

## Chemtronics Freez-it

Internkod: 503

Omarbetad: 2002.10.31

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

## 1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn Chemtronics Freez-it

Artikel-nr CHEFREEZ.400SPR

Ersätter säkerhetsdatablad från 2002-02-20

## 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning Kylspray.

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent, importör G A Lindberg ChemTech AB  
 Box 6044  
 164 06 Kista  
 Telefon: 08-703 02 00 Fax: 08-703 02 48

E-post sdb@galindberg.se

Land Sweden

Internet www.galindberg.se/chemtech

Ansvarig Sofia Blanck

1.4 Telefonnummer för nödsituationer **Akuta förgiftningsfall: 08-331231 (GIC), Alternativt: 112 (SOS Alarm)**

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC och 1999/45/EC N; R50

## 2.2 Märkningsuppgifter

Riskfraser Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över +50 °C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Förvaras åtskilt från användningskällor - Rök inte. Varuinformationsblad finns att tillgå för yrkesmässiga användare och tillhandahålls på begäran.

Skyddsfraser S-51 Sörj för god ventilation.

2.3 Andra faror Förångad produkt kan ge frostskada.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

## 3.2 Blandningar

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering efter förordning		Vikt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
1,1,1,2-Tetrafluoroethane	Reach nr: 01-2119459374-33 Ec/Nlp nr: 212-377-0 Cas nr: 811-97-2		Press Gas; H280	100

Kodförklaring E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, T+=Mycket Giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, Xn(R42)Xi(R43)=Allergiframkallande, T(R45, R49),Xn(R40)=Cancerframkallande, T(R46),Xn(R68)=Mutagen, T(R60,R61), Xn(R62,R63)=Reproduktionstoxisk, N=Miljöfarlig.  
 Förklaring till relevanta faro- och riskfraser finns under rubrik 16.

## Kodförklaring

# SÄKERHETS DATABLAD

## Chemtronics Freez-it

Forts. från föreg. sida

Internkod: 503

Omarbetad: 2002.10.31

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Inandning

Frisk luft och vila. Ge syrgas vid andningssvårigheter. Om personen slutat andas, ges konstgjord andning. Kontakta läkare.

##### Hud

Tvätta huden noggrant med tvål och rikligt med vatten. Tag av nedstänkta kläder och skor. Kontakta läkare om besvären kvarstår. Köldskada skall behandlas av läkare.

##### Ögon

Skölj genast med mycket vatten i flera minuter (håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser). Kontakta läkare vid besvär.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

Brand i omgivningen släcks med avsedd släckningsutrustning.

##### Olämpliga släckmedel

Använd inte vattenstråle med högt tryck eftersom den kan splittra och sprida elden.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten brinner ej. Tryckbehållare kan explodera vid upphettning.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Brandmän skall bära tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och full utrustning.

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Låt det advunsta om det kan ske utan risk. Använd absorberingsmedel för uppsamling i lämpliga kärl för vidare destruktion.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Undvik inandning av ångor, spray eller dimma. Använd gasmask om arbetsplatsen ej är ventilerad. Spraya inte nära öppen låga eller glödande ytor.

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara i originalförpackningen. Förvaras kallt och med god ventilation. Hålls åtskillt från öppen låga, heta ytor och andra antändningskällor.

#### 7.3 Specifik slutanvändning

### AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

#### 8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel	Einecs nr	CAS nr	Nivågränsvärde		Korttidsvärde		Ref.	Anm.	År
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm			
1,1,1,2-Tetrafluoroethane	212-377-0	811-97-2	2000				NGV		

# SÄKERHETS DATABLAD

## Chemtronics Freez-it

Forts. från föreg. sida

Internkod: 503

Omarbetad: 2002.10.31

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### Förebyggande åtgärder

Använd så långt möjligt slutna system, i annat fall skall mekanisk ventilation och punktutslug användas. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen. Sörj för god ventilation.

#### Andningsskydd

Andningsskydd skall användas om produkten används i stor omfattning, i slutna rum eller i de fall gällande gränsvärden riskerar att överskridas eller tangeras.

#### Ögonskydd

Skyddsglasögon med sidoskydd.

#### Skyddshandskar

Bär lämpliga handskar för låga temperaturer.

#### Annan information

Tillämpa god industrihygien. Tvätta händerna efter hantering, särskilt före intag av måltid, dryck eller rökning.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

#### Form/tillstånd

Gas

#### Färg

Färglös

#### Lukt

Mild Eter

#### Smältpunkt

-101 °C

#### Kokpunkt

-26 °C

#### Ångtryck

573,6 kPa

#### Ångdensitet

2,26

#### Relativ densitet

1200(vätska) kg/m<sup>3</sup>

#### Löslighet vatten

767,8 mg/l

### 9.2 Annan information

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

### 10.5 Oförenliga material

Reagerar med starka alkalier och alkaliska jordmetaller.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid upphettning kan fluorsyraångor avges.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Frätande/irriterande på huden

Långvarig och/eller upprepad hudkontakt kan ge irritation. Kan orsaka köldskador.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kan orsaka ögonirritation. Kan orsaka köldskador.

#### Fara vid aspiration

Läckage med höga gashalter kan undantränga luftens syre och därmed ge syrebrist, vilket kännetecknas av huvudvärk, yrsel och andnöd. Kan leda till medvetslöshet.

#### LC50 Inandning ( råttor )

1500 mg/l (4 timmar)

#### Annan information

Normalt förväntas inga skadliga effekter.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Inga resultat från ekotoxikologiska tester finns tillgängliga. Se till att produkten inte kommer ut i avlopp eller vattendrag.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

# SÄKERHETS DATABLAD

## Chemtronics Freez-it

Forts. från föreg. sida

Internkod: 503

Omarbetad: 2002.10.31

12.3 Bioackumuleringsförmåga

12.4 Rörligheten i jord

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

12.6 Andra skadliga effekter

### AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsgrupp

Rekommendation. EWC kod: 16 05 09. Andra kasserade kemikalier än de som anges i 16 05 06, 16 05 07 eller 16 05 08.

Annan information

Produkt- och förpackningsavfall hanteras enligt lokala bestämmelser.

### AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

1950

14.2 Officiell transportbenämning

Benämning

AEROSOLER

IMDG proper shipping name

AEROSOLER

14.3 Faroklass för transport

Etikett

2.2

ADR/RID klass

2

ADR/RID klassificeringskod

5A

ADR/RID begränsade mängder

LQ2

IMDG klass

2

IMDG EmS

F-D,S-U

IATA klass

2.2

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

14.6 Särskilda

försiktighetsåtgärder

### AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.2

Kemikaliesäkerhetsbedömning

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med KIFS 2005:7, KIFS 2008:2, kommissionens direktiv 1967/548/EG, 1999/45/EG, 2001/58/EG, 2001/59/EG och relevanta ändringar, tillämpning av lagstiftning samt regleringar och bestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av farliga ämnen och beredningar.

Utgiven första gång

2002-02-20

Annan information

Denna information gäller endast ovannämnda produkt och behöver ej nödvändigtvis vara gällande om den används tillsammans med en eller flera andra produkter eller i någon annan process. Informationen är enligt vår bedömning korrekt och fullständig och ges i god tro, men utan garanti. Det åligger användaren att förvissa sig om informationen är relevant och fullständig när det gäller hans egen användning av denna produkt.

--- SÄKERHETS DATABLAD enligt kommissionens förordning (EC) 1272/2008 och (EU) 2015/830 ---