

Uitgavedatum / Referentie

07.06.2011

liprt

In plaats van versie

05.06.2008

licasa/ v4

Drukdatum

07.06.2011

Blad nr. 1429

Versie 5

Pagina 1 van 5

Herzien

Geschrapt

Firma

Ivoclar Vivadent AG, Bendererstrasse 2, FL - 9494 Schaan
Fürstentum Liechtenstein**1 Identificatie van de stof of het preparaat en van de vennootschap / onderneming**

1.1 Produktnaam

Aries

1.2 Toepassing / gebruik

Keramieklegering

1.3 Producent

Ivoclar Vivadent, Inc.
175 Pineview Drive, Amherst NY 14228, USA

Leverancier

1.4 Telefoonnummer voor noodgeval

Officieel

VS: Infotrac 1-800-535-5053, Canada: Canutec 1-613-996-6666, Tel.-
nr. voor noodgevallen in Liechtenstein: +423 / 235 35 35 of 373 40 40**2 Risico's**Adem slijpstof en dampen niet in. Gesmolten materiaal kan
verbrandingen veroorzaken.**3 Samenstelling**

3.1 Chemische karakteristiek

Tandheelkundige legering van: Pd 63,7% (7440-05-3), Ag 26,0%
(7440-22-4), Sn 7,0% (7440-02-0), Ga 1,8% (7440-55-3), In 1,5%
(7440-74-6), < 1,0% Ru, Re3.2 Van bestanddelen die bijdragen tot de
risico's

3.3 Overige informatie

Geen.

4 Eerste-hulp-maatregelen

4.1 Contact met de ogen

Spoel de ogen onmiddellijk met veel water uit. Raadpleeg een arts
wanneer de prikkeling aanhoudt.

4.2 Huidcontact

Bij gesmolten materiaal is er speciaal gevaar voor diepe
verbrandingen. In dergelijke gevallen behandelen als brandwond.

4.3 Inslikken

Raadpleeg onmiddellijk een arts.

4.4 Inademen

Toevoer van frisse lucht.

4.5 Overige informatie

Geen.

Uitgavedatum / Referentie

07.06.2011

liprt

In plaats van versie

05.06.2008

licasa/ v4

Drukdatum

07.06.2011

Blad nr. 1429

Versie 5

Pagina 2 van 5

Herzien

Geschrapt

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- | | | |
|-----|---------------------------|---------------------------------------|
| 5.1 | Brandblusmiddelen | Niet noodzakelijk.
Niet brandbaar. |
| 5.2 | Te vermijden blusmiddelen | Gebruik geen directe waterstraal. |
| 5.3 | Overige informatie | Geen. |

6 Maatregelen bij accidenteel vrijkomen

Mechanisch opnemen.
Reinigen en opnieuw gebruiken.

7 Hantering en opslag

- | | | |
|-----|-------------------------------------|---|
| 7.1 | Hantering | Alleen voldoende opgeleid personeel dient dit produkt te hanteren. |
| 7.2 | Industrieel hygiëne | Houd de hygiënemaatregelen aan die in het beroep gebruikelijk zijn. |
| 7.3 | Opslag | Er behoeven geen bijzondere maatregelen te worden getroffen. |
| 7.4 | Plaats van opslag | Er behoeven geen bijzondere maatregelen te worden getroffen. |
| 7.5 | Maatregelen tegen brand en explosie | Er behoeven geen bijzondere maatregelen te worden getroffen. |

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling / Persoonlijke bescherming

- | | | |
|-------|------------------------------------|--|
| 8.1 | Technische maatregelen | Zorg voor voldoende afzuiging ter plekke. Zorg voor een blijvend zekere inachtneming van de grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling. |
| 8.2 | Grenswaarden | Stof en dampen: MAC 0,1 mg/m ³ |
| 8.3 | Persoonlijke beschermingsmiddelen | |
| 8.3.1 | Adembescherming | Gebruik een goedgekeurd absoluut stoffilter (HEPA filter) als metaaldampen aanwezig zijn.
Gebruik een filterapparaat met een deeltjesfilter P2 dat bij ontwikkeling van stof toegelaten is. |
| 8.3.2 | Bescherming van de handen | Beschermende handschoenen. |
| 8.3.3 | Bescherming van de ogen | Veiligheidsbril. |
| 8.3.4 | Andere | Alleen toepassen bij voldoende ventilatie. |
| 8.4 | Beheersing van milieublootstelling | Niet bruikbaar. |

Uitgavedatum / Referentie

07.06.2011

liprt

In plaats van versie

05.06.2008

licasa/ v4

Drukdatum

07.06.2011

Blad nr. 1429

Versie 5

Pagina 3 van 5

Herzien

Geschrapt

9 Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Voorkomen vast

9.2 Kleur wit

9.3 Geur Reukloos

9.4 Verandering van aggregaatstoestand

Proefmethode:

Smeltinterval 1165-1290 °C 2130-2355 °F

Giettemperatuur 1345-1405 °C 2455-2560 °F

9.5 Dichtheid 10.8 g/cm³ (20°C)

9.6 Dampdruk

Niet bruikbaar.

9.7 Viscositeit

Niet bruikbaar.

9.8 Oplosbaarheid

Oplosbaar in Water

Onoplosbaar

9.9 pH

Niet van toepassing.

9.10 Vlampunt

Niet bruikbaar.

9.11 Zelfontbrandingstemperatuur

Niet bruikbaar.

9.12 Explosiegrenzen

onderste:

bovenste:

Niet bruikbaar.

9.13 Overige informatie

Verdelingscoëff. n-octanol/water

Verdampingssnelheid

Voldoet aan ISO 9693

10 Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Thermische ontleding Bij toepassing volgens bedoeld gebruik: geen.

10.2 Gevaarlijke ontledingsprodukten Bij toepassing volgens bedoeld gebruik: geen.

10.3 Gevaarlijke reacties Bij toepassing volgens bedoeld gebruik: geen.

10.4 Overige informatie Geen.

Uitgavedatum / Referentie	07.06.2011	liprt		
In plaats van versie	05.06.2008	licasa/ v4		
Drukdatum	07.06.2011	Blad nr. 1429	Versie 5	Pagina 4 van 5
	Herzien		Geschrap	

11 Toxicologische informatie

11.1	Acute toxiciteit	Legering: niet cytotoxisch, niet mutageen, niet irriterend, niet sensibiliserend.
11.2	Chronische toxiciteit	Rook en stof, dat ontstaat bij snijden of slijpen, kunnen prikkeling van de luchtwegen veroorzaken.
11.3	Overige informatie	Geen.

12 Ecologische informatie

12.1	Ecotoxiciteit	Er is geen relevante informatie beschikbaar. Geen risico's te verwachten.
12.2	Mobiliteit	Geen risico's te verwachten.
12.3	Persistentie en afbreekbaarheid	Geen risico's te verwachten.
12.4	Mogelijke bioaccumulatie	Geen risico's te verwachten.
12.5	Overige informatie	Wanneer behandeling en gebruik adequaat plaatsvinden, zijn ten aanzien van het milieu geen problemen te verwachten. Praktisch onoplosbaar

13 Verwijdering

13.1	EU afval code	17 04 07
------	---------------	----------

14 Informatie met betrekking tot vervoer

14.1	Weg, spoor	ADR	---	RID	---
		UN Nummer	---	Kemlercode	---
		Verpakkingsgroep	---		
		Proper shipping name			
14.2	Zee	ADNR	---	IMDG	---
		UN Nummer	---		
		EMS	---	MFAG	---
		Verpakkingsgroep	---		
		Proper shipping name	---		
		Mariene verontreiniging			

Uitgavedatum / Referentie	07.06.2011	liprt		
In plaats van versie	05.06.2008	licasa/ v4		
Drukdatum	07.06.2011	Blad nr. 1429	Versie 5	Pagina 5 van 5
	Herzien		Geschrap	

14.3	Lucht	ICAO / IATA-DGR	---
		UN Nummer	---
		Proper shipping name	---
		Subsidiary Risk	---
		Labels	---
		Verpakkingsgroep	---
	Passagiersvliegtuig	Verpakkingsinstructies	---
		max.	---
	Vrachtvliegtuig	Verpakkingsinstructies	---
		max.	---
14.4	Overige informatie	Produkt is niet geclassificeerd voor enige vorm van vervoer.	

15 Wettelijk verplichte informatie

Het product is niet kenmerkingsplichtig als bedoeld in de Duitse Verordening Gevaarlijke Stoffen (Gefahrstoffverordnung). Het product valt onder EG-richtlijn 93/42 voor medische hulpmiddelen. Het product is in de VS en Canada als medisch hulpmiddel gecategoriseerd.

15.1	UN nummer	---
15.2	Nationale verordeningen	
15.3	EINECS/ELINCS nummer	---
15.4	Gevaarsymbool	
15.5	Gevaarbenaming	
15.6	R - zinnen	
15.7	S - zinnen	
15.8	AGW (Arbeitsplatzgrenzwert)	0.1 mg/m ³
15.9	BVD (CH)	---
15.10	VbF (D)	---
15.11	Overige wettelijke verplichte informatie	Geen.

16 Overige informatie Geen overige informatie.

Bovenstaande gegevens beantwoorden onze huidige kennis en ervaring. Het veiligheidsinformatieblad dient de beschrijving van de producten met het oog op veiligheidseisen. De gegevens moeten niet worden gezien als beweringen over de eigenschappen van het product.