

TAKTER® 1000

Spray adeziv permanent pentru industria textila (serigrafie)

Cod produs: 12310/06 | Revizie: 3.7.1 | Data: 17/06/2015

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

1. Identificarea produsului si a firmei

Denumire comerciala	TAKTER® 1000
Cod produs	12310/06
Utilizare recomandata	Adeziv permanent spray pentru industria textila (serigrafie pe tesaturi) — uz profesional
Producator	Siliconi Commerciale SPA — Via Francia 4, Z.I. 36053 Gambellara (VI) Italia
Telefon / Email	Tel: +39 0444 649766 lab@siliconi.it
Urgente	Siliconi Commerciale SPA — Tel: +39 0444 649766 (Luni–Vineri, 8:00–17:00)

2. Identificarea pericolelor

Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP):

Cod pericol	Categorie	Fraza H	Descriere
Flam. Aerosol 1	Aerosoli 1	H222 / H229	Aerosol extrem de inflamabil. Recipient presurizat: poate exploda la incalzire.
Skin Irrit. 2	Iritare piele	H315	Provoaca iritarea pielii.
Eye Irrit. 2	Iritare ochi	H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
STOT SE 3	Organ tinta	H336	Poate provoca somnolenta sau ameteala.
Aquatic Chr. 2	Mediu acvatic	H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Masuri de precautie (fraze P):

- P102 — A nu se lasa la indemana copiilor.
- P210 — A se pastra departe de surse de caldura, scantei, flacara deschisa. Nu fumati.
- P211 — Nu pulverizati pe flacara deschisa sau alta sursa de aprindere.
- P251 — Nu gaurito si nu ardeti, nici dupa golire.
- P261 — Evitati inhalarea spray-ului.
- P271 — Folositi numai in aer liber sau in spatii bine ventilate.
- P410+P412 — Protejati de radiatii solare. Nu expuneti la temperaturi peste 50°C.
- P501 — Eliminati continutul/recipientul conform reglementarilor aplicabile.

Vaporii sunt mai grei decat aerul si pot forma amestecuri explozive in spatii inchise. Recipientele pot exploda daca sunt expuse la temperaturi peste 50°C.

3. Compozitia / Informatii despre ingrediente

Componente periculoase conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP):

Substanta	Nr. CAS	EINECS / REACH	Concentratie	Clasificare CLP
Hidrocarburi C3-C4 (gaz petrolier)	68476-40-4	270-681-9 01-2119486557-22	40–50%	Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280
Ciclohexan	110-82-7	203-806-2 01-2119463273-41	15–20%	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chr. 1 H410
Hidrocarburi C7 (n-alcani, izoalcani, ciclici)	—	927-510-4 01-2119475515-33	15–20%	Flam. Liq. 2 H225 Asp. Tox. 1 H304 Skin Irrit. 2 H315 STOT SE 3 H336 Aquatic Chr. 2 H411
Metilal (dimetoximetan)	109-87-5	203-714-2 01-2119664781-31	12,5–15%	Flam. Liq. 2 H225

4. Masuri de prim ajutor

Contact cu pielea:

- Indepartati imediat hainele contaminate si spalati-le inainte de reutilizare.
- Clatiti zona cu apa abundenta, eventual cu sapun. In caz de iritatie, consultati medicul.

Contact cu ochii:

- Clatiti imediat cu apa abundenta timp de cel putin 15 minute, cu pleoapele deschise.
- Protejati ochiul neafectat. Consultati imediat oftalmologul.

Inghitire:

- Inghitirea accidentala a unui aerosol este improbabila. In caz de inghitire, consultati medicul. Nu provocati varsatura decat la indicatia medicului.

Inhalare:

- Transportati persoana in aer proaspat, tineti-o calda si in repaus.
- In caz de dificultate in respiratie, consultati medicul.

5. Masuri impotriva incendiilor

Agenti de stingere recomandati:

- CO₂, pudra uscata, spuma chimica.
- Nu folositi jet direct de apa pe produsul care arde.

Riscuri speciale:

- Nu inhalati gazele de explozie si ardere. Arderea produce fum dens.
- Vaporii sunt mai grei decat aerul si pot forma amestecuri inflamabile.
- Recipientele se pot deforma si exploda la temperaturi peste 50°C.

Echipament de protectie pentru pompieri:

- Aparat de respirat autonom (tip EN137), casca cu viziera si protectie a gatului (tip EN443), manusi antitermice (tip EN407), imbracaminte de protectie (tip EN11611 sau EN469).
- Colectati separat apa de stingere contaminata. Indepartati recipientele nedeteriorat din zona de pericol daca se poate face in siguranta.

6. Masuri in caz de dispersie accidentala

- Purtati echipament de protectie personala (a se vedea sectiunea 8).

- Indepartati toate sursele de aprindere. Evacuati persoanele din zona.
- Nu lasati produsul sa patrunda in sol, ape de suprafata sau canalizare.
- In caz de scurgere de gaz sau contaminare a apelor, anuntati autoritatile competente.
- Absorbiti lichidul pe materiale necombustibile: nisip, pamant, vermiculita, pamant de diatomee.
- Asigurati ventilatie adecvata. Folositi scule care nu produc scantei.

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.
- Evitati acumularea sarcinilor electrostatice. Nu pulverizati pe flacara sau suprafete incandescente.
- Folositi numai in spatii bine ventilate. Preveniti acumularea vaporilor.
- Evitati expunerea directa la soare. Nu expuneti la temperaturi peste 50°C.
- Evitati contactul cu pielea si ochii. Nu inhalati vaporii sau ceata.

Depozitare:

- Depozitati in spatii bine ventilate, ferit de radiatii solare directe.
- Temperatura recomandata de depozitare: intre 15°C si 30°C.
- Ferit de flacara, scantei si surse de caldura.
- Tineti recipientele in pozitie verticala, evitati caderea si ciocnirile.
- Depozitati numai in recipiente originale, bine inchise. Ferit de alimente si furaje.

8. Controlul expunerii / Protectia personala

Valori limita de expunere ocupationala (TLV-TWA):

Hydrocarburi C3-C4 (CAS 68476-40-4)	TLV-TWA: 1000 ppm (2400 mg/m³) TLV-STEL: 4000 ppm (9600 mg/m³)
Ciclohexan (CAS 110-82-7)	EU TWA(8h): 700 mg/m³ (200 ppm) ACGIH TWA: 100 ppm
Hydrocarburi C7	TLV-TWA: 1600 mg/m³ (395 ppm)
Metilal (CAS 109-87-5)	ACGIH TWA: 1000 ppm OEL 8h: 1000 mg/m³
Protectia ochilor	Ochelari cu protectie laterala (EN166). La expunere la vaporii: masca integrala cu filtru antigas.
Protectia mainilor	Manusi rezistente la solventi (EN374): PVC, PE, neopren, nitril, Viton — nu cauciuc natural. Indice de protectie 6: permeabilitate >480 min, grosime >0,3 mm. Schimbati manusile la primul semn de deteriorare.
Protectia pielii	Imbracaminte antistatica pentru contact scurt. La contact frecvent: imbracaminte impermeabila la produs (EN340/EN13034), incaltaminte antitactica S2 (EN20345).
Protectia respiratiei	Mentineti concentratia sub valori limita. La depasire: masca FFP2 (EN149), semi-masca EN140 cu filtru EN143:A2, sau masca integrala EN136 cu EN143:A2.

9. Proprietati fizice si chimice

Aspect	Recipient presurizat cu gaze lichefiate
Miros	Caracteristic

pH	N.D.
Punct de inflamare	< 0°C
Temperatura de autoaprindere	> 300°C
Limite de inflamabilitate	1,8–15 % vol.
Presiunea de vaporizare	3–5 bar
Densitate vapori	2 (aer=1)
Solubilitate in apa	Insolubil
Solubilitate in ulei	Solubil

10. Stabilitate si reactivitate

Stabil in conditii normale de utilizare si depozitare.

Conditii de evitat:

- Soare, supraincalzire, temperaturi peste 50°C.
- Agenti oxidanti.

Materiale incompatibile:

- Materiale combustibile, substante autoaprinzabile, peroxizi organici, agenti oxidanti, explozibili.

Produse de descompunere:

- Nu apar in conditii normale. Prin ardere: CO, CO₂ si hidrocarburi nearsi.

11. Informatii toxicologice

Inhalare:

- Concentratii ridicate de vapori pot irita caile respiratorii, cauza greata, somnolenta sau ameteala.
- Vaporii pot acumula in spatii inchise, creand risc de asfixie prin lipsa de oxigen.

Contact cu ochii:

- Provoaca iritatie oculara grava.

Contact cu pielea:

- Provoaca iritatie cutanata.

Date toxicologice (Metilal, CAS 109-87-5):

- LC50 (inhalare, sobolan, 6h/zi): 2000 mg/l
- LD50 (oral, sobolan): 6423 mg/kg
- LD50 (dermal, iepure): > 5000 mg/kg

12. Informatii ecologice

- NU contine CFC — fara efect nociv asupra stratului de ozon.
- Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung (H411).
- Ciclohexanul este foarte toxic pentru organismele acvatice (H410).
- Evitati dispersia necontrolata a produsului in mediu.
- Date ecotoxicologice (Metilal): LC50 pesti > 1000 mg/l | EC50 dafnie > 1200 mg/l (48h).

13. Consideratii privind eliminarea

- Eliminarea trebuie sa respecte reglementarile locale, nationale si europene in vigoare.

- Flaconele pot exploda la temperaturi peste 50°C daca contin reziduuri de gaz. Goliti complet flaconul inainte de aruncare.
- Clasificare deseu periculos: 15.01.10 — ambalaje continand reziduuri de substante periculoase.
- Trimiteti la instalatii de eliminare autorizate sau la incinerare controlata.

14. Informatii pentru transport

Parametru	ADR/RID (rutier)	IMDG-IMO (maritim)	ICAO/IATA (aerian)
Nr. UN	UN 1950	UN 1950	UN 1950
Clasa	2, 5F	2	2.1
Denumire transport	AEROSOLI, inflamabili	AEROSOLI	AEROSOLI, inflamabili
Cantitate limita	Max. 1000 ml / 30 kg	Max. 1000 ml / 30 kg EMS: F-D, S-U	Max. 1000 ml / 30 kg
Poluant marin	—	Nu	—

15. Informatii reglementatorii

Clasificare CLP	Flam. Aerosol 1 — Aerosol extrem de inflamabil
Regulamente aplicabile	Reg. (CE) 1907/2006 (REACH) Reg. (CE) 1272/2008 (CLP) Dir. 98/24/EC Dir. 99/45/EC Dir. 2000/39/EC 1999/13/EC (VOC)
Restrictii REACH	Produs restrictionat la utilizatori profesionali (Anexa XVII).

16. Alte informatii

Explicatia frazelor H mentionate in sectiunile 2 si 3:

H220	Gaz extrem de inflamabil.
H222 / H229	Aerosol extrem de inflamabil. Recipient presurizat: poate exploda la incalzire.
H225	Lichid si vapori foarte inflamabili.
H280	Contine gaz sub presiune; poate exploda la incalzire.
H304	Poate fi mortal in caz de inghitire si patrundere in caile respiratorii.
H315	Provoaca iritarea pielii.
H319	Provoaca o iritare grava a ochilor.
H336	Poate provoca somnolenta sau ameteala.
H410	Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
H411	Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

Aceasta fisa de securitate a fost intocmita in conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) si 453/2010/CE. Informatiile si recomandările sunt furnizate in buna credinta, pe baza cunostintelor stiintifice disponibile la data indicata. In toate cazurile, utilizatorul este singurul responsabil pentru aplicabilitatea acestor informatii. Producatorul nu poate fi facut responsabil pentru deteriorari cauzate de utilizarea defectuoasa a produsului. Numai pentru uz profesional.