



Spray pentru scoaterea petelor de pe tesaturi

Cod produs: 10310/04 | Revizie: 3.5 | Data: 01/06/2007

ATENTIE: AEROSOL EXTREM DE INFLAMABIL. A se pastra departe de sursele de caldura, flacara si radiatii solare. A nu se expune la temperaturi peste 50°C.

1. Identificarea produsului si a firmei

Denumire comerciala	PULIMAK®
Cod produs	10310/04
Tip si utilizare	Spray pentru scoaterea petelor de pe imbracaminte si tesaturi (aerosol)
Prodicator	Siliconi Commerciale SPA — Via Francia 4, Z.I. 36053 Gambellara (VI) Italia
Telefon / Fax	Tel: +39 0444 649766 Fax: +39 0444 440018
Email	info@siliconicommerciale.it
Urgente	Siliconi Commerciale SPA — Tel: +39 0444 649766

2. Identificarea pericolelor

Produsul este clasificat ca periculos conform directivelor 67/548/CE si 1999/45/CE.

Clasificare CE	Cod risc	Descriere
F+	R12	Extrem de inflamabil
Xi	R38	Iritant pentru piele
N	R51/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice; poate cauza efecte adverse pe termen lung in mediul acvatic
—	R67	Vaporii pot provoca somnolenta si ameteala

Vaporii sunt mai grei decat aerul si pot forma amestecuri explozive cu aerul. Daca recipientul este expus la temperaturi peste 50°C se poate deforma si exploda. Produsul este toxic pentru organismele acvatice si poate cauza efecte adverse pe termen lung in mediul acvatic.

3. Compozitia / Informatii despre ingrediente

Substante clasificate ca periculoase conform directivei 67/548/CEE:

Substanta	Nr. CAS	EINECS	Concentratie	Clasificare
Acetona	67-64-1	200-662-2	10-15%	F: R11 Xi: R36 R66, R67
Ciclohexan	110-82-7	203-806-2	10-20%	F: R11 Xi: R38 N: R50/53 R67
Hexan, amestec de izomeri (<5% n-hexan)	—	—	15-19%	F: R11 Xi: R38 Xn: R65 R67 N: R51/53

Agent propulsor (hidrocarburi lichefiate)	—	—	rest	F+: R12
--	---	---	------	---------

4. Masuri de prim ajutor

Contact cu pielea:

- Indepartati imediat hainele contaminate.
- Spalati pielea cu apa si sapun.

Contact cu ochii:

- Nu folositi solutii oftalmice sau unguente inainte de consultul medical.
- Spalati ochii cu apa din abundenta timp de cel putin 10 minute. Consultati medicul.

Inhalare:

- Transportati persoana in aer proaspat.
- Daca respiratia este neregulata sau oprita, aplicati respiratie artificiala. Consultati medicul.

Inghitire:

- Nu este cazul pentru preparatul aerosol.

5. Masuri impotriva incendiilor

Agenti de stingere recomandati:

- Spuma, CO₂, pudra uscata, apa (jet sau pulverizata)

Riscuri speciale:

- Flaconele pot exploda cu forta la temperaturi peste 50°C.
- Descompunerea termica produce fum, vapori si oxizi de carbon.
- Expunerea la gaze de ardere prezinta riscuri grave pentru sanatate.

Echipament de protectie:

- Aparat de respirat autonom, casca cu protectie, imbracaminte ignifuga.
- Stingeti focul de la distanta sigura. Daca este posibil, indepartati flaconele; altfel, racoriti-le cu jet de apa.

6. Masuri in caz de dispersie accidentala

- Eliminati toate sursele de foc si aprindere. Nu fumati.
- Purtati echipament de protectie adecvat (manusi, ochelari).
- Asigurati ventilatie corespunzatoare.
- Absorbti lichidul varsat pe nisip, vermiculita sau alt material absorbant adecvat.
- Nu lasati produsul sa ajunga in ape, canalizare sau sol. Anuntati autoritatile competente in caz de contaminare.
- Depozitati materialul colectat in recipiente speciale si trimiteti-l la un centru de tratare autorizat.

7. Manipulare si depozitare

Manipulare:

- Recipient sub presiune — nu gaurito si nu ardeti, nici dupa golire.
- Nu folositi in apropierea focului sau a altor surse de aprindere.
- Nu fumati, nu mancati si nu beti in timpul utilizarii.
- Evitati acumularea de vapori in spatii inchise.

Depozitare:

- Depozitati in pozitie verticala, ferit de caderi.

- Loc racoros, bine ventilat, la temperaturi sub 50°C.
- Ferit de radiatii solare directe si surse de caldura.

8. Controlul expunerii / Protectia personala

Protectia respiratiei	Mentineti concentratia aerului sub limitele de expunere. Daca limitele sunt depasite, folositi aparat de respirat cu filtru (tip EN 141).
Protectia mainilor	In conditii normale nu este necesara protectie speciala. La contact frecvent: manusi rezistente la solventi (PVC, PE, neopren — nu cauciuc natural). Timp de permeabilitate >480 min (EN374, factor 6). Schimbati manusile la primul semn de deteriorare.
Protectia ochilor	Ochelari de protectie cu protectie laterala (EN166). La expunere la vapori: masca integrala cu filtru antigas.
Protectia pielii	La contact scurt: imbracaminte antistatica. La contact frecvent: imbracaminte de protectie impermeabila.

Valori limita de expunere ocupationala (TLV-TWA):

Substanta	Concentratie	TLV-TWA	TLV-STEL
Acetona	10-15%	500 ppm (1210 mg/m ³)	N.D.
Ciclohexan	10-20%	1030 mg/m ³	N.D.
Hexan (amestec izomeri)	15-19%	600 ppm (1770 mg/m ³)	750 ppm (2210 mg/m ³)

9. Proprietati fizice si chimice

Aspect si culoare	Recipient sub presiune cu baza si gaz lichefiat
Miros	Caracteristic
pH	Neutru
Punct de inflamare	< 21°C
Temperatura de autoaprinzare	287°C (agent propulsor)
Presiunea de vaporizare	3-5 bar
Solubilitate in apa	Partiala
Solubilitate in ulei	Partiala
Inflamabilitate	Da

10. Stabilitate si reactivitate

Stabil in conditii normale de utilizare.

Conditii de evitat:

- Caldura, soare, flacara, temperaturi peste 50°C.
- Gaurit sau ars, chiar si dupa golire.

Materiale incompatibile:

- Agenti oxidanti.

Produse de descompunere:

- Nu se descompune in conditii normale. Prin descompunere termica poate produce CO₂, CO si urme de fosgena.

11. Informatii toxicologice

Toxicitate acuta (prin inhalare):

- Inhalarea de vapori in concentratie ridicata poate afecta sistemul nervos central cu varsaturi, dureri de cap si ameteala.

Toxicitate cronica:

- Expunerea repetata sau prelungita poate cauza anemie, tulburari hepatice si efecte asupra sistemului nervos.

Contact cu ochii:

- Poate cauza iritatie oculara usoara; nu deterioreaza ochiul.

Contact cu pielea:

- La expunere prelungita poate cauza iritatie cutanata.

12. Informatii ecologice

- NU contine CFC — fara efect nociv asupra stratului de ozon (DOP = zero).
- Produsul este volatil; se evapora rapid in aer si se descompune prin fotoliza in cateva zile.
- Toxic pentru organismele acvatice; poate cauza efecte adverse pe termen lung in mediul acvatic.
- Nu contine metale grele.
- A se folosi in conformitate cu normele de mediu in vigoare. Evitati dispersia necontrolata in mediu.

13. Consideratii privind eliminarea

- Eliminarea trebuie sa respecte legislatia locala, nationala si europeana in vigoare.
- Flaconele pot exploda la temperaturi peste 50°C daca contin reziduuri de gaz. Goliti complet flacoanele inainte de aruncare.
- Clasificare deșeu periculos: 15.01.10 (ambalaje continand reziduuri de substante periculoase).
- Ambalajele goale se trimit la centre de colectare autorizate.

14. Informatii pentru transport

Parametru	ADR/RID (rutier)	IMDG-IMO (maritim)	ICAO/IATA (aerian)
Nr. UN	UN 1950	UN 1950	UN 1950
Clasa	2.1	2	2.1
Denumire transport	SPRAY-uri, inflamabile	SPRAY-uri	SPRAY-uri, inflamabile
Cantitate limita	Max. 1000 ml / max. 30 kg	Max. 1000 ml / max. 30 kg	Max. 1000 ml / max. 30 kg

15. Informatii reglementatorii

Clasificare (1999/45/CE si 2001/60/CE):

Simbol pericol	F+ — Extrem de inflamabil
Fraza R	R12: Extrem de inflamabil R38: Iritant pentru piele R51/53: Toxic pentru mediul acvatic R67: Vaporii pot provoca somnolenta si ameteala
Fraza S	S2: A se tine departe de copii S23: Nu inhalati vaporii S51: A se folosi numai in spatii bine ventilate

Dispozitii speciale (Directiva CEE 94/1 — Aerosoli):

- Recipient sub presiune — nu expuneti la soare sau la temperaturi peste 50°C.
- Nu gaurito si nu ardeti, chiar si dupa golire.
- Evitati inhalarea directa sau pulverizarea in ochi.
- Nu pulverizati in flacara sau pe suprafete incandescente.
- Tineti departe de surse de caldura. Nu fumati.
- Numai pentru uz profesional.

16. Alte informatii

Explicatia frazelor de risc mentionate la sectiunea 3:

R11	Foarte inflamabil
R12	Extrem de inflamabil
R36	Iritant pentru ochi
R38	Iritant pentru piele
R50/53	Foarte toxic pentru organismele acvatice; poate cauza efecte adverse pe termen lung in mediul acvatic
R51/53	Toxic pentru organismele acvatice; poate cauza efecte adverse pe termen lung in mediul acvatic
R65	Nociv: poate provoca leziuni pulmonare daca este ingerat
R66	Expunerea repetata poate provoca uscarea sau craparea pielii
R67	Vaporii pot provoca somnolenta si ameteala

Aceasta fisa de securitate a fost intocmita in conformitate cu Directiva 2001/58/CE. Informatiile si recomandarile sunt furnizate spre buna stiinta, pe baza cunostintelor stiintifice si tehnice disponibile la data indicata. In toate cazurile, este responsabilitatea exclusiva a utilizatorului sa determine aplicabilitatea acestor informatii. Producatorul nu poate fi facut responsabil pentru deteriorari cauzate de utilizarea defectuoasa a produsului.