

---

**1) IDENTIFICATIE VAN HET PREPARAAT EN DE ONDERNEMING**

---

Handelsnaam : Nova Frost Freezer 400ml. spuitbus  
Leverancier : Groveko Ede BV  
Maxwellstraat 49 6716 BX Ede  
Tel. 0318-632185 Fax 0318-624511 Noodnummer : 020 - 4974943  
Uitgave : juni 2003

---

**2) SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN**

---

Naam	Gewichts %	Cas nr.	Symbool	R-zinnen	S-zinnen
Butaan	25 – 50 %	106-97-8	F+	12	2-9-16
Propaan	50 -100 %	74-98-6	F+	12	2-9-16
Iso-butaan	10 – 25 %	75-28-5	F+	12	2-9-16

---

**3) RISICO'S**

---

Belangrijkste risico's : Zeer licht ontvlambaar. Het inademen van hoge concentraties gasdamp werkt licht narcotisch. Kan bij gebruik een ontvlambaar / ontplofbaar damp/luchtmengsel vormen. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden.

---

**4) EERSTE HULPMAATREGELEN**

---

Algemeen advies : Bewusteloze personen niets via de mond geven.  
Inademing : In de frisse lucht brengen. Indien nodig zuurstof of kunstmatige ademhaling toedienen. Geen adrenaline of gelijksoortige geneesmiddelen geven.  
Contact met de ogen : Grondig met overvloedig water spoelen gedurende 15 minuten. Een arts raadplegen.  
Contact met de huid : Onmiddellijk met overvloedig water wassen. Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken. Een arts raadplegen.

---

**5) BRANDBESTRIJDINGSMATREGELEN**

---

**Geschikte blusmiddelen** : waternevel, kooldioxide(CO2), poeder en schuim.  
**Specifieke risico's** : Drukverhoging. Voorraad indien mogelijk uit de gevarenzone verwijderen, anders met water koelhouden. Verwijders houden van vlam , gloeiend voorwerp en sigaretten en schakel andere ontstekingsbronnen uit.  
**Specifieke methoden** : Spuitbussen met waternevel afkoelen.

---

**6) MAATREGELEN BIJ ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET PREPARAAT**

---

**Persoonlijke voorzorgsmaatregelen** : Ontstekingsbronnen verwijderen. Neem de bij omgang met chemicaliën gebruikelijke voorzorgsmaatregelen in acht. Ventileer de ruimte. Tracht damp niet in te ademen. Dampen zijn zwaarder dan lucht en kunnen zich over de grond verspreiden. Vermijd gloeiende voorwerpen, vonken en sigaretten. Zet motoren of elektrische installaties uit.

**Maatregelen ter bescherming van het milieu** : Product verdampt.  
**Reinigingsmethoden** : Product verdampt.

Artikel : Nova Frost Freezer 400ml. Spuitbus  
Leverancier : Groveko Ede BV  
Uitgave : Juni 2003

Blad 02/03

---

**7) HANTERING EN OPSLAG**

---

**Hantering** : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Niet blootstellen aan temperaturen boven de 50 ° C .Zorg voor goede ventilatie. Damp/ of spuitnevel niet inademen. Niet spuiten in de richting van een vlam of gloeiend voorwerp. Voorkom aanraking met oog en huid.

**Opslag** : Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet plaatsen bij hittebronnen of in direct zonlicht. Maximale omgevingstemperatuur 50 ° C. Goede ventilatie en buiten bereik van kinderen bewaren. De opslag dient te geschieden conform plaatselijk/nationaal geldende normen.

---

**8) MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING**

---

**Technische maatregelen** : Voor geschikte ventilatie zorgen, vooral in gesloten ruimten. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen.  
Bij professioneel gebruik bronafzuiging toepassen .

**Ademhaling** : Draag bij hoge concentraties goedgekeurde ademhalingsapparatuur.

**Huid** : Vermijd contact met de huid, daar het vloeibare gas door verdamping brandplekken Kan veroorzaken.  
Gebruik bij herhaald of langdurig contact nitril rubber, neopreen rubber of andersoortig geschikte handschoenen.

**Oog** : Bij veelvuldig of intensief gebruik oogbescherming toepassen.  
Niet in de ogen spuiten.

**Hygiënische maatregelen** : Niet roken tijdens gebruik. Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

---

**9) FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN**

---

Vorm : Aerosol, met onder druk vloeibaar gemaakt gas  
Kleur : Kleurloos  
Geur : Reukarm  
Kookpunt/traject : -1 ° C - -40 ° C  
Vlampunt : Onder de 0 ° C  
Ontploffing limiet : laagste limiet 1,5 % , bovenste limiet 9,5 %  
Dampspanning : ( 20 ° C ) 4,8 Bar  
Relatieve dichtheid : ( 15 ° C ) ongeveer 540 kg/m3  
Oplosbaarheid in water : minimaal

---

**10) STABILITEIT EN REACTIVITEIT**

---

**Stabiliteit** : Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

**Te vermijden omstandigheden** : Houder niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50 ° C  
**Te vermijden substanties** : Op droge plaats bewaren. Vermijd contact met oxidatiemiddelen, zuren en logen.

**Gevaarlijke ontledingsproducten** : Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.  
Bij gebruik kunnen CO2 en rook ontstaan.

Vervolg op blad 03/03

Artikel : Nova Frost Freezer 400ml. Spuitbus  
Leverancier : Groveko Ede BV  
Uitgave : juni 2003

Blad 03/03

---

### 11) TOXOLOGISCHE INFORMATIE

---

Dit product is niet gevaarlijk bij normaal gebruik. Kan een narcotisch effect veroorzaken bij inhaleren van hoge concentratie.

---

### 12) ECOLOGISCHE INFORMATIE

---

Dit product verdampt en zal zich vermengen met lucht. Het dringt niet in de grond door en kan niet in het water sijpelen.

---

### 13) INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

---

Lege verpakking is geen klein chemisch afval. Niet volledig leeggespoeten bussen afvoeren als chemisch afval.

---

### 14) TRANSPORTINFORMATIE

---

#### Vervoer over land ADR/RID men GGVS/GGVE

ADR : Klasse 2 Cijfer 5 F  
UN nummer : 1950, toevoeging : Gelimiteerde hoeveelheid.

#### Vervoer per zeeschip IMDG/GGVSee

IMDG Code : 2 EMS nummer : 2 – 13  
UN nummer : 1950 aerosols limited quantities Vlampunt : < 21 C  
MFAG : 620

#### Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR

ICAO/IATA-klasse : 2.1  
UN-ID-nummer : 1950  
Label : 2.1  
Verpakkingsgroep : -  
Juiste technische benaming : AEROSOLS, flammable

---

### 15) WETTELIJK VERPLICHTE INFORMATIE

---

Symbool :



**R-zinnen** : 12 Zeer licht ontvlambaar  
18 Bij ontoereikende ventilatie kan zich een ontplofbaar damp/luchtmengsel vormen.  
**S-zinnen** : 2 Buiten bereik van kinderen bewaren  
23 Damp/ spuitnevel niet inademen  
51 Uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken

**Aerosolsbesluit** : Houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan temperaturen hoger dan 50 ° C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Niet spuiten in de richting van een vlam of gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen – Niet roken.

---

### 16) OVERIGE INFORMATIE

---

De gegevens in dit veiligheidsblad zijn naar onze beste weten samengesteld en zijn gebaseerd op kennis die op dit ogenblik in ons bezit is. Zij geven generlei waarborgen t.a.v. gebruik of geschiktheid van de geleverde goederen daar de condities en het gebruik buiten onze invloedssfeer liggen. De informatie in dit blad is bedoeld als beschrijving van de veiligheidsvoorschriften die voor ons product gelden. Fotoflex international B.V. aanvaardt geen enkele aansprakelijkheid voor rechtstreekse of indirecte schade die uit het gebruik van deze gegevens zou kunnen voortvloeien. Dit veiligheidsblad maakt geen deel uit van een contractuele rechtsbetrekking

Datum eerste uitgave : juni 2003  
Revisiedatum : april 2006