

# SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EU)  
1907/2006 (REACH)

Erstatter SDB: 2014-02-10

Udstedt: 2017-02-13

## HEXAFLUORINE®

### PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

#### 1.1. Produktidentifikator

**Handelsnavn** HEXAFLUORINE®

#### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

**Brug** Spuling af hud og øjne, svælg og øregang, som er blevet udsat for stænk fra fluorbrintesyre (HF) og syrer med fluorider.

#### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

**SDB fremstillet af** Intersolia Sweden AB

**Leverandør** MEDICAL CARE SYSTEMS MCS AB

Gadenavn Industrivägen 5  
642 34 Flen  
Sverige

Telefon +46 (0)157 131 31

Fax +46 (0)157 137 44

**Producent** PREVOR

Gadenavn Moulin De Verville  
957 60 Valmondois  
Frankrike

Telefon +33 (0)1 30347676

Fax +33 (0)1 30347670

E-mail fds@prevor.com

#### 1.4. Nødtelefon

**Nødtelefonnummer (uden for Danmark)** 0033 130 34 76 76 (engelsktalende)

**Tilgængelig uden for normal arbejdstid** Forretningstid GMT+1

### PUNKT 2: Fareidentifikation

#### 2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

**Beskrivelse** Produktet klassificeres ikke som farligt iht. 1999/45/EF og forordningen om klassificering og mærkning (EF) nr. 1272/2008.

#### 2.2. Mærkningselementer

Produktet skal ikke mærkes

# SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EU)  
1907/2006 (REACH)

Erstatter SDB: 2014-02-10

Udstedt: 2017-02-13

## HEXAFLUORINE®

### 2.3. Andre farer

Ikke relevant

## PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

Stoffets navn	CAS-nr. EF-nummer	Koncentration	Klassifikation	H-sætning
HEXAFLUORINE®	- -	<100%	-	-
Vand	7732-18-5 231-791-2	<100%	-	-

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælpsprodukt, som er fremstillet til brug ved kontakt med fluorbrintesyre og dets derivater. Eksponering for produktet forårsager ikke yderligere skade. Personer, som er blevet eksponeret for kemikalier, skal søge lægebehandling. Medbring en kopi af etiketten og sikkerhedsdatabladet for det produkt, der har forårsaget skaden, til lægen.

#### Information til læger

Rengør det område, der er blevet eksponeret for fluorbrintesyre, med Hexafluorine®. Anvend om nødvendigt modgift, eksempelvis kalciumgluconat.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ikke relevant

### 4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Ikke relevant

### Anden

Produktet er et førstehjælpsprodukt i form af medicinsk udstyr i klasse IIa. Produktet er udviklet til at mindske eller undgå skader på huden og øjnene, som kan forekomme ved stænk fra fluorbrintesyre og syrer med fluorider. Opløsningen er ikke skadelig i sig selv.

## PUNKT 5: Brandbekæmpelse

### 5.1. Slukningsmidler

#### Hensigtsmæssige brandslukningsmidler

Vandspray, Kulsyre (CO<sub>2</sub>), Tørt pulver eller Skum.

### 5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ufuldstændig forbrænding/termisk nedbrydning udvikler: Kulilte (CO), Kulsyre (CO<sub>2</sub>), nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>) og Organiske dampe.

### 5.3. Anvisninger for brandmandskab

# SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EU)  
1907/2006 (REACH)

Erstatter SDB: 2014-02-10

Udstedt: 2017-02-13

## HEXAFLUORINE®

### Særligt beskyttelsesudstyr for brandpersonale

I tilfælde af brand: brug luftforsynnet åndedrætsværn.

Anden

Beholdere under tryk med drivgas (spraydåser) bør flyttes eller afkøles med vand i tilfælde af brand.

## PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

### 6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Der kræves ingen særlige sikkerhedsforanstaltninger.

### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Der kræves ingen foranstaltninger. Fjern den spildte ikke-farlige væske.

### 6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Der kræves ingen foranstaltninger. Spild kan med fordel opsamles med et absorberende middel, f.eks. Trivorex®.

### 6.4. Henvisning til andre punkter

Oplysninger om personligt beskyttelsesudstyr kan findes i afsnit 8 og for affald i afsnit 13.

## PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Ikke relevant

### 7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Sterilt produkt. Opbevar i original beholder. Ved opbevaring i den originale beholder har produktet en holdbarhed på to år. Opbevar så vidt muligt beholderne køligt, tørt, adskilt fra varmekilder og på steder, hvor produktet ikke kan fryse. Undgå ekstreme temperaturer under 2 °C og over 60 °C. Dette er ekstra vigtigt for aerosoler og DAP.

### 7.3. Særlige anvendelser

Ikke relevant

## PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

### 8.1. Kontrolparametre

Ikke relevant

### 8.2. Eksponeringskontrol

**Beskyttelse af øjne/ansigt** Ikke påkrævet ved normal brug.

**Beskyttelseshandsker** Ikke påkrævet ved normal brug.

**Anden hudbeskyttelse** Ikke påkrævet ved normal brug.

# SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EU)  
1907/2006 (REACH)

Erstatter SDB: 2014-02-10

Udstedt: 2017-02-13

## HEXAFLUORINE®

**Åndedrætsværn** Ikke påkrævet ved normal brug.

### Anden

Ingen særlige foranstaltninger ved eksponering for Hexafluorine®. Sørg for god ventilation for at forebygge eksponering for de kemikalier, der har kontamineret den udsatte person.

Ved behandling af den udsatte person skal der bruges beskyttelsesudstyr for at undgå eksponering for kemikalierester, som kan forefindes på personen.

## PUNKT 9:Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

<b>Antændelighed (fast stof, luftart)</b>	Ikke relevant
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval</b>	Ikke relevant
<b>Brandnærende egenskaber</b>	Ikke relevant
<b>Dampmassefylde</b>	Ikke relevant
<b>Damptryk</b>	18 mmHg
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke relevant
<b>Eksplosive egenskaber</b>	Ikke relevant
<b>Flammepunkt</b>	Ikke relevant
<b>Fordampningshastighed</b>	1
<b>Fordelingskoefficient: n-octanol/vand</b>	Ikke relevant
<b>Kogepunkt</b>	100 ° C
<b>Lugt</b>	Ikke relevant
<b>Lugttærskel</b>	Ikke relevant
<b>Massefylde</b>	1,046 g/cm <sup>3</sup>
<b>Opløselighed</b>	Uopløseligt i organiske opløsningsmidler
<b>Opløselighed i vand</b>	Produktet er opløseligt i vand.
<b>pH</b>	7,2 - 7,7
<b>pH-værdi</b>	Ikke relevant
<b>Relativ densitet</b>	Ikke relevant
<b>Selvantændelsestemperatur</b>	Ikke relevant

# SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EU)  
1907/2006 (REACH)

Erstatter SDB: 2014-02-10

Udstedt: 2017-02-13

## HEXAFLUORINE®

<b>Smeltepunkt/frysepunkt</b>	-1 ° C
<b>Udseende, den fysiske tilstand</b>	flydende
<b>Udseende, farve</b>	farveløs
<b>Viskositet</b>	Ikke relevant
<b>Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser</b>	Ikke relevant

### 9.2. Andre oplysninger

Ikke relevant

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ikke relevant

### 10.2. Kemisk stabilitet

**Kemisk stabilitet** Stabil under almindelige forhold for anvendelse og opbevaring.

### 10.3. Risiko for farlige reaktioner

**Risiko for farlige reaktioner** Ved kontakt med materialer, der bør undgås (afsnit 10.5), og andre uegnede forhold (afsnit 10.4).

### 10.4. Forhold, der skal undgås

**Forhold, der skal undgås** Undgå ekstreme temperaturer under 2 °C og over 60 °C. Dette er ekstra vigtigt for aerosoler og DAP.

### 10.5. Materialer, der skal undgås

Ikke relevant

### 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

**Farlige nedbrydningsprodukter** Termisk nedbrydning ved over 100 °C: Kulilte (CO), Kulsyre (CO<sub>2</sub>), nitrogenoxider (NO<sub>x</sub>) og Organiske dampe.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

### 11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger

**akut toksicitet** Ikke relevant

**hudætsning/-irritation** Ingen hudirritation (Test: kanin ).

**alvorlig øjenskade/øjenirritation** Ingen øjenirritation (Test: kanin ).

# SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EU)  
1907/2006 (REACH)

Erstatter SDB: 2014-02-10

Udstedt: 2017-02-13

## HEXAFLUORINE®

<b>Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering</b>	Ingen af de stoffer, der er anført i afsnit 3, er klassificeret som sensibiliserende.
<b>kimcellemutagenicitet</b>	Ingen af de stoffer, der er anført i afsnit 3, er klassificeret som mutagene.
<b>Genotoxicitet</b>	Ikke relevant
<b>carcinogenicitet</b>	Ingen af de stoffer, der er anført i afsnit 3, er klassificeret som kræftfremkaldende.
<b>reproduktionstoksicitet</b>	Ingen af de stoffer, der er anført i afsnit 3, er klassificeret som reproduktionstoksiske.
<b>enkel STOT-eksponering</b>	Ikke relevant
<b>gentagne STOT-eksponeringer</b>	Ikke relevant
<b>Aspirationsfare</b>	Ikke relevant
<b>LD50 Oral</b>	LD50: > 2000 mg/kg ( rotte ).

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

### 12.1. Toksicitet

**Toksicitet** Hexafluorine® er ikke skadeligt for miljøet.

### 12.2. Persistens og nedbrydelighed

**Persistens og nedbrydelighed** Hexafluorine® er en stabil opløsning, der nedbrydes til enkle salte i naturen.

### 12.3. Bioakkumuleringspotentiale

**Bioakkumuleringspotentiale** Bioophober ikke.

### 12.4. Mobilitet i jord

**Bevægelighed** Produktet er opløseligt i vand.

### 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

**Resultater af PBT- og vPvB-vurdering** PBT-/vPvB-bedømmelse er ikke udført.

### 12.6. Andre negative virkninger

Ikke relevant

## PUNKT 13: Bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

# SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EU)  
1907/2006 (REACH)

Erstatter SDB: 2014-02-10

Udstedt: 2017-02-13

## HEXAFLUORINE®

### Forhold vedrørende bortskaffelse

Salg, transport, lagring og håndtering af affaldet skal ske i henhold til affaldsforordningen (2011:927). Affaldshåndtering og eventuelt materialelegenbrug af produkt og emballagemateriale skal ske i henhold til nationale og lokale bestemmelser.

### Emballage

Produkt og emballage skal bortskaffes på en sikker måde. Beholdere under tryk må ikke brændes eller punkteres. Dette gælder også for tomme beholdere. DAP 5 (Dusch Autonome Portable) returneres til Medical Care System.

## PUNKT 14: Transportoplysninger

### 14.1. FN-nummer

**UN-nummer** 1013

### 14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

**Navn** KOLDIOXID

**IMDG korrekt teknisk  
varebetegnelse** KOLDIOXID

### 14.3. Transportfareklasse(r)

**Mærkat** 2,2

**ADR/RID-klasse** 2

**ADR/RID-klassifikationskode** 2A

**ADR/RID-farenummer** 20

**IMDG-klasse** 2

**IMDG-havforurening** Nej

**IMDG EmS** F-C, S-V

**IATA-klasse** 2

### 14.4. Emballagegruppe

Ikke relevant

### 14.5. Miljøfarer

Ikke relevant

### 14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ikke relevant

### 14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant

### Anden

Det er ikke produktet i sig selv, som er farligt gods, men dets beholder (DAP). Beholderen fås i flere udførelser. Transportoplysningerne

# SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad i henhold til forordning (EU)  
1907/2006 (REACH)

Erstatter SDB: 2014-02-10

Udstedt: 2017-02-13

## HEXAFLUORINE®

gælder for beholdere med kuldioxid.  
DAP: UN 1013

Pakkeinstruktioner  
DAP: P200

### PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

<b>EU-regler</b>	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006, (REACH). Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008, CLP.
------------------	--

<b>Nationale regler</b>	Affaldsbekendtgørelsen BEK nr1309 af 18/12/2012.
-------------------------	--

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

<b>Kemikaliesikkerhedsvurdering</b>	Der er ikke foretaget en kemikaliesikkerhedsvurdering.
-------------------------------------	--

### PUNKT 16: Andre oplysninger

<b>Ændringer i tidligere revision</b>	Der er foretaget ændringer i følgende afsnit: 1
---------------------------------------	---

<b>Forkortelser</b>	PBT: persistente, bioakkumulerende og toksiske. vPvB: meget persistente og meget bioakkumulerende.
---------------------	---

<b>Henvisninger til vigtig litteratur og datakilder</b>	Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006, (REACH). Udkast til implementering af Kommissionens (EU) forordning Nr 453/2010 om ændring af Forordning (EF) Nr 1907/2006 fra Europa-Parlamentet og Rådet om registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning af kemikalier Annex II Sikkerhedsdatablad. Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008, CLP. <a href="http://prevent.se">http://prevent.se</a> C&L Inventory Database Affaldsbekendtgørelsen BEK nr1309 af 18/12/2012. MSBFS 2011:1 forskrifter om transport af farligt gods på vej og i terræn (ADR-S)
---	--

Anden

<b>Øvrige oplysninger</b>	Læs dette sikkerhedsdatablad grundigt igennem før brug for at få oplysninger om risiciene. Uddannelse vedrørende brug af produktet anbefales af PREVOR og Medical Care System.
---------------------------	--

<b>Producentens bemærkninger</b>	Alle oplysninger i dette datablad er baseret på vor nuværende viden.
----------------------------------	--