

FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE TRIUMF SPUMĂ ACTIVĂ

1. IDENTIFICAREA PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS ȘI A FIRMEI

Identificarea preparatului

Denumirea comercială **Triumf – spumă activă**

Component chimic periculos

- Hidroxid de potasiu
- fatty alcohol polyglycoether
- fatty alcohol polyglycoether127
- alkyl dicarboxylic acid anhydride

Utilizarea preparatului chimic periculos: Produsul este destinat curățării caroseriei autoturismelor, fiind eficient pentru toate tipurile de spălări (mecanice, cu spumă, cu aparate de înaltă presiune, manuale). Datorită caracteristicilor sale de curățare intensivă, îndepărtează cu ușurință orice tip de murdărie (grăsime, ulei, motorină, etc) fără a coroda componentele curățate.

Mod de utilizare: Pentru spălare cu pulverizator și rezervor metalic (sub presiune), se diluează 1 l produs la 30-60 l apă. Spuma se pulverizează pe suprafața de tratat (mașina nu trebuie în prealabil umezită cu apă) începând de jos în sus, făcând astfel distribuția mai omogenă. În cazul vopselelor de culoare închisă, vechi, și oxidate, este recomandabilă în perioada estivală răcirea suprafețelor cu un jet de apă înainte de a pulveriza spuma. Produsul se lasă să acționeze cca. 5 minute după care se clătește cu apă din abundență.

Identificarea companiei

Denumirea companiei: S.C. "Farmec" S.A.
Adresa: Str. H. Barbusse, nr. 16, Cluj-Napoca, 400616
Telefon: 0040 0264-432884
Fax: 0040 0264-432543
Telefon de urgență: 0040 021-3183606 Institutul Național de Sănătate București

2. IDENTIFICAREA PERICOLELOR PREPARATULUI CHIMIC PERICULOS

2.1 Clasificarea substanței/preparatului

Acest preparat este clasificat periculos conform Directivelor 67/548/EEC și 1999/45/EC și amendamentele ulterioare. Din această cauză, acest produs necesită o fișă tehnică de securitate în acord cu Directiva (EC) 1907/2006 și amendamentele ulterioare. Informațiile în plus despre sănătate și/sau pericolul pentru mediu se găsesc în secțiunile 11 și 12 ale acestei fișe.

2.2 Identificarea pericolului

Produsul este corosiv.



C (Corosiv)

- R 34: Provoacă arsuri
S 1/2: Păstrați încuiat și nu lăsați la îndemâna copiilor.
S 24/25: Evitați contactul cu pielea și ochii.
S 26: În cazul contactului cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă un specialist.
S 36/37/39: Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față.
S 45: În caz de accident sau boală, a se consulta imediat medicul (Dacă este posibil a i se arăta eticheta)

3.COMPOZIȚIA/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII (INGREDIENTELE)

COMPONENTA	%	Nr. CAS	Nr. CEE	Clasificare conform Regulamentului i 1272/2008	Clasificare conform Directivei 67/548/CEE
Hidroxid de potasiu	max. 3,0	1310-58-3	215-181-3	H302,H314	C; R22,R35
fatty alcohol polyglycoether	max. 1,5	127036-24-2	-	-	Xi; R41
fatty alcohol polyglycoether ¹²⁷	max. 1,5	127036-24-2	-	-	Xn; R22-41
alkyl dicarboxylic acid anhydride	max. 2	119415-04-2	-	-	Xn; R-22-38-41-52/53

4. MĂSURI DE PRIM AJUTOR

Simptomele și efectele în urma expunerii la preparatul chimic periculos: Contactul direct cu preparatul poate cauza arsuri ale pielii. Stropirea ochilor duce la vătămări accidentale.

Măsuri care trebuie luate:

În caz de inhalare: se scoate persoana expusă la aer curat și se acordă asistență medicală

În cazul contactului cu pielea: se îndepărtează imediat îmbrăcămintea contaminată și se spală zona afectată cu multă apă. Pentru piele înroșită sau cu bășici, consultați medicul. Echipamentul va fi spălat înainte de reutilizare.

În cazul contactului cu ochii: nu permiteți victimei sa-și strângă sau să închidă ochii. Ridicați pleoapele și spălați cu multă apă după care se solicită asistența medicului specialist.

În caz de înghițire: accidentatul se va transporta de urgență la medic. Se va da victimei să bea 1-2 pahare cu apă, apoi oțet diluat sau suc de fructe pentru neutralizare. În lipsa acestora se va administra lapte amestecat cu 3-4 ouă crude. Nu se va induce vomă.

5. MĂSURI DE STINGERE A INCENDIILOR

Produsul nu este inflamabil!

Mijloace de stingere a incendiilor: se folosește spumă obișnuită, pulbere chimică sau apă foarte rece pentru incendii mici.

Mijloace de stingere a incendiilor care nu trebuie folosite: nu este cazul.

Pericole de expunere speciale: nu este cazul.

Echipment de protecție special pentru pompieri: Pompierii trebuie echipați cu echipament complet de protecție și măști cu cartuș filtrant sau aparat autonom de respirat

6. MĂSURI ÎN CAZUL PIERDERILOR ACCIDENTALE

Protecția personalului: în caz de scăpări accidentale nu se va călca prin materialul scurs și se va evita contactul cu el. Se iau măsuri de neutralizare a acestuia folosind soluție de acid acetic 1-2%. În timpul operației de neutralizare personalul va purta echipament de protecție: mănuși, șorț, cizme de cauciuc, rezistente la atacul bazelor.

Protecția mediului: se izolează zona afectată, se neutralizează cu substanțe acide (soluție de acid acetic 1-2%) și se va spăla cu multă apă.

Metode de curățare: se neutralizează cu substanțe acide (soluție de acid acetic 1-2%) și se va spăla cu multă apă. Apele de spălare vor fi trimise la stația de tratare ape reziduale.

Deșeurile de ambalaje se vor neutraliza cu soluție de acid acetic 1-2%, apoi se vor colecta în vederea distrugerii de către o firmă specializată.

7. MANIPULARE ȘI DEPOZITARE

Manipulare: se va evita deteriorarea fizică a ambalajului. Personalul ce manipulează produsul va purta mănuși de protecție din cauciuc natural, neopren, rezistente la baze. În timpul manipulării se va evita contactul produsului cu substanțe incompatibile (acizi, metale). Se va deschide ambalajul cu prudență pentru a se evita stropirea cu produs.

Depozitare: depozitarea se face în încăperi aerisite, bine ventilate, lipsite de umiditate, ferit de surse de căldură și substanțe incompatibile (acizi, metale: aluminiu, magneziu, staniu, aliaje din oțel). Produsul se păstrează în ambalaje originale de polietilenă închise etanș, deoarece hidroxidul de sodiu în contact cu aerul se poate transforma în carbonat de sodiu și bioxid de carbon. În condițiile de efectuare a livrării în ambalajul cumparatorului, acesta are obligația să prezinte ambalaje curate, din polietilenă, care să poată fi închise etanș.

Temperatura de transport și depozitate se recomandă a fi între 15 și 25°C.

8. CONTROLUL EXPUNERII / PROTECȚIE PERSONALĂ

8.1 Limite de expunere:

- pentru KOH
valoare limită de expunere, 8 ore: $2\text{mg}/\text{m}^3$

8.2 Controlul expunerii: se va asigura ventilare locală .

- **protecție respiratorie:** nu este cazul.
- **protecția mâinilor:** se vor utiliza mănuși din cauciuc natural neopren. Este interzisă folosirea mănușilor din piele.
- **protecția ochilor:** se vor utiliza ochelari de protecție pentru evitarea stropirii ochilor.
- **protecția pielii:** se va purta costum de protecție antiacid, șorț din material impermeabil.

9. PROPRIETĂȚI FIZICE ȘI CHIMICE

Aspect:	lichid limpede sau ușor opalescent
Miros:	caracteristic
Culoare:	galben
pH:	12-13
Conținut în hidroxid de potasiu:	max.3%

Densitate, g/cm³: 1,09 ± 0,02

10. STABILITATE ȘI REACTIVITATE

Stabilitate chimică: stabil în condiții normale de temperatură și presiune.

Condiții de evitat: nu este cazul.

Materiale de evitat: fiind foarte coroziv, se va evita contactul cu acizi, metale (aluminiiu, magneziu, staniu, aliaje din oțel).

Prođuși de descompunere periculoși: nu e cazul.

11. INFORMAȚII TOXICOLOGICE

Informații privind toxicitatea KOH:

LD₅₀ oral-sobolan: 273 mg/kg

Căi de expunere: înghițire, contact cu pielea, contact cu ochii

Efecte periculoase în urma expunerii pe următoarele căi:

Inhalarea: nu este cazul.

Înghițire: ingestia poate produce arsuri ale cavității bucale, esofag și stomac,

Contactul cu pielea: produce senzații de alunecare, arsuri, ulceratii dacă nu se neutralizează (cu soluție de acid acetic 1-2%) și se spală imediat cu multă apă.

Contactul cu ochii: coroziv pentru ochi.

Produsul nu a fost testat ca atare. Evaluarea preparatului s-a făcut conform metodei convenționale, ținând cont de conținutul preparatului în substanțe chimice periculoase

12. INFORMAȚII ECOLOGICE

Ecotoxicitate acvatică: Toxicitatea asupra mediului acvatic se manifestă prin creșterea alcalinității, pH-ul produsului fiind 13-14. Pentru mediul acvatic se consideră că pH-ul 9 reprezintă limita maximă de suportabilitate pentru populațiile acvatice.

- ecotoxicitate pentru KOH:

Pești (static): *Gambusia affinis*: LC₅₀ = 80 mg/l/24h

Mobilitate: produsul care ajunge în mediul înconjurător ca urmare a deversărilor industriale sau a scăpărilor accidentale, se infiltrează repede în sol, mai ales în prezența apei, putând ajunge cu ușurință în pânza freatică.

Persistență/Degradabilitate: produsul nu este biodegradabil.

Potențial bioacumulator: datorită solubilității sale nu este de așteptat ca hidroxidul de sodiu să se bioacumuleze.

13. CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA

Manipularea în siguranță a deșeurilor: scurgerile sau deversările accidentale care nu pot fi recuperate sau reciclate se vor manipula ca reziduuri periculoase. Distrugerea acestora se va face în conformitate cu normele și reglementările legale privind protecția mediului (Legea Nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor).

Metode de depozitare a deșeurilor: Gestionarea deșeurilor se face conform legislației în vigoare:

- Eliminarea deșeurilor de produs se va face conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor.
- Eliminarea deșeurilor de ambalaje se face conform HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.
- HG 856/ 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României

- Legea 278/2013 privind emisiile industriale

Modul de reciclare a ambalajului : nu este cazul.

14. INFORMAȚII PRIVIND TRANSPORTUL

Număr ONU pentru hidroxid de potasiu soluție: 1824

Clasa de pericol: 8

Etichetă de transport: C (COROZIV)

Grupa de ambalare: II

Transportul se realizează conform reglementărilor RID/ADR (pentru transportul pe cale ferată sau rutier) și IMDG (maritim).

	Număr ONU	Clasa de pericol	Cod de clasificare
RID	1824	8	C
ADR	1824	8	C
IMDG	1824	8	C
ICAO	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu este cazul

Nu se va transporta alături de produse alimentare!

15. INFORMAȚII PRIVIND REGLEMENTAREA

Legislație: - Regulamentul (CE) nr.1907/2006- REACH;

- Regulamentul(UE) nr.453/2010de modificare a Regulamentului nr.1907/2010-REACH.
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a regulamentului (CE) nr.1907/2006;
- HG nr.937/2010 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea la introducerea pe piata a preparatelor periculoase;
- HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase;
- Legea nr.319/2006- legea securitatii si sanatatii in munca ;
- HG nr.1218/2006 privind stabilirea cerintelor minime de securitate si sanatare in munca pentru asigurarea protectiei lucratorilor impotriva riscurilor legate de prezenta agentilor chimici

16. ALTE INFORMAȚII

Fraze H: H314, H315, H318, H225, H319, H336

Fraze R: R35, R36, R41, R11

Surse de literatură utilizate: NDPM /1982, Fișe toxicologice–M.I.Ch 1981, Fișă de securitate Sulforokanol – L 270/1 - PCC Rokita SA, Fișă de securitate Hidroxid de sodiu fulgi - Oltchim , Fișă de securitate Alcool izopropilic – SC Brenntag SRL, informații de pe site-ul ECB.

NU NE ASUMĂM RĂSPUNDEREA ÎN CAZUL NERESPECTĂRII INDICAȚIILOR DIN FIȘĂ!