

## FISA TEHNICA

### ANTIGEL PENTRU INSTALATII - CLIMAGEL

#### 1. IDENTIFICAREA SUBSTANTEI

1.1. Identificarea preparatului :

- Nume chimic : ETILEN GLICOL

1.2. Utilizarea preparatului :

- produs fluid anticongelant (se dilueaza in apa conform tabelului de pe eticheta);

- fluid anticongelant preparat cu produse de calitate si inhibitori de coroziune, de culoare albastra;

- denumire comerciala : CLIMAGEL;

- ambalaj : bidon de plastic 5kg, 10kg, 30kg;

Limita de inghet	Apa (% vol.)	CLIMAGEL (%vol.)
-17	70	30
-21	65	35
-27	60	40
-37	50	50

#### 2. IDENTIFICARE PERICOLELOR

2.1. Sanatate: produsul este nociv si prezinta riscuri grave pentru sanatate daca este inghitit;

#### 3. COMPOZITIE

3.1. Compozitie / Informatii privind produsul

Component	EINECS	CAS	Concentratie	Clasificare	R
Etilen Glicol	203-473-3	107-21-1	99,9985%	Nociv	R22
Colorant	224-546-6	4403-90.1	0,0015%	-	-

#### 4. INTERVENTII IN CAZ DE PRIM AJUTOR

4.1. Contactul cu ochii: spalati imediat cu multa apa pentru cel putin 15 min. si adresati-va medicului;

4.2. Contactul cu pielea: hainele patate cu antigel trebuie inlaturate, si eventual spalati imediat pielea cu multa apa si sapun ;

4.3. Inghitire: clatiti gura, beti apa pentru a obtine un efect de diluare, si adresati-va imediat medicului;

4.4. Inhalare: aerisiti ambientul, indepartati-va de zona unde a fost varsat antigel si mergeti intr-o zona bine aerisita;

#### 5. MASURI ANTIINCENDIU

5.1. Mijloacele de stingere: CO2, spuma, prafuri chimice, in functie de materialele care au provocat incendiul;

5.2. Produsul nu este inflamabil si nu e combustibil;

#### 6. PROCEDURI IN CAZUL IN CARE PRODUSUL SE VARSA ACCIDENTAL

6.1. Metode de precautie pentru persoane : indepartati persoanele de la locul incidentului pentru a interveni numai persoane autorizate pentru a preveni pericolul;

6.2. Precautii pentru ambient: delimitati zona unde s-a produs varsarea accidentala : trebuie evitat in asa fel incat produsul sa nu se scurga in rezervoare de apa sau in sol;

6.3. Strângeti lichidul curs cu ajutorul nisipului, pamântului, sau a altor materiale absorbante;

- Nu utilizati apa;

- Avertizati imediat autoritatile competente;

## 7. MANIPULARE SI DEPOZITARE

### 7.1. Masuri de securitate in cazul manipularii:

- Evitati contactul cu ochii si pielea;
- Evitati imbracamintea patata cu antigel;
- Evitati sa respirati vapori de antigel;
- Folositi salopete de protectie, manusi din cauciuc, cizme din cauciuc si ochelari;

### 7.2. Masuri de securizare privind depozitarea :

- Produsul trebuie tinut in bidoane inchise care trebuie protejate de daune fizice;

### 7.3. Alte precautii:

- Tineti produsul departe de caldura (calorifere, resouri,etc.), si nu fumati;
- Se recomanda a tine produsul in bidoane originale, in loc uscat si bine ventilat;

## 8. INFORMATII TOXICOLOGICE

- 8.1. Efecte toxice in caz de inhalare: iritatie;
- 8.2. Efecte toxice in caz de inghitire: provoaca voma si colica abdominala;
- 8.3. Efecte toxice in contactul cu ochii: iritatii;
- 8.4. Efecte toxice in contact cu pielea: iritatii;
- 8.5. Preparatul este deosebit de periculos in caz de inghitire;
- 8.6. Doza medie fatala pentru persoana adulta este de 100gr;

## 9. INFORMAȚII PRIVIND PRODUSUL:

- Simbol de pericol : XN ;
- Faze de risc : R22- Nociv in caz de inghitire ;

## 10. SFATURI PRIVIND PRUDENTA:

- S2 – produsul nu trebuie lasat la indemâna copiilor ;
- S62 –in caz de inghitire nu provocati voma, consultati imediat medicul aratându-i bidonul sau eticheta;