

FIȘĂ TEHNICĂ DE SECURITATE

conform Legii 451/2001; HG 92/2003, Anexa 5

FAKIR PROTECȚIE ANTIPANĂ®

1. IDENTIFICAREA PRODUSULUI ȘI A COMPANIEI PRODUCĂTOARE

Denumirea comercială	FAKIR PROTECȚIE ANTIPANĂ®
Tipul produsului	Etanșant pentru anvelope pneumatice
Producător	S.C PRO AUTO INDUSTRIES S.A Bd. Timișoara Nr. 96B, Sector 6, București, România Telefon: 40 – 21 – 410.11.31 Fax: 40 – 21 – 410.19.79

2. COMPOZIȚIA ȘI INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTELE PRODUSULUI

Compoziție	INDEX	CAS	EC-Nr.
Monopropilen glicol	-	57-55-6	200-338-0
Apă	-	7732-18-5	231-791-2
Fibre și material umplutură (fără fibre de sticlă, ceramice sau azbest)	-	Patentat	-
Inhibitori de coroziune (fără ioni de metale grele)	-	Patentat	-

Alte substanțe conținute în preparat:

- a) Nu sunt clasificate conform Directivei 67/548/EEC, Anexa I, ca fiind nocive;
- b) Sunt prezente în concentrații mai mici de 1%, ceea ce nu implică un grad de pericol.

3. IDENTIFICAREA PERICOLELOR

Pericole pentru sănătate	Ochi :	Poate provoca iritarea ochilor.
	Piele :	Nu se așteaptă în condiții normale de manipulare și utilizare (contactul prelungit poate provoca iritații) .
	Ingestie :	Poate provoca discomfort gastric.
	Inhalare:	În condiții normale de manipulare nu se așteaptă (poate provoca scurgeri minore ale nasului).

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Contactul cu ochii	Spalați imediat ochii cu apă de la rețea, ținând ochii deschiși. Utilizați apă rece. Dacă apar efecte secundare, consultați medicul.
Contactul cu pielea	În caz de contact cu pielea spălați cu apă și săpun.
Ingestia	Nu induceți vomă decât sub directă supraveghere a personalului medical; consultați medicul.
Inhalarea	Nu apar efecte dăunătoare în condiții normale de manipulare și utilizare.

Versiunea: 02; Redactat la: 02 februarie 2009 / Revizia: 00; Revizuit la data de:

5. MĂSURI DE PREVENIRE ȘI STINGERE A INCENDIILOR

Punct de inflamabilitate	Neinflamabil
Mijloace de stingere adecvate	Apa sub formă de vapori, spuma chimică, dioxid de carbon, pulbere uscată.
Instrucțiuni de stingere a incendiilor	Nu sunt necesare instrucțiuni speciale privind stingerea incendiilor produse în urma combustiei acestui produs.
Prođuși de combustie periculoși	Când se încălzește până la descompunere emite un fum înțepător și aburi iritanți. Produșii de combustie în cazul supraîncălzirii includ monoxid și dioxid de carbon.

6. MĂSURI DE PREVENIRE A ACCIDENTELOR. MĂSURI LUATE IN CAZ DE SCĂPĂRI ACCIDENTALE

Scăpări mici	Poate fi deversat în rețeaua de canalizare prin spălare cu apă.
Scăpări mari	Utilizați material absorbant inert (nisip, argilă, pământ, rumeguș sau alt material absorbant) și colectați într-un container special. Spălați zona cu apă din abundență..

7. MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA

Precauții ce trebuie luate în manipulare și depozitare	Țineți recipientul închis când nu îl utilizați. Este recomandabil să depozitați recipientii conținând produs în încăperi răcoroase sau ferii de acțiunea directă a razelor solare. Pentru a preveni eventuale stricăciuni, manipulați recipientii cu atenție.
---	---

8. CONTROLUL EXPUNERII/PROTECȚIE PERSONALĂ

Măsuri tehnice	Asigurați o ventilație adecvată la locul de muncă.
Echipament de protecție personală	Protecția respiratorie : Nu este necesară. Protecția mâinilor : Nu este necesară utilizarea mănușilor de protecție. Protecția ochilor : Nu este necesară utilizarea ochelarilor de protecție Altă îmbrăcăminte de protecție sau echipament: Nu sunt necesare.
Măsuri de igienă	Se vor utiliza măsuri de precauție specifice utilizării substanțelor chimice. Minimizați contactul corpului cu acest produs. După utilizare se vor spăla mâinile cu apă și săpun.

9. PROPRIETĂȚI FIZICO-CHIMICE

Aspect: Paste divers colorate (galben, roz, bleu, verde)	Punct de fierbere: 121°C (250°F)
Stare fizică: Lichid vâscos	Solubilitate în apă: Suport lichid solubil în apă
Greutate specifică (H₂O=1) : 1.00-1.1g/cm ³	Densitatea de vapori: Nedeterminată
pH: 7.00-9.00	Presiune de vapori: Nedeterminată
Punct de îngheț: -35°C (-31°F)	Temperatura de aprindere: Nedeterminat

Presiune de vapori: Nedeterminată	Compoziții organici volatili: Nedeterminat
---	--

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Stabilitate	Stabil în condiții normale de manipulare și stocare.
Materiale de evitat	Agenti oxidanți puternici, acizi tari.
Produce de descompunere periculoși	Descompunerea nu se produce dacă se manipulează și depozitează corespunzător. Prin combustie la temperaturi înalte se pot forma monoxid de carbon și dioxid de carbon.
Polimerizări periculoase	Polimerizări întâmplătoare nu se produc.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Testele de toxicitate letală acută cu organisme acvatice–SR 13216/1994 au fost conduse până la o concentrație a produsului în apă de 1.000 mg/l. La nici una din concentrațiile testate nu s-au înregistrat mortalități în perioada de 96 h, de menținere a peștilor în contact cu soluțiile experimentate. Valoarea indicelui CL50-96h (concentrația medie letală) fiind mai mare de 1.000 mg/l încadrează produsul în clasa substanțelor foarte slab toxice, practic netoxice.

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Aprecierea biodegradabilității produsului s-a efectuat prin măsurarea randamentelor de îndepărtare a încărcării organice globale (exprimată în mg O₂/l-CCO-Cr) și prin calcularea vitezei de degradare a substratului care exprimă cantitatea de compus îndepărtată în unitatea de timp de către unitatea de biomasă (mg substrat îndepărtat/g.nămol substanță uscată/h).

Rezultatele experimentale obținute pentru soluția de 200 mgO₂/(CCO-Cr):

- randament de îndepărtare al CCO-Cr: 74% după 5 zile de contact și 97% după 10 zile de contact;
- viteza de biodegradare : 1,55 mg CCO-Cr/g.n.s.u./h

concluzionează faptul că produsul este biodegradabil în proporție de minim 90 % .

13. INDICAȚII PRIVIND ELIMINAREA DEȘEURILOR

Produsul	Depozitați deșeurile de produs în containere speciale, în condiții de siguranță. Distrugerea acestora se face în conformitate cu legislația națională și dispozițiile locale. A nu se arunca deșeurile de produs în sursele de apă sau la canalizare. Produsul este clasificat ca nepericulos, dar materialele nepericuloase pot deveni deșeuri periculoase în amestec cu alte produse.
Legislație aplicabilă	OUG 78/2000 privind regimul deșeurilor; Legea 426/2001 privind regimul deșeurilor; HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor.

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Rutier / Feroviar - ADR/RID	Neclasificat pentru transport rutier.
Maritim – IMDG/GGV Sec.	Neclasificat pentru transport maritim.
Aerian – ICAO/IATA	Neclasificat pentru transport aerian.

15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTĂRILE SPECIFICE APLICABILE

Reglementări naționale:

OUG 200/2000: Clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, aprobată prin Legea 451/2001;

HG 490/2002 pentru aprobarea Normelor Metodologice de aplicare a OUG 200/2000;

HG 92/2003 pentru aprobarea Normelor Metodologice de aplicare a OUG 200/2000;

Legea 324/2005 privind modificarea și completarea OUG 200/2000 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor chimice periculoase aprobată prin Legea 451/2001.

Restricții la introducerea pe piață și utilizare, HG 347/2003: Produsul nu este restricționat.

16. ALTE INFORMAȚII

Această Fișă de securitate se bazează pe legislația națională și pe cunoștințele noastre actuale privind produsul. Scopul acestei fișe este de descriere a produsului din punct de vedere al siguranței în utilizare și nu constituie o garanție privind proprietățile specifice ale produsului. Este întotdeauna responsabilitatea utilizatorului să ia toate măsurile de prevedere pentru fiecare secțiune a prezentei fișe astfel ca produsul să fie utilizat în siguranță.