

**778 - GRAFFITI REMOVER**

**Fișa cu date de securitate**

**SECȚIUNEA 1.: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii**

**1.1. Element de identificare a produsului**

Cod: 778  
Denumire: GRAFFITI REMOVER

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate**

Descriere/Utilizare: DETERGENT PENTRU ÎNDEPĂRTAREA GRAFFITI-URILOR.

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Denumirea societatii: COLORIFICIO SAN MARCO S.P.A.  
Adresa: Via Alta 10  
Localitatea si Statul: 30020 MARCON (VE)  
ITALIA  
tel. +39 041 4569322  
fax +39 041 5950153

E-mail lul persoanei competente, responsabilul fișei cu datele de siguranta: sicurezza.prodotti@sanmarcogroup.it

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

Pentru informatii urgente adresati-va la Informații tehnice: COLORIFICIO SAN MARCO SPA +39 041 4569322 (Luni – Vineri 9.00-12.30 ; 13.30-17.00)

**SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor.**

**2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului.**

Produsul a fost clasificat ca periculos în baza dispozițiilor a Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) (și modificările succesive și adecvările). De aceea, produsul cere o fișă de date de siguranță conformă cu dispozițiile Regulamentului (CE) 1907/2006 și modificările următoare.

Alte eventuale informații adiționale cu pri vire la pericolul pentru sănătate și/sau mediu se găsesc la secțiile 11 și 12 ale fișei de față.

**2.1.1. Regulation 1272/2008 (CLP) si modificarile succesive si adecvari.**

Clasificarea și indicarea pericolului:  
Repr. 2 H361d  
Eye Dam. 1 H318

**2.1.2. Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE și a succesivelor modificări și adecvări.**

Simboluri de pericol: Xn  
Fraze R: 38-41-Repr. Cat. 3 63

Textul complet al frazei de risc (R) și al indicațiilor de pericol (H) se găsesc în secția 16 a fișei.

**2.2. Elemente pentru etichetă.**

Etichetare de pericol conform Regulamentului (CE) 1272/2008 (CPL) și modificările următoare și adecvări.

Pictograme de pericol:



Cuvinte de avertizare: Pericol

## 778 - GRAFFITI REMOVER

### SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor. ... / >>

Fraze de pericol:

**H361d** Susceptibil de a dăuna fătului.  
**H318** Provoacă leziuni oculare grave.

Fraze de precauție:

**P101** Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la îndemână recipientul sau eticheta produsului.  
**P102** A nu se lăsa la îndemâna copiilor.  
**P280** Purtați manși de protecție / îmbracaminte de protecție / echipament de protecție a ochilor / echipament de protecție a feței.  
**P501** Eliminați conținutul/recipientul în conformitate cu reglementările naționale.

**Contine:** 1-ethylpyrrolidin-2-one

#### 2.3. Alte pericole.

Informații nedisponibile.

### SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții.

#### 3.1. Substanțe.

Informații nepertinente.

#### 3.2. Amestecuri.

**Conține:**

Identificare.	Conc. %.	Clasificare 67/548/CEE.	Clasificare 1272/2008 (CLP).
---------------	----------	-------------------------	------------------------------

##### DIETILEN GLICOL MONOETIL ETER

CAS.	111-90-0	16,5 - 18	Xi R36	Eye Irrit. 2 H319
CE.	203-919-7			
INDEX.	-			

##### ETENILE CARBONATO

CAS.	108-32-7	15 - 16,5	Xi R36	Eye Irrit. 2 H319
CE.	203-572-1			
INDEX.	607-194-00-1			

##### 1-ethylpyrrolidin-2-one

CAS.	2687-91-4	9 - 10,5	Repr. Cat. 3 R63, Xi R41	Repr. 2 H361d, Eye Dam. 1 H318
CE.	220-250-6			
INDEX.	-			
Nr. Reg.	01-2119472138-36			

Notă: Valoare mai mare de range-ul exclus.

Textul complet al frazei de risc (R) și al indicațiilor de pericol (H) se găsesc în secția 16 a fișei.

T+ = Foarte Toxic(T+), T = Toxic(T), Xn = Nociv(Xn), C = Coroziv(C), Xi = Iritant(Xi), O = Oxidant(O), E = Exploziv(E), F+ = Extrem de Inflamabil(F+), F = Foarte Inflamabil(F), N = Periculos Pentru Mediu(N)

### SECȚIUNEA 4. Măsurile de prim ajutor.

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor.

**OCHII:** Scoateți-vă eventual lentilele de contact. Spălați-vă imediat abundent cu apă timp de cel puțin 30/60 minute deschizând bine pleoapele. Consultați imediat un medic.

**PIELEA:** Scoateți hainele contaminate. Faceți-vă imediat un duș. Consultați imediat un medic.

**INGESTIA:** Administrați-i apă cât mai multă cu putință. Consultați imediat un medic. Nu provocați vomă dacă nu ați fost autorizat în mod expres de medic.

**INHALAREA:** Chemați imediat un medic. Conduceți persoana la aer deschis, departe de locul în care s-a produs accidentul. Dacă respirația se oprește, practicați respirația artificială. Adoptați precauțiile adecvate pentru primul ajutor.

#### 4.2. Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate.

Pentru simptome și efecte datorate substanțelor conținute, a se vedea sec. 11.

#### 4.3. Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare.

Informații nedisponibile.

**778 - GRAFFITI REMOVER**

**SECȚIUNEA 5. Măsurile de combatere a incendiilor.**

**5.1. Mijloace de stingere a incendiilor.**

**MIJLOACELE ADECVATE DE STINGERE**

Mijloacele adecvate de stingere sunt cele tradiționale: anhidridă carbonică, spumă, pulbere și apă nebulizată.

**MIJLOACELE DE STINGERE NEPOTRIVITE**

Nici unul în mod deosebit.

**5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză.**

**PERICOLE DATORATE EXPLOZIEI ÎN CAZ DE ACCIDENT**

A se evita respirarea produsului de combustie.

**5.3. Recomandări destinate pompierilor.**

**INFORMAȚII GENERALE**

Răciți cu jeturi de apă recipientele pentru a evita descompunerea produsului și degajarea de substanțe potențial periculoase pentru sănătate. Îmbrăcați întotdeauna echipamentul de protecție antiincendiu. Strângeți apa de stingere deoarece nu trebuie să se descarce în canalizare. Eliminați apa contaminată folosită pentru stingere și reziduurile incendiului în conformitate cu normele în vigoare.

**ECHIPAMENTUL**

Echipament normal pentru lupta împotriva incendiilor, cum ar fi autorespirator cu aer comprimat cu circuit deschis (EN 137), costum de protecție ignifug (EN 469), mănuși ignifuge (EN 659) și cizme pentru Pompieri (HO A29 sau A30).

**SECȚIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală.**

**6.1. Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență.**

Blocați pierderile dacă nu este pericol.

A se folosi echipament de protecție adecvat (incluse dispozitivele de protecție individuală pe care le puteți găsi la secțiunea 8 a fișei de date de siguranță) în scopul de a preveni contaminarea pielii, a ochilor și a îmbrăcăminții personale. Aceste indicații sunt valabile atât pentru lucrători cât și pentru intervențiile de urgență.

**6.2. Precauții pentru mediul înconjurător.**

Împiedicați ca produsul să pătrundă în canalizare, în apele de suprafață, în pânzele freatice.

**6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie.**

Aspirați produsul care a ieșit într-un recipient potrivit. Evaluați compatibilitatea recipientului pe care îl utilizați, cu produsul, controlând la secțiunea 10. Absorbiți produsul care a rămas cu material absorbant inert.

Aerisiți bine zona implicată în pierdere. Verificați eventuala incompatibilitate a materialului recipientelor la secțiunea 7. Distrugerea materialului contaminat trebuie să fie efectuată în conformitate cu prescrierile de la secțiunea 13.

**6.4. Trimiteri către alte secțiuni.**

Alte informații cu privire la protecția individuală și distrugerea produsului, le găsiți în secțiunile 8 și 13.

**SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea.**

**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță.**

Produsul se manipulează după ce au fost consultate toate paragrafele acestei fișe de siguranță. Evitați dispersia produsului în ambient.

Este interzis în timpul utilizării consumarea mâncării, băuturii cât și fumatul. Dezbrăcați-vă de hainele contaminate și de echipamentul de protecție înainte de a intra în zonele în care se mănâncă.

**7.2. Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități.**

A se păstra în recipientul original. A se păstra recipientele închise și într-un loc ventilat bine, și protejat de lumina directă a soarelui.

Păstrați recipientele departe de eventuale materiale incompatibile pe care le găsiți la secțiunea 10.

**7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice).**

Informații nedisponibile.

## 778 - GRAFFITI REMOVER

### SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală.

#### 8.1. Parametri de control.

Informații nedisponibile.

#### 8.2. Controale ale expunerii.

Considerând că folosirea măsurilor tehnice adecvate ar trebui să aibă întotdeauna prioritatea față de echipamentele de protecție personale, asigurați o bună aerisire a locului de muncă folosind o aspirație locală eficientă. Dispozitivele de protecție personală trebuie să fie în conformitate cu normativele în vigoare mai jos indicate.

##### PROTECȚIA MĂINILOR

Protejați mâinile cu mănuși de lucru de categoria II (conform Directivei 89/686/CEE și normei EN 374) cum ar fi cele din PVC, neopren, nitrile sau echivalente. Pentru alegerea definitivă a materialului pentru mănușile de muncă, trebuie să luați în considerație: degradarea, timpul în care se rup și permeabilitatea. În cazul în care se vor folosi preparate, rezistența mănușilor de muncă trebuie să fie verificată înainte de a fi folosite deoarece pot exista factori neprevizibili. Mănușile au un termen de uzură care depinde de durata de expunere.

##### PROTECȚIA OCHILOR

Folosiți vizieră de protecție cu prindere pe cască sau o vizieră împreună cu ochelari ermetici (conform normei EN 166).

##### PROTECȚIA PIELII

Îmbrăcați echipamentul de lucru cu mânecii lungi și încălțăminte de protecție de folosință profesională de categoria II (conform Directivei 89/686/CEE și normei EN 344). Spălați-vă cu apă și săpun după ce v-ați scos echipamentul de protecție.

##### PROTECȚIA CĂILOR RESPIRATORII

În cazul depășirii valorii de prag al uneia sau a mai multor substanțe din preparat, cu privire la expunerea zilnică în mediul în care se lucrează sau al unei fracții stabilită de serviciul de prevenire și de protecție al întreprinderii, folosiți aparatul de respirat cu filtru de tip A sau de tip universal al cărei clasă (1, 2 sau 3) va trebui să fie aleasă în raport cu concentrația limită de folosință (conform normei EN 141).

Folosirea mijloacelor de protecție ale căilor respiratorii, cum ar fi măștile de tipul celor mai sus menționate, este necesară în lipsa măsurilor tehnice de limitare a expunerii lucrătorului. Protecția oferită de către mască este oricum limitată.

În cazul în care substanța considerată este inodoră sau pragul său de sensibilitate olfactivă este superior limitei de expunere și în caz de urgență, sau adică atunci atunci când nivelurile de expunere sunt necunoscute sau concentrația de oxigen din mediul de lucru este mai mică de 17% din volum, folosiți un aparat de respirat în circuit deschis cu aer comprimat (conform normei EN 137) sau un aparat de respirat cu alimentare externă de folosit împreună cu o mască facială, semimască sau muștiuc (conform normei EN 138).

Amenajați un sistem de spălare oculară și de duș de urgență.

Produsul trebuie să fie utilizat în încăperi foarte bine aerisite și în prezența aspiratorilor puternici localizați, dacă nu este posibil, atunci folosiți echipamentele de protecție personală indicate.

##### CONTROALE DE EXPUNERE AMBIENTALĂ.

E emisiile de la procesele productive, cuprinse cele de la paratura de ventilație, ar trebui să fie controlate pentru a respecta normativa de tutelare a ambientului.

### SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice.

#### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază.

Starea Fizică	gel
Culoare	transparent
Miros	caracteristic
Pragul de acceptare a mirosului.	Nu este disponibilă.
pH.	Nu este disponibilă.
Punctul de topire / punctul de înghețare.	Nu este disponibilă.
Punctul inițial de fierbere.	Nu este disponibilă.
Intervalul de fierbere.	Nu este disponibilă.
Punctul de aprindere.	> 60 °C.
Viteza de evaporare	Nu este disponibilă.
Inflamabilitatea solidelor și gazelor	Nu este disponibilă.
Limita inferioară de inflamabilitate.	Nu este disponibilă.
Limita superioară de inflamabilitate.	Nu este disponibilă.
Limita inferioară de explozie.	Nu este disponibilă.
Limita superioară de explozie.	Nu este disponibilă.
Presiunea de vapori.	Nu este disponibilă.
Densitatea Vaporilor	Nu este disponibilă.
Densitatea relativă.	1,090 Kg/l
Solubilitatea	Nu este disponibilă.
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu este disponibilă.
Temperatura de autoaprindere.	Nu este disponibilă.
Temperatura de descompunere.	Nu este disponibilă.
Vâscozitatea	Nu este disponibilă.
Proprietăți explozive	Nu este disponibilă.

## 778 - GRAFFITI REMOVER

### SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice. ... / >>

Proprietăți oxidante

Nu este disponibilă.

#### 9.2. Alte informații.

Informații nedisponibile.

### SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate.

#### 10.1. Reactivitate.

Nu sunt prezente pericole deosebite de reacție cu alte substanțe în condiții normale de utilizare.

#### 10.2. Stabilitate chimică.

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și de stocare.

#### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase.

În condiții normale de utilizare și stocare, nu sunt previzibile reacții periculoase.

DIETILEN GLICOL MONOETIL ETER: peste 94 °C poate forma amestecuri explozive. Poate reacționa în mod periculos cu agenți oxidanți și aluminiu.

#### 10.4. Condiții de evitat.

Nici una în mod deosebit. Respectați totuși precauțiile obișnuite referitoare la produsele chimice.

#### 10.5. Materiale incompatibile.

Informații nedisponibile.

#### 10.6. Produși de descompunere periculoși.

Informații nedisponibile.

### SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice.

PROPILENE CARBONATO: oral LD50 (mg/kg) 29000 (RAT); dermal LD50 (mg/kg) 23780 (RABBIT),.

#### 11.1. Informații privind efectele toxicologice.

În lipsă de date referitoare la toxicologia experimentală asupra produsului, eventualele pericole ale produsului pentru sănătate au fost evaluate în baza proprietăților substanțelor pe care le conține, în conformitate cu cerințele normelor de referință pentru clasificare.

De aceea trebuie să țineți cont de concentrațiile fiecărei substanțe periculoase care eventual a fost citată la secția 3, pentru a evalua efectele toxicologice ce derivă din expunerea la produs.

Produsul trebuie tratat cu precauție pentru posibilele efecte teratogene, care presupun efecte toxice asupra dezvoltării fătului.

Produsul provoacă grave leziuni oculare și poate cauza opacitatea corneei, leziuni ale irisului, colorarea ireversibilă a ochiului.

### SECȚIUNEA 12. Informații ecologice.

Utilizați după bunele practici de muncă evitând imprastierea produsului în mediul inconjurător. Avizați autoritățile competente dacă produsul a atins cursuri de apă sau canalizări sau dacă a contaminat solul sau vegetația.

#### 12.1. Toxicitate.

Informații nedisponibile.

#### 12.2. Persistență și degradabilitate.

Informații nedisponibile.

#### 12.3. Potențial de bioacumulare.

Informații nedisponibile.

#### 12.4. Mobilitate în sol.

Informații nedisponibile.

#### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB.

În baza datelor disponibile, produsul nu conține substanțe PBT sau vPvB în procentaj mai mare de 0,1%.

#### 12.6. Alte efecte adverse.

Informații nedisponibile.

## 778 - GRAFFITI REMOVER

### SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea.

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor.

Dacă este posibil, refolosiți. Deșeurile produsului sunt considerate deșeuri speciale periculoase. Periculozitatea deșeurilor care conțin în parte acest produs trebuie să fie evaluată în baza dispozițiilor legislative în vigoare.

Eliminarea trebuie să fie încredințată unei societăți autorizată gestiunii deșeurilor, în respectul normativei naționale și eventual locală.

Evitați în mod absolut imprăștierea produsului în teren, în canalizări sau în cursuri de apă.

#### AMBALAJE CONTAMINATE

Ambalajele contaminate trebuie să fie trimise pentru a fi recuperate sau eliminate în respectul normelor naționale în ceea ce privește gestiunea deșeurilor.

### SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport.

Produsul nu trebuie considerat periculos conform dispozițiilor în vigoare în materie de transport de marfuri periculoase: rutier (A.D.R.), feroviar (RID), pe mare (IMDG Code) și aerian (IATA).

### SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare.

#### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză.

Categoria SEVESO. Niciuna .

Restricții cu privire la produsul sau la substanțele cuprinse în Abexa XVII Regulamentul (CE) 1907/2006.

Produs.  
Punct. 3

Lista substanțe candidate (Art. 59 REACH).

Niciuna .

Substanțe supuse eliberării autorizației (Anexa XIV REACH).

Niciuna .

Substanțe supuse obligației de comunicare a exportului Reg. (CE) 689/2008:

Niciuna .

Substanțe supuse Convenției de la Rotterdam:

Niciuna .

Substanțe supuse Convenției de la Stockholm:

Niciuna .

Controale sanitare .

Muncitorii expuși la acest agent chimic periculos pentru sănătate trebuie să fie supuși supravegherii sanitare efectuată în baza dispozițiilor art. 41 al D. legislativ 81 din 9 aprilie 2008 cu excepția cazului în care siguranța și sănătatea muncitorului reprezintă doar un pericol moderat, în conformitate cu cele prevăzute în art. 224 alineatul 2.

#### 15.2. Evaluarea securității chimice.

Nu a fost elaborată o evaluare a siguranței chimice pentru amestecurile și substanțele care sunt cuprinse în ea.

### SECȚIUNEA 16. Alte informații.

Textul indicațiilor de pericol (H) citate secțiunile 2-3 din fișă:

<b>Repr. 2</b>	Toxicitate pentru reproducere, categoria 2
<b>Eye Dam. 1</b>	Lezarea gravă a ochilor, categoria 1
<b>Eye Irrit. 2</b>	Iritarea ochilor, categoria 1
<b>H361d</b>	Susceptibil de a dăuna fătului.
<b>H318</b>	Provoacă leziuni oculare grave.
<b>H319</b>	Provoacă o iritare gravă a ochilor.

Textul frazelor de risc (R) citate secțiunile 2-3 din fișă:

**R36** IRITANT PENTRU OCHI.

**778 - GRAFFITI REMOVER****SECȚIUNEA 16. Alte informații. ... / >>**

<b>R38</b>	IRITANT PENTRU PIELE.
<b>R41</b>	RISC DE LEZIUNI OCULARE GRAVE.
<b>Repr. Cat. 3</b>	Toxicitate pentru reproducere, sviluppo, categoria 3.
<b>R63</b>	RISC POSIBIL DE A DĂUNA COPILULUI ÎN TIMPUL SARCINII.

**LEGENDĂ:**

- ADR: Acord european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- CAS NUMBER: Numărul de Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrație care crează efect asupra la 50% din populația supusă testării
- CE NUMBER: Număr de identificare în ESIS arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulament CE 1272/2008
- DNEL: Nivel derivat fără efect
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistem armonizat global pentru clasificarea și etichetarea produselor chimice
- IATA DGR: Regulamentul privind transportul de mărfuri periculoase al Asociației internaționale a transportului aerian
- IC50: Concentrație de imobilizare de 50% din populația supusă la test
- IMDG: Cod maritim internațional pentru transportul de mărfuri periculoase
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Număr de identificare din Anexa VI de la CLP
- LC50: Concentrație letală 50%
- LD50: Doză letală 50%
- OEL: Limită de expunere ocupațională
- PBT: Persistent, bioacumulator și toxic în conformitate cu REACH
- PEC: Concentrație previzibilă în mediu
- PEL: Limită previzibilă de expunere
- PNEC: Concentrație previzibilă fără efecte
- REACH: Regulament CE 1907/2006
- RID: Regulament privind transportul feroviar de mărfuri periculoase
- TLV: Valoare limită de prag
- TLV CEILING: Concentrație care nu trebuie să fie depășită nici un moment în timpul expunerii ocupaționale.
- TWA STEL: Limită de expunere pe termen scurt
- TWA: Limită de expunere mediu ponderat
- VOC: Compus organic volatil
- vPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulant conform cu REACH.

**BIBLIOGRAFIE GENERALA:**

1. Directiva 1999/45/CE și modificările succesive
2. Directiva 67/548/CEE și modificările succesive și adecvări
3. Regulation (CE) 1907/2006 of the European Parliament (REACH)
4. Regulation (CE) 1272/2008 of the European Parliament (CLP)
5. Regulation (CE) 790/2009 of the European Parliament (I Atp. CLP)
6. Regulation (CE) 453/2010 of the European Parliament
7. Regulation (CE) 286/2011 of the European Parliament (II Atp. CLP)
8. The Merck Index. Editia 10
9. Handling Chemical Safety
10. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
11. INRS - Fiche Toxicologique
12. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
13. N.I. Sax-Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
14. Site Web Agenția ECHA

**Nota pentru utilizator:**

informațiile continute în aceasta fișă se bazează pe cunoștințele disponibile nouă, la data ultimei versiuni. Utilizatorul trebuie să se asigure de idoneitatea și corectitudinea informațiilor relative la utilizarea specifică a produsului.

Nu trebuie interpretat acest document ca o garanție a unei proprietăți specifice a produsului.

Având în vedere că utilizarea produsului nu este sub controlul nostru direct, este obligația utilizatorului de a observa pe propria responsabilitate legile și dispozițiile în materie de igienă și siguranță. Nu se asuma responsabilități pentru folosire necorespunzătoare.

Oferiți o formare adecvată a personalului destinat să utilizeze produsele chimice.

**Modificări aferente reviziei precedente:**

Au fost aduse modificări următoarelor secțiuni:

**778 - GRAFFITI REMOVER**

**SECȚIUNEA 16. Alte informații. ... / >>**

02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 11 / 16.