

# Fisa tehnica CE (91/155 CEE)

Denumire comerciala: Flamil Eisfrei (fara gheata)  
Nr. Produs: 424

Versiunea 2/D

Stand: 16.09.2005  
Data printarii: 31.01.2012

## 1.) Denumirea substantei / preparatului si a firmei

### Indicatii cu privire la produs

#### Denumire comerciala

Flamil Eisfrei (fara gheata)  
Clasificare US HCC

### Indicatii privind producatorul / furnizorul

#### Adresa

FLORE CHEMIE GMBH  
Zuchnerstr. 2A  
D-56070 Koblenz  
Telefon: +49 (0)261 88922 2  
Fax: +49 (0)261 88922 88

#### Telefon informatii

+49 (0)261 88922 2

#### Nr. telefon de urgenta

+49 (0)261 88922 2

## 2.) Continut/ Indicatii cu privire la componenta

### Caracterizare chimica

Amestec salin cu continut de clorura de calciu.

### Continut de substante periculoase

#### COLORURA DE CALCIU

Nr. CAS: 10043-52-4  
Nr. EINECS: 233-140-8  
Concentratie: > 50%  
Clasificare: Xi;R36

## 3.) Pericole posibile

### Simbol de pericolozitate

Xi iritant  
Rata – R iritant pentru ochi

## 4.) Masuri de prim ajutor

### Indicatii generale

In cazul unor plangeri, apelati la ajutorul unui cadru medical. Imbracamintea si incaltamintea contaminata se va curata in profunzime inainte de refolosire. In caz de inconstienta, transportul si asezarea se va face intr-o pozitie laterala stabila.

### Dupa inhalare

Asigurati aer curat. In cazul in care apar probleme, apelati la ajutorul unui cadru medical.

### In urma contactului cu pielea

In cazul contactului cu pielea, spalati imediat cu multa apa.

## **Fisa tehnica CE (91/155 CEE)**

Denumire comerciala: Flamil Eisfrei (fara gheata)  
Nr. Produs: 424

Versiunea 2/D

Stand: 16.09.2005  
Data printarii:31.01.2012

**In urma contactului cu ochii**

Clatiti ochii cu apa din abundenta (15 min.). Cereti asistenta medicala imediata.

**In urma ingerarii**

Clatiti gura si consumati multa apa. In cazul unor probleme persistente, cereti ajutorul medicului.

**5.) Masuri de combatere a incendiilor****Solutii indicate pentru stingerea incendiilor**

Masuri de stingere a incendiului se vor stabili la fata locului.

**Solutii neadevate din motive de siguranta**

Jet compact de apa

**Pericole speciale datorita materie sau datorita insusi produsului, datorita produsele inflamabile ale acestuia sau datorita gazelor ce se formeaza**

In caz de incendiu se pot elibera urmatoarele: Cloride

**Echipament speciale de protectie pentru stingerea incendiului**

Masca de protectie respiratorie cu sistem propriu de recirculare al aerului. Echipament de \protectie.

**6.) Masuri in caz de eliberare involuntara****Masuri de siguranta pentru persoane**

A se lua in seama reglementarile de protectie ( vezi cap. 7 si 8). A se asigura o ventilatiei suficienta. A se evita depunerile de praf.

**Masuri de siguranta pentru mediul inconjurator**

A nu se deversa in canalizare/ ape de suprafata/ ape subterane.

**Proceduri de curatire/captare**

Captare mecanica. Materialele contaminate se vor indeparta conform reglementarilor.

**7.) Manipularea si depozitarea****Manipularea****Indicatii pentru manevrare in conditii de siguranta**

Asigurati o buna aerisire a incaperi, daca este cazul folositi metoda de aspiratie la locul de munca. A se evita formarea si depunerea prafului.

**Indicatii de protectie impotriva incendiului sau a exploziei**

Produsul nu este inflamabil. Produsul nu se autoaprinde, nu alimenteaza un incendiu si nu este explozibil.

**Depozitare****Cerinte pentru spatiile de depozitare si recipiente**

A se pastra produsul in recipiente inchise.

**Indicatii cu privire la depozitarea in comun**

A nu se depozita impreuna cu: acizi, substante oxidante.

**Alte indicatii cu privire la conditiile de depozitare**

Recipientul se va pastra bine inchis, intr-un loc racoros si ventilat. Produsul este higroscopic. A se feri de umezeala, apa si de razele directe ale soarelui.

**Clasa de depozitare – VCI**

13 - substante solide neinflamabile

## 8.) Limitari de expunere si echipament de protectie

### Indicatii suplimentare pentru alcatuirea instalatiilor tehnice

Vezi capitolul 7: nu sunt necesare masuri suplimentare acestora.

### Componente cu limite de supraveghere la locul de munca

#### Flamil Eisfrei (fara gheata)

MAK (TRGS 900)

Valoare

Valoarea generala a prafului

4 mg/m<sup>3</sup>

### Echipament de protectie

#### Protejarea cailor respiratorii

In cazul ventilatiei insuficiente se va folosi o masca. Pe o perioada scurta, masca cu filtru P2.

#### Protejarea mainilor

Manusi de protectie

Material adecvat: Latex natural

Material adecvat: Butil - cauciuc

Material adecvat: Nitril

#### Protejarea ochilor

Ochelari de protectie etansi.

#### Protejarea corpului

Echipament de protectie.

#### Indicatii generale de protectie si igiena

A se pastra la distanta de alimente si bauturi. A se pastra separat de alimente furajere.

Imbracamintea murdarita sau stropita se va da jos imediat. A se spala mainile inaintea pauzelor sau la finalul programului de lucru. A se evita contactul cu ochii si pielea. A nu se inhala praful.

## 9.) Proprietati fizice si chimice

### Mod de aparitie

Forma: granulat

Culoare: alb

Miros: inodor

### Date relevante de siguranta

#### Transformarii

Tip: Temperatura de topire

Valoare: 200°C

Tip: Temperatura de fierbere

Valoare: -

#### Limite de explozie

Observatii: nu se aplica

#### Densitate

Valoare: 2,15 g/cm<sup>3</sup>

Temperatura de referinta: 20°C

**Densitatea umpluturii**

Valoare: 800-900 kg/m<sup>3</sup>  
Temperatura de referinta: 20°C.

**Solubilitate**

Valoare: 740 g/l  
Temperatura de referinta: 20°C.

**Valoare pH**

Valoare: 9  
Temperatura de referinta: 20°C.  
Concentratia/H<sub>2</sub>O: 100 g/l

## 10.) Stabilitate si reactivitate

**Conditii de evitat**

A se feri de umiditate si apa.

**Materii de evitat**

A se feri de reactii cu acizi si oxidanti puternici.

**Produse de descompunere periculoase**

Acid clorhidric (HCl); Clor

## 11.) Indicatii de toxicologie

### Toxicitate acuta

**Toxicitate acuta orala**

LD 50: 1850 mg/kg  
Specie: sobolan  
Materie de referinta: materie solida

### Efect cauterizant/iritant

**Efect iritant al pielii**

Evaluare: iritant

**Efect iritant al ochilor**

Evaluare: iritant

### Sensibilitate

Evaluare: nu este sensibilizant

## 12.) Indicatii cu privire la ecologie

### Indicatii generale/ Ecologie

Produsul sa nu se deverseze in ape sau canalizare si sa nu se depoziteze in locuri publice.

## 13.) Indicatii privind deversarea

**Produsul**

Este recomandata numerotarea rezidurilor prezentate conform catalogului european pentru deseuri (EAK). Hotararea definitiva trebuie sa aiba loc in conformitate cu prevederile recuperatorilor regionali ale deseurilor.

**Ambalaje murdare**

Aruncarea conform regulamentului recuperatorilor regionali a deseurilor.

## 14.) Indicatii cu privire la transport

### Alte Indicatii

Produsul nu se supune reglementarilor nationale si internationale pentru strazi, cai ferate, maritime si aeriene.

## 15.) Reglementari

### Marcare conform liniilor directive CE

Produsul este marcat si clasat conform liniilor directive CE/Substantelor periculoare (GefStoffV).

### Simbol de risc

Xi iritant

### Reguli de risc

36 Irita ochii.

### Reguli de siguranta

2 A nu se tine la indemana copiilor.

22 A nu se inhala praful.

24 A se evita contactul cu pielea.

### Reglementari nationale

#### Ordonanta cu privire la substantele inflamabile (VbF)

Observatii: Nu se supune ordonantei cu privire la substantele inflamabile.

#### Clasa de periclitare al apei

Clasa: 1

Sursa: clasificare conform VwVwS, anexa 4 (punctul 3)

## 16.) Alte instructiuni

### Alte informatii

#### CLORURA DE CALCIU

36 Irita ochii

#### Domeniul de expunere al fisei tehnice

Instructiunile se bazeaza pe pozitia actuala a cunostintelor si experientelor noastre. Fisa tehnica de siguranta descrie produse cu privire la cerintele de siguranta. Indicatiile nu au rolul de garantare a proprietatilor.