



### 1 : Identificatie van de stof en de onderneming

**Fabrikant** : Elephant Dental B.V., Verlengde Lageweg 10, 1628 PM Hoorn, Nederland, Tel: 0229-259000.  
**Beschrijving** : Ontspanningsmiddel voor was.  
**Productgroep** : Consumables.  
**Toepassingsgebied** : Voor het ontspannen van wasmodellen.  
**Vorm** : Vloeistof.  
**Verpakking** : 50 en 200 ml plastic fles.

### 2 : Samenstelling van / informatie over de bestanddelen

<u>Samenstelling:</u>	<u>CAS-no.</u>	<u>Eenheid</u>	<u>Standaard</u>	<u>Tolerantie</u>
- Ethanol, C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O	64-17-5	Gew.-%	85.00	5.00
- Aceton, C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O	67-64-1	Gew.-%	0.30	0.20
- Methylacetaat, C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O <sub>2</sub>	79-20-9	Gew.-%	0.20	0.10
- Ethylacetaat, C <sub>4</sub> H <sub>8</sub> O <sub>2</sub>	141-78-6	Gew.-%	1.50	0.50
- Glycerine, C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> O <sub>3</sub>	56-81-5	Gew.-%	7.50	1.50

### 3 : Risico's van de stof

**Gevarenkenmerken:** Licht ontvlambaar  
**Bijzondere gevaren voor mens en milieu:** Verwijderd houden van ontstekingsbronnen – niet roken.  
Gas niet inademen.  
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

### 4 : Eerste hulp maatregelen

**Algemene gegevens** : Verontreinigde of doordrenkte kleding uittrekken  
**Na inademen** : Bij vorming van aërosol of nevels slachtoffers naar buiten brengen.  
**Na huidcontact** : Bij contact met de huid met zeep en veel water wassen.  
**Na oogcontact** : Bij geopende ooglidpleet onmiddellijk tenminste 5 minuten lang zorgvuldig met veel water spoelen, eventueel met oogspoeloplossing spoelen.  
**Na verslikken** : Mond met water laten spoelen. Na opname van grotere hoeveelheden van de substantie: voor medische behandeling zorgen.  
**Gegevens voor de arts:** Na opname van grotere hoeveelheden van de substantie maagspoeling, toedienen van actieve kool. Therapie als bij vergiftiging door ethylalcohol.

### 5 : Brandbestrijding maatregelen

**Toegestane blusmiddelen:** waternevel, bluspoeier, blusschuim.  
**Niet toegestane blusmiddelen:** volle waterstraal.  
**Bijzonder veiligheidsuitrusting:** De bij branden gebruikelijke veiligheidsuitrusting gebruiken. In geval van brand ademmasker dragen dat onafhankelijk van de buitenlucht is.



ORGANISATIE VAN ARBO- EN MILIEUZORG  
PRODUCT / VEILIGHEIDSSPECIFICATIE  
PRODUCTNAAM: **SURFAX**

SPN-SUR 2/3  
VERSIE: 1  
DD. 05-04-00

### **6 : Maatregelen bij het ongewild vrijkomen**

**Veiligheidsmaatregelen voor personen:** de bij de omgang met chemicaliën gebruikelijke veiligheidsmaatregelen in acht nemen.

**Maatregelen ter bescherming van het milieu:** binnendringen in bodem, water en riolering verhinderen.

**Methoden voor reinigen / opnemen:** Met veel water verdunnen.

### **7 : Hanteren en opslaan**

**Gegevens voor een veilige omgang:** uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Voor geschikte afzuiging / luchtafvoer op de werkplaats of de machines zorgen.

**Gegevens m.b.t. brand- en explosiebescherming:** vorming van ontvlambare of explosieve damp- of luchtmengsels mogelijk. Op afstand houden van ontbrandingsbronnen. Niet roken. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.

**Opslag:** op een goed geventileerde plaats bewaren. Verpakking goed gesloten houden en op droge, goed geventileerde plaats bewaren.

### **8 : Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming**

**Bijkomende gegevens voor de samenstelling van technische installaties:** uitsluitend op goed geventileerde plaatsen gebruiken. Objectafzuiging. Oplosmiddeldampen niet inademen.

**Persoonlijke veiligheidsuitrusting:** bij mogelijk contact met de huid / ogen moet (en) de aangegeven handschoenen / bril / lichaamsbescherming worden gebruikt

**Algemene veiligheid- en hygiënemaatregelen:** Tijdens het werk niet eten, drinken, roken of tabak kauwen. Voor een pauze en bij beëindiging van het werk handen en / of gezicht wassen.

**Mondmasker:** Bij overschrijding van de maximaal toelaatbare concentratie op de werkplek ademapparaat met filter A kleur bruin aanleggen.

**Bescherming voor de handen:** Veiligheidshandschoenen van de volgende materialen dragen: materiaal bestand tegen oplosmiddelen

**Bescherming voor de ogen:** Veiligheidsbril

**Lichaamsbescherming:** Verontreiniging van kleding door het product vermijden met een tegen oplosmiddelen bestendig schort.

### **9 : Fysische en chemische eigenschappen**

Vorm	vloeibaar
Kleur	blauw
Reuk	aromatisch
Smeltpunt / -gebied	< -100°C
Kookpunt / -gebied	< 78°C
Vlampunt	19°C
<b>m.b.t. ethanol:</b>	
Onderste explosiegrens	3.5 Vol-%
Bovenste explosiegrens	15 Vol-%
Soortelijk gewicht	0.81 g/cm <sup>3</sup>
Oplosbaarheid	mengbaar met water

### **10 : Stabiliteit en reactiviteit**

- **Te vermijden stoffen** : Niet bekend

- **Gevaarlijke ontbindingsproducten** : Niet bekend



ORGANISATIE VAN ARBO- EN MILIEUZORG  
PRODUCT / VEILIGHEIDSSPECIFICATIE  
PRODUCTNAAM: **SURFAX**

SPN-SUR 3/3  
VERSIE: 1  
DD. 05-04-00

### 11 : Toxicologische informatie

**Acute toxiciteit:** ethanol: LD50 14000 mg/kg rat oraal

### 12 : Milieu informatie

**De volgende gegevens hebben betrekking op ethanol.**

Acute visticiteit: LC50 (h) 8140 mg/l, Leuciscus idus melanotus literatuur.

Acute toxiciteit tegenover kreeften: EC 3 (h) 7800 mg/l, Daphnia magna

Gedrag in zuiveringsinstallaties: Pseudomonas putida, beginnende vertraging van de celvermeerdering bij 6500 mg/l, lit.

Andere ecologische gegevens: Toxiciteit tegenover protozoën: matig.

Binnendringen in bodem, water en riolering verhinderen.

**De volgende gegevens hebben betrekking op Ethylacetaat.**

Goed biologisch afbreekbaar.

Acute visticiteit: LC50 (h) 270 mg/l, Leuciscus idus melanotus literatuur.

Acute toxiciteit tegenover kreeften: EC 50 (h) 2500 mg/l, Daphnia magna

Algentoxiciteit: matig

Scenedesmus quandricauda, toxische grensconcentratie (TGC)(h) 15 mg/l, literatuur

Gedrag in zuiveringsinstallaties: Pseudomonas putida, beginnende vertraging van de celvermeerdering bij 650 mg/l, lit.

### 13 : Instructies voor verwijdering

Afvoer volgens de plaatselijke voorschriften. Afvoer van afval onder de 50 kg/jaar, volgens plaatselijke afvalverordening, via gemeentelijke afvalverwerking.

### 14 : Transport informatie

Transport over land: Klasse 3; Cijfer 3; Letter b.

Transport over zee: Klasse3.2; UN-No 1170; Verpakkingsgroep II.

Luchttransport: Klasse 3; UN-no 1170; Verpakkingsgroep II

### 15 : Wettelijk verplichte informatie

**Symbol** : F, licht ontvlambaar

**Gevaarbepalend component:** ethanol

**R-zinnen** : licht ontvlambaar

**S-zinnen** : 2 Buiten bereik van kinderen bewaren

7 In goed gesloten verpakking bewaren

18 Verpakking voorzichtig behandelen en openen

**Gegevens m.b.t. arbeidsbeperkingen:** letten op arbeidsbeperkingen voor jongeren. Letten op arbeidsbeperkingen voor zwangere en voedende moeders.

**Gevarenklasse m.b.t. water:** 1, een weinig gevaarlijke voor het grondwater.

### 16 : Overige informatie

Geen