



ORGANISATIE VAN ARBO- EN MILIEUZORG  
PRODUCT/VEILIGHEIDSSPECIFICATIE  
PRODUCTNAAM: SURFACE-ACTIVE AGENT

SPN-SWW 1/5  
VERSIE: 1  
Rev.datum: 25-aug-2010

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

**Fabrikant:** Elephant Dental B.V., Verlengde Lageweg 10, 1628 PM Hoorn, Nederland, Tel.: +31/229-259000, www.elephant-dental.com.  
**Productnaam:** Surface-active agent for silicone and wax  
**Omschrijving:** siliconen- en wasontspanner.  
**Productgroep:** consumables.  
**GMDN nr.:** -  
**Toepassingsgebied:** dupliceren en modellatie.  
**Contra-indicatie :** niet in de mond gebruiken.  
**Vorm:** 2 x 500ml plastic fles + 1 sprayfles.  
**Verpakking:** 2 x 500ml.  
**Art. nr.:** 6279952200.  
**Telefoonnummer noodgevallen:** tijdens kantooruren: +31-229-259618.  
buiten kantooruren: +31-30-2748888 (Vergiftigingen Informatie Centrum; uitsluitend voor professionele hulpverleners).

### 2. Risico van de stof

**Gevaaraanduiding:** F Licht ontvlambaar.  
**CLP (EU-GHS) Annex-VI:**



**Signaalwoord:** GEVAAR  
**Inademen:** keelpijn, hoesten, verwardheid, hoofdpijn, duizeligheid, slaperigheid, bewusteloosheid.  
**Huid:** ontvettend, roodheid.  
**Ogen:** roodheid.  
**Inslikken:** misselijkheid, braken.  
**Carcinogeniteit:** niet carcinogeen.  
**Medische condities die verergeren door blootstelling:** reeds bestaande huid- en longproblemen.  
**Overige gevaren:** tast rubber en vele kunststoffen aan.

### 3. Samenstelling van / informatie over de bestanddelen

Samenstelling:	CAS-nr.	Symbol	R-zinnen	Standaard
Ethanol (C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O)	64-17-5	F	R 11	65 - 75 gew.%
Aceton (C <sub>3</sub> H <sub>6</sub> O)	67-64-1	F, Xi	R 11-36-66-67	25 - 35 gew.%

### 4. Eerste hulp maatregelen

**Inademen:** frisse lucht, verwijder persoon uit gevaren gebied. Raadpleeg indien nodig een arts.  
**Inslikken:** spoel de mond met veel water. Niet laten braken. Raadpleeg een arts.  
**Huid:** verwijder besmette kleding, spoel de huid met water of neem een douche.  
**Ogen:** eerst gedurende verschillende minuten spoelen met veel water (evt. contactlenzen verwijderen), dan naar de (oog)arts vervoeren.  
**Bijzondere eerste hulp middelen:** -  
**Opmerkingen voor de arts:** -



### 5. Brandbestrijdingsmaatregelen

<b>Explosiegrens in lucht:</b>	ethanol: 3.3 – 19 vol%
	aceton: 2.2 - 13 vol%
<b>Zelfontbrandingstemperatuur:</b>	ethanol: 363°C
	aceton: 465°C
<b>Vlampunt:</b>	ethanol: 12°C
	aceton: -20°C
<b>Ontvlambaarheidsclassificatie:</b>	3
<b>Toegestane blusmiddelen:</b>	koolzuur, poeder, schuim, water.
<b>Speciale blootstellingsgevaaren:</b>	dit product is licht ontvlambaar, damp met lucht explosief.
<b>Bij brand in directe omgeving:</b>	koel houden door spuiten met water.
<b>Ongeschikte blusmiddelen:</b>	harde waterstraal.
<b>Bij brand kunnen ontstaan:</b>	CO en CO <sub>2</sub> .
<b>Beschermende kleding:</b>	gaspak en zuurstoffles.

### 6. Maatregelen bij het ongewild vrijkomen

<b>Persoonlijke verzorgingsmaatregelen:</b>	verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken. Ventilatie. Oog- en huidcontact en inhalatie vermijden.
<b>Milieuvoorzorgingsmaatregelen:</b>	niet in het riool laten komen. Bij ontstaan van grote hoeveelheden indammen. Indringen in oppervlakte- en grondwater en bodem voorkomen.
<b>Reinigingsmethoden:</b>	met vloeistofbindend materiaal opnemen en in een container verzamelen, resten met water wegspoelen.
<b>Evacuatieprocedure:</b>	ontruimen en deskundige waarschuwen.
<b>Meldingsplicht:</b>	autoriteiten informeren bij vervuiling van water of bodem.

### 7. Hantering en opslag

<b>Hantering:</b>	blootstelling vermijden, zorg voor adequate afzuiging. Verwijderd houden van open vuur, vonken, ontstekingsbronnen, maatregelen nemen tegen ontladingen van statische electriciteit. Niet eten, drinken of roken op de werkplek.
<b>Opslag:</b>	koel en donker en droog in gesloten, originele verpakking opslaan. Niet in de zon zetten. Gescheiden van oxiderende stoffen bewaren. Niet opslaan op trappen of in gangen.
<b>Bijzondere opslagcondities:</b>	in oplosmiddelbestendige bak opslaan.

### 8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling en persoonlijke bescherming

<b>Grenswaarde:</b>	ethanol: 260 mg/m <sup>3</sup>
	aceton: 1210 mg/m <sup>3</sup>
<b>Algemene aanbevelingen:</b>	geschikte afzuiging/luchtafvoer algemeen en/of lokaal.
<b>Ademhalingswegen:</b>	ademhalingsbescherming
<b>Ogen:</b>	veiligheidsbril met zijkleppen.
<b>Huid:</b>	beschermende handschoen en beschermende kledij
<b>Hygiënische maatregelen:</b>	niet eten, drinken, snoepen of roken op de werkplek. Na gebruik de handen en/of gezicht wassen.



### 9. Fysische en chemische eigenschappen

Aggregatietoestand:	vloeistof.
Kleur:	blauw.
Geur:	alcoholachtig.
pH-waarde onverdund:	n.v.t.
Kookpunt:	ca. 75°C
Smeltpunt:	ca. -100C
Vlampunt:	ethanol: 12°C aceton: -20°C
Zelfontbrandingstemperatuur:	ethanol: 363°C aceton: 464°C
Dampdruk:	ethanol: 58.5 mbar/20°C aceton: 247 mbar/20°C
Relatieve dichtheid:	ca. 0.8 g/ml.
Wateroplosbaarheid:	goed mengbaar met water.

### 10. Stabiliteit en reactiviteit

<b>Stabiliteit:</b>	goed.
<b>Te vermijden combinaties:</b>	open vuur, vonken, ontstekingsbronnen, temperatuur > 50°C.
<b>Te vermijden stoffen:</b>	oxiderende stoffen.
<b>Ontledingsproducten:</b>	bij juist gebruik en juiste opslag zal geen ontleding plaatsvinden. Kooldioxide, koolmonoxide.
<b>Houdbaarheid:</b>	zie etiket.
<b>Gevaarlijke polymerisatie mogelijk:</b>	Ja <input type="checkbox"/> Nee <input checked="" type="checkbox"/>

### 11. Toxicologische informatie

<b>Acute toxiciteit:</b>	
Ethanol	oraal rat LD <sub>50</sub> 7060 mg/kg inhalatie rat LC <sub>50</sub> 20000 ppm/10 uur
Aceton	oraal rat LD <sub>50</sub> 5800mg/kg inhalatie rat LC <sub>50</sub> 50100mg/m <sup>3</sup> /8uur
<b>Inademing:</b>	de stof kan in het lichaam worden opgenomen door inademing van de dampen en door inslikken. Inademing van hoge concentraties van de damp kan irritatie van de ogen en de ademhalingswegen veroorzaken. De stof kan effecten hebben op het centraal zenuwstelsel.
<b>Huid:</b>	herhaald of langdurig huidcontact kan huidontsteking veroorzaken. De stof kan effecten hebben op het bloed en het beenmerg.
<b>Ogen:</b>	damp kan irritatie, roodheid, tranen en pijn veroorzaken.
<b>Inslikken:</b>	de stof kan effecten hebben op het centraal zenuwstelsel, de lever, de nieren en het maag-darmkanaal.
<b>Chronische Effecten:</b>	herhaald of langdurig huidcontact ontvet de huid. De stof kan effecten hebben op het bloed en het beenmerg.



## 12. Ecologische informatie

<b>Persistentie en afbreekbaarheid:</b>	geen gegevens bekend.	
<b>Watertoxiciteit:</b>		
Ethanol	96uur/LC <sub>50</sub> vis:	11000mg/l
	48uur/LC <sub>50</sub> schelpdieren:	9280 mg/l
	48uur/EC <sub>50</sub> schelpdieren:	9950 mg/l
Aceton	96uur/LC <sub>50</sub> regenboogforel:	> 5540mg/l
	24uur/LC <sub>50</sub> goudvis:	5000mg/l
<b>Ecotoxiciteit:</b>	geen gegevens bekend.	
<b>Accumulatie:</b>	geen.	

## 13. Instructies voor verwijdering

<b>Product:</b>	afvalverwerking volgens plaatselijke voorschriften.
<b>Verontreinigde verpakking:</b>	In een daarvoor geschikte bak/dooos doen, afvoer volgens plaatselijke voorschriften. Opnieuw gebruiken van besmette verpakkingsmateriaal verboden.

## 14. Informatie m.b.t. transport

<b>UN nr:</b>	1993
<b>Juiste technische benaming:</b>	Brandbare vloeistof n.e.g. (ethanol, aceton)
<b>LQ nr. voor verpakkingsgrootte:</b>	LQ4
<b>Land-/spoorwegen</b>	
ADR/RID klasse:	3
Verpakkingsgroep:	II
ADR/RID-classificatiecode:	3
Gevaarsidentificatienr:	3
GEVI:	33
<b>Binnenvaartwegen</b>	
ADNR-klasse:	3
<b>Zeetransport</b>	
Proper shipping name	FLAMMABLE LIQUID (ETHANOL, ACETONE)
IMDG-klasse:	3
Verpakkingsgroep:	II
EmS-code.:	F-E S-D
Marine pollutant	Nee
<b>Luchtvervoer</b>	
IATA-klasse:	3
Verpakkingsgroep:	II
IATA Hazard Label:	Flammable Liquid



ORGANISATIE VAN ARBO- EN MILIEUZORG  
PRODUCT/VEILIGHEIDSSPECIFICATIE  
PRODUCTNAAM: SURFACE-ACTIVE AGENT

SPN-SWW 5/5  
VERSIE: 1  
Rev.datum: 25-aug-2010

### 15. Wettelijk verplichte informatie

Het etiket van dit product is conform relevante EU-richtlijnen voorzien van de volgende veiligheidsinformatie:

**Symbol:** F Licht ontvlambaar  
**R-zinnen:** R 11 Licht ontvlambaar  
R 36 Irriterend voor de ogen  
R 66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken  
R 67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken  
**S-zinnen:** S 7 In goed gesloten verpakking bewaren.  
S 16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken  
**Verdere informatie:** UN 1993 (ethyl alcohol)

### 16. Overige gegevens

CLP (EU-GHS) Annex-VI:



**Signaalwoord:** GEVAAR  
**CLP (EU-GHS):** H 225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.  
H 319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.  
H 336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.  
EUH 066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Wijzigingen t.o.v. de vorige versie zijn gemarkeerd met \* Deze versie vervangt alle voorafgaande versies.  
De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor het veilig hanteren, het gebruik, het verwerken, de opslag, het vervoer, het verwijderen en vrijkomen en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van de kwaliteit.  
Dit veiligheidsinformatieblad is volgens EU-richtlijn 1907/2006EG (REACH).