lemna minor

Scheda di sicurezza

Diavolina Ceppo Spazzacamino

Diavolina Miniceppo Spazzacamino

Fonte: ECHA database

12.2. Persistenza e degradabilità

Ammonio cloruro - CAS: 12125-02-9

Note: Sostanza inorganica - Non applicabile

solfato di rame pentai-drato - CAS: 7758-99-8

Note: Sostanza inorganica - Non applicabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Ammonio cloruro - CAS: 12125-02-9

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile

12.4. Mobilità nel suolo

Non disponibile

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze vPvB: Nessuna - Sostanze PBT: Nessuna

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.4. Gruppo di imballaggio

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Merce non pericolosa ai sensi delle norme sul trasporto.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

D.Lgs. 9/4/2008 n. 81

D.M. Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionali)

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Regolamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (UE) n. 758/2013

Regolamento (UE) n. 453/2010 (Allegato II)

Regolamento (UE) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Regolamento (UE) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Regolamento (UE) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Regolamento (UE) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Regolamento (UE) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Regolamento (UE) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Regolamento (UE) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Scheda di sicurezza

Diavolina Ceppo Spazzacamino

Diavolina Miniceppo Spazzacamino

Regolamento (UE) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)
 Regolamento (UE) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
 Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:
 Nessuna

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):
 Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1
 Nessuno

15.2. Valutazione della sicurezza chimica
 Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H302 Nocivo se ingerito.
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.
 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.
 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Sezioni modificate rispetto alla versione precedente: dalla 1 alla 16.

Classe e categoria di pericolo	Codice	Descrizione
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 4
Eye Dam. 1	3.3/1	Gravi lesioni oculari, Categoria 1
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3

Classificazione e procedura utilizzata per derivarla a norma del regolamento (CE)1272/2008 [CLP] in relazione alle miscele:

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008	Procedura di classificazione
Aquatic Chronic 3, H412	Metodo di calcolo

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECHA database
 ACGIH
 GESTIS database

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità. L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Scheda di sicurezza
Diavolina Ceppo Spazzacamino
Diavolina Miniceppo Spazzacamino

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.

LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.
PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).



Scheda di sicurezza
Diabolina Ceppo Spazzacamino
Diabolina Miniceppo Spazzacamino