



ORGANISATIE VAN ARBO- EN MILIEUZORG
PRODUCT/VEILIGHEIDSSPECIFICATIE
NAAM: OKKLEAN OCCLUSIESPRAY

SPN-OKS 1/4
Versie: 2
Rev. datum: 11-apr-2011

1. Identificatie van de stof en de onderneming

Firma: Elephant Dental B.V., Verlengde Lageweg 10, 1628 PM Hoorn, Nederland,
Tel.: &31/229-259000, www.elephant-dental.com.

Productnaam: Okklean occlusiespray, rood, groen.

Omschrijving: spray voor het vaststellen van de contactpunten bij tandtechnische werkstukken.

Productgroep: Consumables

***GMDN Nr.:** -

***Toepassingsgebied:** afwerken.

***Contra-indicatie:** niet in de mond gebruiken.

***Vorm:** aerosol.

Verpakking: spuitbus van 75 ml.

Art.nr.: 8555500, 8555300.

***Telefoonnummer
noodgevallen:** tijdens kantooruren: +31-229-259618.
buiten kantooruren: +31-30-2748888 (Vergiftigingen Informatie Centrum; uitsluitend voor professionele hulpverleners).

*2. Identificatie van de gevaren

***Gevaaraanduiding:** niet brandbaar gas onder druk.

***CLP (EU-GHS) Annex-VI:**



Signaalwoord: **WAARSCHUWING**

***Inademen:** vanaf ± 20 vol% in de lucht bestaat verstikkingsgevaar door zuurstoftekort.

***Huid:** bevroeringsverschijnselen.

***Ogen:** bevroeringsverschijnselen.

***Inslikken:** bevroeringsverschijnselen.

Carcinogeniteit: geen carcinogene effecten bekend.

**Medische condities die
verergeren door blootstelling:** geen bekend.

Milieugevaren: draagt bij aan het broeikaseffect.

*3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Samenstelling:	CAS-nr.	Symbool	R/S-zinnen	Standaard
1,1,1,2-Tetrafluorethaan (C ₂ H ₂ F ₄ / R 134A)	811-97-2	-	-	93 - 95%
Titaniumdioxide (TiO ₂)	13463-67-7	-	-	1 - 2%
Diverse kleurstoffen	-	-	-	2 - 4%

4. Eerstehulpmaatregelen

Inademen: frisse lucht, rust.

Huid: met veel water wassen, bij bevroering kleren niet verwijderen.

Ogen: met veel water wassen, contactlenzen verwijderen en arts raadplegen bij aanhoudende klachten.

Inslikken: de mond met water spoelen, arts raadplegen.

***Bijzondere eerste hulp
middelen:** oogspoelfles, oogdouche.

Opmerkingen voor de arts: geen catecholamines toedienen vanwege hartsensibilisatie door het product. Bel zo nodig NVIC (030-2748888) of het Belgische Antigifcentrum (070-245245) voor aanwijzingen over verdere behandeling.



5. Brandbestrijdingsmaatregelen

*Explosiegrens in lucht: UEL 1.5 vol%.
Zelfontbrandingstemperatuur: ca. 743°C
Ontvlambaarheidsclassificatie: -
Bij brand in directe omgeving: alle blusmiddelen toegestaan.
Bij brand kunnen ontstaan: waterstoffluoride (HF), koolmonoxide (CO) en kooldioxide (CO₂).
Beschermende kleding: onafhankelijke adembescherming.

6. Maatregelen bij het accidentaal vrijkomen van de stof of het mengsel

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen: zorg voor voldoende ventilatie. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken. Vermijd contact met de huid, ogen en de inademing van dampen.
***Milieuvoorzorgsmaatregelen:** niet in het riool laten komen.
***Reinigingsmethoden:** laten verdampen. Resten mechanisch opnemen met stofzuiger.
***Evacuatieprocedure:** onbeschermde personen verwijderd houden.
Meldingsplicht: geen.

7. Hantering en opslag

Hantering: niet eten, drinken of roken op de werkplek. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Zorg voor goede ventilatie.
Opslag: houder onder druk. Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C/120°F. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling / persoonlijke bescherming

MAC-waarde: 1,1,1,2-tertrafluorethaan: 1000ppm // 4200 mg/m³.
Algemene aanbevelingen: afzuiging/luchtafvoer algemeen en/of lokaal.
Ademhalingswegen: bij ontoereikende ventilatie, ademhalingsbescherming dragen.
Huid: beschermende kleding en handschoenen.
Ogen: veiligheidsbril.
Hygiënische maatregelen: niet eten, drinken of roken op de werkplek. Na gebruik de handen en/of gezicht wassen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

Aggregatietoestand: aerosol.
Kleur: rood, groen.
Geur: enigszins etherachtig.
pH-waarde onverdund: n.v.t.
Kookpunt: -26°C
Smeltpunt: -101°C
Vlampunt: -
Zelfontbrandingstemperatuur: 743°C bij 1 bar, 215°C bij 3 bar
***Dampdruk**
0,665 MPa bij 6,65 bar bij 25°C
1.32 MPa / 13.2 bar bij 50°C
2.12 MPa / 21.2 bar bij 70°C
Soortelijke massa: 1.226 g/ml bij 20°C
***Wateroplosbaarheid** 0.9 g/l bij 25°C.
***Overige informatie:** kritische temperatuur: T_c = 101°C
kritische druk: P_c = 4.07 MPa / 40.7 bar.



10. Stabiliteit en reactiviteit

Stabiliteit:	stabiel < 50°C / 120°F.
Te vermijden omstandigheden:	direct zonlicht, warmte van radiatoren, ovens of andere warmtebronnen. Temperaturen >50°C/120°F.
Te vermijden stoffen:	sterke oxidatiemiddelen, aardalkalimetalen, fijn verdeelde metalen (Al, Mg, Zn)
Ontledingsproducten:	ontleding vindt niet plaats bij gebruik en opslag volgens voorschrift.
*Houdbaarheid:	Okklean heeft een beperkte houdbaarheid, zie etiket.
Gevaarlijke polymerisatie mogelijk:	Ja <input type="checkbox"/> Nee <input checked="" type="checkbox"/>

11. Toxicologische informatie

Acute orale toxiciteit:	in hoge concentraties kunnen verlies van bewustzijn en hartstoornissen ontstaan. Aantasting van het centraal zenuwstelsel mogelijk.
Acute dermale toxiciteit:	bevriezing mogelijk bij opspuiten van vloeibaar gas.
Huid:	bevriezing mogelijk bij opspuiten van vloeibaar gas.
Ogen:	bevriezing mogelijk bij opspuiten van vloeibaar gas.
Inslikken:	irritatie.
Chronische effecten:	moedwillig misbruik en opzettelijk inademen kan schadelijk of dodelijk zijn.

12. Ecologische informatie

Persistentie en afbreekbaarheid:	niet biologisch afbreekbaar, draagt bij aan het broeikas effect.
*Watertoxiciteit:	EC ₅₀ Daphnia magna: 930mg/l/48uur LC ₅₀ Onchornynchus mykiss: 450 mg/l/96uur EC ₁₀ Pheusomona putida: > 730 mg/l/6uur.
Ecotoxiciteit:	draagt bij aan het broeikas effect.
Accumulatie:	nee.

13. Instructies voor verwijdering

Product:	afvoer volgens plaatselijke voorschriften.
Verontreinigde verpakking:	afvoer volgens plaatselijke voorschriften.



14. Informatie m.b.t. het vervoer

UN nr: 1950
Juiste technische benaming: Aerosol, niet ontvlambaar.
LQ nr. voor verpakkingsgrootte: LQ 2

Land-/spoorwegen

ADR/RID klasse 2
Verpakkingsgroep 2A
ADR/RID-classificatiecode 2A
Etiket 2.2
GEVI 20

Zeetransport

Proper shipping name AEROSOL, NON-FLAMMABLE
IMDG-klasse 2.2
Verpakkingsgroep 2A
EmS-nr. F-D S-U

Luchtvervoer

IATA-klasse 2.2
Verpakkingsgroep 2A

15. Regelgeving

Het etiket van dit product is conform EU-richtlijn (2004/73/EG of) 2001/60/EG en voorzien van de volgende veiligheidsinformatie.

Symbol: -
R-zinnen: -
***S-zinnen:** S 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
S 9 Op een goed geventileerde plaats bewaren.
S 33 Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische electriciteit

EU-etikettering: UN 1950 Aerosol
Houder onder druk. Beschermen tegen zon en niet blootstellen aan een hogere temperatuur dan 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden.

16. Overige gegevens

***CLP (EU-GHS) Annex-VI:**



***Signaalwoord:** **WAARSCHUWING**
H 280 Bevat gas onder druk; kan ontploffen bij verwarming.
P 243 Voorzorgsmaatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
P 410 + P 403 Tegen zonlicht beschermen. Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Wijzigingen t.o.v. de vorige versie zijn gemarkeerd met * Deze versie vervangt alle voorgaande 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 veiligheidsblad is conform EU-richtlijn 1907/2006EG (REACH).