

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

în conformitate cu 1907/2006/CE, articolul 31 (REACH)

1. IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI/PREPARATULUI ȘI A SOCIETĂȚII

1.1 Identificarea substanței sau a preparatului

Denumire comercială: Citronella

UFI:

1.2 Utilizarea substanței/preparatului

Utilizare prevăzută: Lumânare decorativă cu proprietăți de respingere a insectelor.

1.3 Identificarea societății

Denumire: Graziani SRL
Adresa completă/Țara: Z.I. Pian di Laura
56043 Lorenzana (PI) - ITALIA
Tel. + 39 0586 421421
Fax + 39 0586 069609
Adresa de e-mail a persoanei responsabile cu fișa tehnică de securitate:
info@graziani.net

1.4 Număr de telefon de urgență: + 39 0586 421421 Graziani SRL, 9:00 - 18:00 GMT+1

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

2.1 Clasificarea substanței/preparatului.

Acest produs nu este periculos în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 (CLP) (cu modificările ulterioare).

2.1.1 1272/2008 (CLP) cu modificările ulterioare

Informații de clasificare și avertizare: Nu există

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare de pericol conform Regulamentului (CE) 1272/2008 cu modificările ulterioare. Pictograme

de pericol: Nu există

Cuvinte de avertizare: Nu există

Fraze de pericol:

EUH208 Conține: Citronelol
Geraniol
Citronelal

Poate provoca o reacție alergică.

Fraze de securitate:

P102 A nu se lăsa la îndemâna copiilor.

2.3 Alte pericole

Avertizare! Produsul topit are o temperatură ridicată și poate provoca risc de arsuri. Produsul lichid poate conduce la suprafețe alunecoase (podele).

Concentrațiile ridicate de vapori sau pulberi ale acestui produs pot provoca iritarea ochilor și a tractului respirator.

3. COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND INGREDIENTELE

3.1 Substanța

Nu se aplică.

**GRAZIANI**

LUMÂNARE CU CITRONELLA

Revizia 4
Data reviziei: 15-05-06
Data tipăririi: 2025-03-06
Pagina 2 din 7

3.2 Amestecuri**Geraniol**

CAS 106-24-1 0,095

Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317

CE 203-377-1

INDEX

Reg. REACH 01-2119552430-49-xxxx

Citronellol

CAS 106-22-9 0,095

Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317

CE 203-375-0

INDEX

Reg. REACH 01-2119453995-23-xxxx

Citronellal

CAS 106-23-0 0,025

Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317

INDEX

Reg. REACH 01-2119539433-40-xxxx

1,3,4,6,7,8 - Hexahydro-4,6,6,7,8-hexamatehylcyclopenta-gamma-2-benzopyran

INDEX 603-212-00-7 0,3

Aquatic Chronic 1 H410 M=1

CE 214-946-9

CAS 1222-05-5

Compusul nu conține substanțe clasificate ca periculoase pentru sănătate sau mediu conform directivelor 67/548/CEE și Regulamentului (CE) 1272/2008 (CLP) cu modificările ulterioare, în cantități care necesită declararea.

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR**4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor**

Măsurile de prim ajutor diferă semnificativ în funcție de temperatura produsului: dacă este la temperatura camerei sau la temperaturi ridicate (topit).

OCHI: Spălați cu multă apă; dacă iritația persistă, solicitați asistență medicală. Nu încercați să îndepărtați produsul solid.

PIELE: produsul topit fierbinte poate provoca arsuri. În funcție de nivelul de afectare, îndepărtați îmbrăcămintea contaminată și spălați cu apă rece. După răcire, nu încercați să îndepărtați produsul de pe piele, deoarece acesta formează o protecție pentru zona arsă.

INHALARE: În caz de îmbolnăvire cauzată de expunerea la concentrații ridicate de fum și vapori, transportați persoana în aer liber, mențineți-o în repaus și solicitați asistență medicală.

INGERARE: Solicitați imediat asistență medicală. Nu provocați vărsături decât la indicația medicului. Nu administrați nimic pe cale orală unei persoane în stare de inconștiență.

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

Consultați secțiunea 11 pentru informații mai detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome.

4.3. Indicații privind asistența medicală imediată și tratamentul special necesar.

Solicitați asistență medicală atunci când este indicat în alin. 4.1.

Consultați secțiunea 11 pentru informații mai detaliate despre efectele asupra sănătății și simptome.



GRAZIANI

LUMÂNARE CU CITRONELLA

Revizia 4
Data reviziei: 15-05-06
Data tipăririi: 2025-03-06
Pagina 3 din 7

5. MASURI DE STINGERE A INCENDIILOR

5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

MIJLOACE CORESPUNZĂTOARE DE STINGERE A INCENDIILOR

Mijloacele de stingere a incendiilor sunt: dioxid de carbon, spumă, substanțe chimice uscate. Pentru scurgeri și deversări, poate fi utilizată pulverizarea cu apă pentru a dispersa vaporii inflamabili și pentru a proteja persoanele implicate în oprirea pierderii.

MIJLOACE NEADECVATE DE STINGERE A INCENDIILOR

Nu utilizați jet de apă. Apa nu este eficientă pentru stingerea incendiilor, însă poate fi utilizată pentru răcirea containerelor expuse la flăcări pentru a preveni exploziile.

5.2. Pericole speciale generate de substanță sau amestec

PRODUȘI DE COMBUSTIE PERICULOȘI

Pericole speciale în timpul stingerii incendiilor: în caz de incendiu/temperatură ridicată este posibilă acumularea de vapori periculoși/toxici proveniți din substanță. Expunerea la produși de descompunere poate reprezenta un pericol pentru sănătate. (oxizi de carbon, produși de piroliză toxici etc.)

5.3. Recomandări pentru pompieri.

INFORMAȚII GENERALE

Folosiți măsuri de stingere a incendiilor care sunt adecvate circumstanțelor locale și mediului înconjurător. Utilizați pulverizatoare cu apă pentru a răci recipientele nedeschise. Reziduurile provenite din incendiu și apa de stingere a incendiului contaminată trebuie eliminate în conformitate cu reglementările locale.

ECHIPAMENT

Îmbrăcăminte obișnuită pentru combaterea incendiilor, cum ar fi un aparat de respirat autonom cu circuit deschis cu aer comprimat (EN 137), completată cu mănuși ignifuge (EN469) rezistente la flacără (EN 659) și cizme de pompieri (HO A29 sau A30).

6. MĂSURI ÎMPOTRIVA DISPERSIILOR ACCIDENTALE

6.1. Măsuri de protecție personală, echipament de protecție și proceduri de urgență.

În prezența pulberii sau a vaporilor, purtați echipament de protecție a căilor respiratorii. Aceste indicații sunt valabile atât pentru angajați, cât și pentru echipa de intervenții de urgență.

6.2. Precauții pentru mediul înconjurător.

Produsul nu trebuie eliberat în mediu. Dacă produsul contaminează râuri și lacuri sau canalizări, informați autoritățile respective.

6.3. Metode și materiale necesare pentru izolare și curățare.

Absorbiți scurgerile cu un material absorbant adecvat. Colectați scurgerile în containere, sigilați bine și trimiteți pentru eliminare

**GRAZIANI**

LUMÂNARE CU CITRONELLA

Revizia 4
Data reviziei: 15-05-06
Data tipăririi: 2025-03-06
Pagina 4 din 7

În conformitate cu reglementările locale (consultați secțiunea 13).

6.4. Trimiteri la alte secțiuni.

Pentru protecția personală consultați secțiunea 8. Pentru eliminarea reziduurilor consultați secțiunea 13.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE**7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță.**

Manipulați produsul după consultarea tuturor celorlalte secțiuni ale acestei fișe tehnice de securitate. Evitați dispersarea produsului în mediul înconjurător. Nu consumați lichide, nu mâncați și nu fumați în timpul manipulării.

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

A se păstra în recipiente închise etichetate. Depozitați într-un loc bine ventilat. A se păstra departe de materiale incompatibile, consultați secțiunea 10.

7.3. Utilizări finale specifice.

Utilizările identificate pentru acest produs sunt detaliate în secțiunea 1.2.

8. CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ**8.1. Parametri de control:**

Nu este cazul.

8.2. Controlul expunerii.

Utilizarea măsurilor tehnice adecvate trebuie să aibă întotdeauna prioritate față de echipamentul individual de protecție. Asigurați o bună ventilație la locul de muncă printr-o aspirație locală eficientă. În timp ce utilizați produsul, consultați informațiile de pe etichetă pentru detalii despre pericole. Dacă aceste operațiuni nu mențin concentrația produsului sub limitele de expunere la locul de muncă, purtați o protecție adecvată pentru tractul respirator. Atunci când selectați echipamentul individual de protecție, dacă este necesar, solicitați sfatul furnizorului de substanțe chimice.

PROTECȚIA MÂINILOR

În cazul unui contact prelungit cu produsul, se recomandă protejarea mâinilor cu mănuși de categoria III (conf. cu Directiva 89/686/CEE și standardul EN 374), cum ar fi PVC, neopren, nitril sau echivalent. Selectarea materialului mănușilor depinde de tipul de lucrare: degradare, timpi de rupere și permeabilitate. În cazul amestecului, înainte de utilizare trebuie verificată rezistența mănușilor de protecție, deoarece aceasta poate fi imprevizibilă. Mănușile au o durată de viață limită în funcție de durata expunerii.

PROTECȚIA PIELII

Purtați haine de lucru cu mâneci lungi și încălțăminte de protecție pentru uz profesional de categoria I (conf. cu Directiva 89/686/CEE și standardul EN ISO 20344). După îndepărtarea îmbrăcăminte de protecție, spălați cu apă și săpun.

ECHIPAMENT RESPIRATOR

Nu este necesar, cu excepția cazului evaluarea riscului chimic impune acest lucru. **PROTECȚIE PENTRU OCHI**

În mod normal, nu este necesară o protecție specială a ochilor. Ochelari de protecție recomandați pentru lucrul cu ceară fierbinte. **CONTROLUL EXPUNERII MEDIULUI.**

Emisiile provenite din procesele de producție, inclusiv cele provenite din ventilație, trebuie controlate în vederea respectării legislației privind protecția mediului. Nu deversați reziduurile de produs fără control în apele uzate sau în cursuri de apă.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE**9.1. Informații privind proprietățile fizico-chimice de bază**

Aspect: solid

Culoare: galben

Miros: Tipic pentru citronella

Prag de miros: Nedeterminat

pH: Nedeterminat

Punct de topire (°C): 20 - 58 °C

Punct de fierbere inițial și interval de fierbere: cca. 390 °C. Punct de inflamabilitate: Nu este cazul.

Viteza de evaporare: Nedeterminată

Inflamabilitate gaz/solid: Nedeterminată Limită de inflamabilitate -

Inferioară(%):Nedeterminată Limită de

inflamabilitate - Superioară(%): Nedeterminată

Proprietăți explozive: Nedeterminate

Presiunea vaporilor: < 1,33 x 10⁻⁸ Pa (< 1,00 x 10⁻¹⁰ mmHg) la 20 °C.

**GRAZIANI**

LUMÂNARE CU CITRONELLA

Revizia 4
Data reviziei: 15-05-06
Data tipăririi: 2025-03-06
Pagina 5 din 7

Densitatea vaporilor: Nedeterminată
Greutate specifică: Nedeterminată
Solubilitate: Solubil în solvent organic.
Coeficient de partiție (N-Octanol/Apă): Nedeterminat
Temperatură de autoaprindere (°C): Nedeterminată
Temperatură de descompunere (°C): Nedeterminată
Vâscozitate: Nedeterminată
Proprietăți oxidante: Nedeterminate

9.2. Alte informații.

Nu există.

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE**10.1. Reactivitate.**

Nu există pericole cunoscute de reactivitate asociate cu acest produs.

În unele cazuri, poate reacționa cu agenți oxidanți puternici, cum ar fi clorați, nitrați, peroxizi etc.

10.2. Stabilitate chimică.

Stabil în condiții de temperatură normale și utilizare conform recomandărilor.

10.3. Posibile reacții periculoase.

Produsul este stabil în condiții normale de utilizare și depozitare. În alte condiții poate reacționa violent cu agentul oxidant, acizii puternici, halogenii.

10.4. Condiții de evitat.

Nu există. Respectați măsurile de precauție obișnuite pentru substanțele chimice.

10.5. Materiale incompatibile.

Agent oxidant puternic.

10.6. Produși de descompunere periculoși.

În caz de descompunere termică sau incendiu, pot fi eliberați vapori potențial periculoși pentru sănătate.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

În absența datelor toxicologice experimentale privind produsul propriu-zis, riscurile potențiale ale produsului pentru sănătate au fost evaluate în funcție de proprietățile substanțelor, conform criteriilor prevăzute de standardul de referință pentru clasificare. Prin urmare, luați în considerare concentrația fiecărei substanțe periculoase, eventual menționată în secțiunea 3, pentru a evalua efectele toxicologice ale expunerii la produs.

11.1. Informații privind efectele toxicologice.

Expunerea prelungită la fum, vapori sau pulbere poate provoca, de asemenea, iritații ale ochilor sau ale tractului respirator superior.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Utilizați acest produs în conformitate cu bunele practici de lucru. Evitați aruncarea gunoiului. Informați autoritățile competente dacă produsul ajunge în cursuri de apă sau în canalizare sau contaminează solul sau vegetația.

12.1. Toxicitate.

Nu este cazul.

12.2. Persistența și capacitatea de degradare.

Nu este cazul.

12.3. Potențial de bioacumulare.

Nu este cazul.

12.4. Mobilitate în sol.

Nu este cazul.

12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB.

Pe baza datelor disponibile, produsul nu conține PBT sau vPvB în proporție mai mare de 0,1%.

**GRAZIANI**

LUMÂNARE CU CITRONELLA

Revizia 4
Data reviziei: 15-05-06
Data tipăririi: 2025-03-06
Pagina 6 din 7

12.6. Alte reacții adverse.

Nu este cazul.

13. CONSIDERAȚII REFERITOARE LA ELIMINARE**13.1. Metode de gestionare a deșeurilor.**

Reciclați dacă este posibil. Reziduurile de produs trebuie considerate deșeuri speciale. Nivelul de pericol al deșeurilor care conțin acest produs trebuie evaluat în conformitate cu reglementările aplicabile. Eliminarea trebuie încredințată unei unități autorizate de gestionare a deșeurilor, în conformitate cu reglementările naționale și locale aplicabile.

AMBALAJE CONTAMINATE

Eliminați deșeurile și reziduurile în conformitate cu cerințele autorităților locale.

14. INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT

Această substanță nu este periculoasă în conformitate cu dispozițiile actuale ale Codului de transport internațional rutier (ADR) și feroviar (RID) de mărfuri periculoase, ale Codului de transport internațional maritim de mărfuri periculoase (IMDG) și ale reglementărilor Asociației Internaționale de Transport Aerian (IATA).

15. INFORMAȚII DE REGLEMENTARE

15.1. Reglementări/legislație în materie de siguranță, sănătate și mediu specifice substanței sau amestecului Restricții referitoare la produs sau la substanțele conținute în baza Anexei XVII, Regulamentul (CE) 1907/2006. Nu există.

Substanțe din lista substanțelor candidate

(articolul 59 din REACH). Nu există.

Autorizarea subiectului substanțelor (Anexa XIV la REACH). Nu există.

Substanțe care fac obiectul procedurii de notificare la export Reg. (UE) 649/2012:

Nu există.

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Rotterdam:

Nu există.

Substanțe care fac obiectul Convenției de la Stockholm:

Nu există.

15.2. Evaluarea siguranței chimice

Nu a fost efectuată nicio evaluare a siguranței chimice pentru amestec și substanțele pe care le conține.

16. ALTE INFORMAȚII**LEGENDĂ:**

- ADR: Acordul european privind transportul rutier de mărfuri periculoase
- NUMĂR CAS: Numărul Chemical Abstract Service
- EC50: Concentrația atunci când este afectată 50% din populația supusă testării
- NUMĂR CE: număr de identificare în ESIS (Arhiva europeană a substanțelor existente)
- CLP: Regulamentul CE 1272/2008
- DNEL: nivel derivat fără efect
- EmS: Program de urgență
- GHS: Sistemul global armonizat de clasificare și etichetare a substanțelor chimice
- IATA DGR: Regulamentul pentru transportul de mărfuri periculoase al Asociației Internaționale de Transport Aerian
- IC50: Concentrația de imobilizare a 50% din populația supusă testării
- IMDG: Codul maritim internațional pentru mărfuri periculoase
- IMO: Organizația Maritimă Internațională
- NUMĂR INDEX: Numărul de identificare din Anexa VI la CLP
- LC50: Concentrație letală, 50%
- LD50: Doză letală, 50%
- OEL: Nivel de expunere profesională
- PBT: Persistent, bioacumulativ și toxic conform REACH
- PEC: Concentrație predictibilă în mediu
- PEL: nivel predictibil de expunere
- PNEC: Concentrație previzibilă fără efect
- Regulamentul REACH CE 1907/2006
- RID: Regulamentele privind transportul internațional feroviar al mărfurilor periculoase
- TLV: Valoarea limită de prag



GRAZIANI

LUMÂNARE CU CITRONELLA

Revizia 4
Data reviziei: 15-05-06
Data tipăririi: 2025-03-06
Pagina 7 din 7

- PLAFON TLV: Concentrația care nu ar trebui depășită în orice moment al expunerii profesionale.
- TWA STEL: Limită de expunere pe termen scurt
- TWA: valoare limită medie ponderată în timp
- VOC: Compus organic volatil
- VPvB: Foarte persistent și foarte bioacumulativ conform REACH
- WGK: Clasa de pericol pentru apă (Germania).

BIBLIOGRAFIE GENERALĂ:

1. Directiva 1999/45/CE cu modificările ulterioare
2. 67/548/CEE cu modificările ulterioare
3. Regulamentul (CE) 1907/2006 (REACH) al Parlamentului European
4. Regulamentul (CE) 1272/2008 al Parlamentului European (CLP)
5. Regulamentul (CE) 790/2009 al Parlamentului European (I Atp. CLP)
6. Regulamentul (CE) 453/2010 al Parlamentului European
7. Regulamentul (CE) 286/2011 al Parlamentului European (II Atp. CLP)
8. Regulamentul (CE) 618/2012 al Parlamentului European (III Atp. CLP)
9. Indicele Merck. Ed. 10
10. Siguranța chimică în timpul manipulării
11. Niosh - Registrul efectelor toxice ale substanțelor chimice
12. INRS - Fiche Toxicologique
13. Patty - Igienă industrială și toxicologie
14. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7 Ed., 1989
15. Site-ul web ECHA
16. UNI EN 15494:2008 Lumânări - Etichete de siguranță a produsului
17. UNI EN 15493:2008 Lumânări - Specificație pentru siguranța la incendiu

Alte avertizări specifice:

Nu lăsați niciodată o lumânare aprinsă nesupravegheată.
Nu permiteți accesul copiilor și al animalelor de companie la lumânarea aprinsă. Lăsați întotdeauna cel puțin 10 cm între lumânările aprinse.
Nu aprindeți lumânări pe sau în apropierea obiectelor care pot lua foc.

Notă pentru utilizatori:

Informațiile conținute în prezenta fișă au la bază cunoștințele noastre de la data ultimei versiuni. Utilizatorii trebuie să verifice caracterul adecvat și corectitudinea informațiilor furnizate conform utilizării specifice a produsului.
Acest document nu trebuie considerat o garanție cu privire la orice caracteristică specifică a produsului.
Utilizarea acestui produs nu este supusă controlului nostru direct; prin urmare, utilizatorii trebuie să respecte, pe propria lor răspundere, legile și reglementările actuale în domeniul sănătății și siguranței. Producătorul este exonerat de orice răspundere care decurge din utilizarea necorespunzătoare.
Modificări comparativ cu versiunea anterioară.

Au fost modificate următoarele
secțiuni: Revizie generală pentru CLP.