

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Silber70

Drukdatum: 20.04.2016

Productcode: 6200

Pagina 1 van 7

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming**1.1. Productidentificatie**

Silber70

CAS-Nr.: 7439-97-6
 Index-Nr.: 080-001-00-0
 EG-Nr.: 231-106-7

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

Firma: DMG Chemisch-Pharmazeutische Fabrik GmbH
 Weg: Elbgaustraße 248
 Plaats: D-22547 Hamburg
 Telefoon: +49. (0) 40. 84006-0
 E-mail: info@dmg-dental.com
 Internet: www.dmg-dental.com
 Telefax: +49. (0) 40. 84006-222

Bijkomend advies

pre-dosed PE-pillows for automatic activation.
 Diameter: 9.5 +/- 0.25 mm
 Upper foil thickness: 50 µm +/- 10 %
 Lower foil thickness: Depends on amount of mercury contained in pillow.
 - up to ca. 300 mg HG: ca. 50 µm +/- 10 %
 - up to ca. 400 mg HG: ca. 60 µm +/- 10 %
 - up to ca. 700 mg HG: ca. 70 µm +/- 10 %
 - more than ca. 700 mg HG: ca. 80 µm +/- 10 %

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren**2.1. Indeling van de stof of het mengsel****Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**

Gevaaraanduidingen: R2 - Repr. Cat. 2, T+ - Zeer vergiftig, T - Vergiftig, N - Milieugevaarlijk
 R-zinnen:
 Kan het ongeboren kind schaden.
 Zeer vergiftig bij inademing.
 Vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen.
 Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Gevaren categorieën:
 Voortplantingstoxiciteit: Voortpl. 1B
 Acute toxiciteit: Acute tox. 2
 Specifieke doelorgaan toxiciteit bij herhaalde blootstelling: STOT herh. 1
 Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. acuut 1 (M-factor = 1)
 Gevaar voor het aquatisch milieu: Aquat. chron. 1 (M-factor = 1)
 Gevaaraanduidingen:
 Kan het ongeboren kind schaden.
 Dodelijk bij inademing.
 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
 Zeer giftig voor in het water levende organismen.
 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

2.2. Etiketteringselementen

Signaalwoord: Gevaar

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Silber70

Drukdatum: 20.04.2016

Productcode: 6200

Pagina 2 van 7

Pictogrammen:

GHS06-GHS08-GHS09

**Gevarenaanduidingen**

H330	Dodelijk bij inademing.
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Voorzorgsmaatregelen

P201	Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P273	Voorkom lozing in het milieu.
P281	De nodige persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken.
P304+P340	NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P310	Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen
P403+P233	Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen**3.1. Stoffen**

Formule: Hg

Gevaarlijke bestanddelen

EG-Nr.	Stofnaam	Hoeveelheid
CAS-Nr.	Classificatie volgens Richtlijn 67/548/EEG	
Index-Nr.	Classificatie conform Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	
231-106-7	kwik	< 100 %
7439-97-6	Repr. Cat. 2, T+ - Zeer giftig, T - Vergiftig, N - Milieugevaarlijk R61-26-48/23-50-53	
080-001-00-0	Repr. 1B, Acute Tox. 2, STOT RE 1, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1; H360D *** H330 H372 ** H400 H410	

Volledige inhoud van de R-, H- en EUH-zinnen: zie onder paragraaf 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen**4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen****Bij inademing**

Breng slachtoffer in frisse lucht. Slachtoffer rustig en warm houden. Bij aanhoudende klachten arts raadplegen.

Bij aanraking met de huid

Na aanraking met de huid onmiddellijk wassen met veel water en zeep. Verontreinigde kleding uittrekken.

Bij aanraking met de ogen

Bij aanraking met de ogen onmiddellijk met overvloedig water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen.

Bij inslikken

Onmiddellijk arts raadplegen.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Silber70

Drukdatum: 20.04.2016

Productcode: 6200

Pagina 3 van 7

5.1. Blusmiddelen**Bijkomend advies**

Niet brandbaar.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Voor voldoende ventilatie zorgen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Mechanisch opnemen. Geschikt materiaal om op te nemen: Jodiumkool.

Hanteren van grote hoeveelheden.: Voor het opnemen een erkende industriestofzuiger gebruiken.

Dampen/aërosol moeten direct bij de plaats waar ze ontstaan afgezogen worden.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

In gesloten vaten verzamelen en naar de afvalverwerking brengen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****Advies voor veilig hanteren**

In goed gesloten verpakking bewaren. Draag geschikte handschoenen en beschermende kleding.

Aanraking met de ogen vermijden.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

In geval van brand kan ontstaan: gassen / dampen, vergiftig.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**Eisen aan opslagruimten en vaten**

Alleen in originele vaten opslaan. In gesloten verpakking op een koele en goed geventileerde plaats bewaren.

Ongeschikt materiaal voor Vaten: Aluminium.

Aanwijzingen voor gezamenlijke opslag

Het volgende moet vermeden worden: Ethine, Ammoniak., metaal., Aluminium.!

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming**8.1. Controleparameters****Grenswaarden Stoffen op de Werkplek (GSW)**

CAS-Nr.	Naam van de stof	ml/m ³	mg/m ³	v/cm ³	Kategorie	Oorsprong
7439-97-6	Kwik (metaal)	-	0,02		TGG 8 uur	Publiek
		-	-		TGG 15 min.	Publiek

Bijkomend advies voor grenswaardenMAK/mac: 0,1 mg/m³; 0,01 ml/m³**8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling****Passende technische maatregelen**

Zorgdragen voor voldoende ventilatie van de opslagruimte.

Hygiënische maatregelen

Niet eten of drinken tijdens gebruik. Verontreinigde kleding uittrekken.

Bescherming van de ogen/het gezicht

Sluitende veiligheidsbril.

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Silber70

Drukdatum: 20.04.2016

Productcode: 6200

Pagina 4 van 7

Bescherming van de handen

Er moeten geteste beschermingshandschoenen gedragen worden: Geschikt materiaal: NBR (Nitrilkautschuk). (EN 374, category 2).

Bescherming van de ademhalingsorganen

Het volgende moet vermeden worden: inhalatie.
filterapparaat (volgelaatsmasker of mondstukgarmituur) met filter: Hg-P3

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen**9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

Fysische toestand: vloeibaar
Kleur: van zilver
Geur: geurloos

Methode

pH: niet toepassend

Toestandsveranderingen

Beginkookpunt en kooktraject: 356 °C
Bindingspunt: - 38 °C
Dampspanning: 0,0016 hPa
(bij 20 °C)
Dichtheid: 13,5 g/cm³
Wateroplosbaarheid: niet oplosbaar
Dampdichtheid: > 1

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.4. Te vermijden omstandigheden**

hitte.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Ethine, Ammoniak., metaal., Aluminium.

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

In geval van brand kan ontstaan: gassen / dampen, vergiftig.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie**11.1. Informatie over toxicologische effecten****Acute toxiciteit**

LC50: 0.004 mg/l (Cyprinus carpio/96h)
LC50: 0.002 mg/l (crustaceae indet./48h)
EC50: 0.3 mg/l (algae indet./72h)

CAS-Nr.	Stofnaam	Blootstellingsroute	Methode	Dosis	Soort	Bron
7439-97-6	kwik					
	inhalatief damp	ATE	0,5 mg/l			
	inhalatief aërosol	ATE	0,05 mg/l			

Irritatie en corrosiviteit

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Silber70

Drukdatum: 20.04.2016

Productcode: 6200

Pagina 5 van 7

Huidirritaties: geen / geen

Oogirritatie: Door mechanische inwerking van het product (b.v. verklevingen) kunnen beschadigingen ontstaan.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie**12.1. Toxiciteit**

LC50: 0.9 mg/l/96h (Gambusia affinis)

Niet in de riolering of open wateren lozen. Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.
 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

CAS-Nr.	Stofnaam	Methode	Dosis	[h] [d]	Soort	Bron
7439-97-6	kwik					
	Acute toxiciteit voor vissen	LC50	0,35 mg/l	96 h	Ictalurus punctatus	

12.3. Bioaccumulatie

Opname en accumulatie in organismen (bioaccumulatiepotentieel)

12.4. Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

Bijkomend advies

Niet in de riolering of open wateren lozen. Het binnenbrengen in het milieu moet vermeden worden.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering**13.1. Afvalverwerkingsmethoden****Overwegingen over de afvalverwijdering**

Onder inachtneming van overheidsvoorschriften van een chemisch/fysikalische behandelingsinstallatie te leiden.

Afvalnummer - Afval van restanten / niet-gebruikte producten

060404 AFVAL VAN ANORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; niet onder 06 03 vallend metaalhoudend afval; kwikhoudend afval
 Geklasseerd als gevaarlijk afval.

Afvalnummer - Afval van residuen

060404 AFVAL VAN ANORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; niet onder 06 03 vallend metaalhoudend afval; kwikhoudend afval
 Geklasseerd als gevaarlijk afval.

Afvalnummer - Besmette verpakking

060404 AFVAL VAN ANORGANISCHE CHEMISCHE PROCESSEN; niet onder 06 03 vallend metaalhoudend afval; kwikhoudend afval
 Geklasseerd als gevaarlijk afval.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer**Wegvervoer (ADR/RID)****14.1. VN-nummer:**

UN 3506

14.2. Juiste ladingnaam

Mercury (Hg) contained in manufactured articles.

overeenkomstig de**modelreglementen van de VN:****14.3. Transportgevaarklasse(n):**

8 (6.1)

Etiketten:

8 (6.1)

Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Silber70

Drukdatum: 20.04.2016

Productcode: 6200

Pagina 6 van 7

Classificatiecode: CT3
 Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 kg
 Transportcategorie: 3
 Gevarencode: -
 Code tunnelbeperking: E

Andere relevante informatie (Wegvervoer)

E0

Zeevervoer (IMDG)

14.1. VN-nummer: UN 3506
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Mercury (Hg) contained in manufactured articles.
14.3. Transportgevaar(n)klasse(n): 8 (6.1)
 Etiketten: 8 (6.1)

Beperkte hoeveelheid (LQ): 5 kg
 EmS: F-A, S-B

Andere relevante informatie (Zeevervoer)

E0

Luchtvervoer (ICAO)

14.1. VN-nummer: UN 3506
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN: Mercury (Hg) contained in manufactured articles.
14.3. Transportgevaar(n)klasse(n): 8 (6.1)
 Etiketten: 8 (6.1)



Beperkte hoeveelheid (LQ) Transport verboden.
 Passenger:

ATA-Packing instruction - Passenger:	869
IATA-Maximale hoeveelheid - Passenger:	free
IATA-Packing instruction - Cargo:	869
IATA-Maximale hoeveelheid - Cargo:	free

Andere relevante informatie (Luchtvervoer)

E0

: Transport verboden.

14.5. Milieugevaren

SCHADELIJK VOOR HET MILIEU: ja



Veiligheidsinformatieblad

overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1907/2006

Silber70

Drukdatum: 20.04.2016

Productcode: 6200

Pagina 7 van 7

RUBRIEK 15: Regelgeving**15.1. Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel****Informatie over nationale maatregelen**

Waterverontreinigend-klasse (D): 3 - sterk watervervuilend

RUBRIEK 16: Overige informatie**Woordelijke inhoud van de R-zinnen (Nummer en volledige tekst)**

26	Zeer giftig bij inademing.
48/23	Vergiftig: gevaar voor ernstige schade aan de gezondheid bij langdurige blootstelling bij inademing.
50	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
53	Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken .
61	Kan het ongeboren kind schaden.

Woordelijke inhoud van de H- en EUH-zinnen (Nummer en volledige tekst)

H330	Dodelijk bijinademing.
H360D	Kan het ongeboren kind schaden.
H372	Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling .
H400	Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.