

# BETRIEBSANWEISUNG

gemäß §14 Gefahrstoffverordnung

Firma / Abteilung: \_\_\_\_\_

Arbeitsbereich und Tätigkeit: \_\_\_\_\_

Verantwortlich: \_\_\_\_\_  
(Unterschrift)

## Gefahrstoffbezeichnung

### Frostin

Basis: Ethanol 50 - 100%  
Duftstoffe (d-Limonen) < 5%

Lieferant: Igepa-Chemie GmbH  
Artikel-Nr. : 2028

## Gefahren für Mensch und Umwelt



**Gefahr!** Flüssiges Frostin und dessen Dampf sind leicht entzündbar. Das Produkt verursacht schwere Augenreizungen.

## Schutzmaßnahmen und Verhaltensregeln



Für durchgängige Raumlüftung bzw. Absaugung ist zu sorgen. Es müssen Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladung getroffen werden. Dämpfe und Sprühnebel nicht einatmen.



Vor der Arbeit Gesicht und Hände vorbeugend mit einer Hautschutzcreme einreiben. Beim Hantieren mit Frostin eine dichtschießende Schutzbrille, chemikalienbeständige Schutzhandschuhe, Standard-Schutzkleidung sowie chemikalienbeständige Sicherheitsschuhe anlegen.



Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

Weitere Anweisungen:  
\_\_\_\_\_

## Verhalten im Gefahrfall

Für ausreichende Lüftung sorgen. Freigesetztes Frostin nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen. Frostin mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder) aufnehmen und gemäß den öffentlichen Vorschriften entsorgen. Im Brandfall sind Bildungen von explosionsfähigen Dampf/Luftgemischen möglich. Geeignete Löschmittel sind CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größere Brände sind mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum zu bekämpfen. Ungeeignet als Löschmittel ist Wasser im Vollstrahl. Bei der Brandbekämpfung muss ein Schutzanzug mit umluftunabhängigem Atemschutzgerät getragen werden.

Weitere Anweisungen:

---

Notruf: **112**

## Erste Hilfe

**Allgemeine Hinweise:** Betroffene Personen aus dem Gefahrenbereich bringen und in der stabilen Seitenlage hinlegen.

**Nach Einatmen:** Frischluftzufuhr. Bei Bewusstlosigkeit in die stabile Seitenlage bringen. Bei Atemstillstand oder unregelmäßiger Atemspende sofort Arzt hinzuziehen.



**Nach Hautkontakt:** Verschmutzte Kleidung ausziehen. Sofort mit Wasser und viel Seife abwaschen und gut nachspülen. Arzt konsultieren, wenn Reizung anhält.

**Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffneten Lidspalt sofort mehrere Minuten unter fließendem Wasser spülen und Arzt kontaktieren.

**Nach Verschlucken:** Bei anhaltenden Beschwerden Arzt konsultieren.

Weitere Anweisungen:

---

Notruf: **112**

## Sachgerechte Entsorgung

Frostin ist schwach wassergefährdend, Wassergefährdungsklasse (WGK) 1. Entsorgung gemäß den örtlichen behördlichen Vorschriften.

Abfallschlüssel nach Europäischem Abfallkatalog (2000/532/EG):

Die Abfallschlüsselnummer sind seit dem 1.1.1999 nicht nur Produkt- sondern im Wesentlichen Anwendungsbezogen und dem Europäischen Abfallkatalog zu entnehmen.

Weitere Anweisungen:

---