

# SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr  
1907/2006 (REACH)

Skifter ut SDB: 2014-02-10

Utstedt: 2017-02-13

## HEXAFLUORINE®

### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn** HEXAFLUORINE®

#### 1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

**Bruk** Skylling av hud og øyne, svelg og øregang som har vært utsatt for sprut av flussyre (HF) og syrer med fluorider.

#### 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**SDB utarbeidet av** Intersolia Sweden AB

**Leverandør** MEDICAL CARE SYSTEMS MCS AB

**Gateadresse** Industrivägen 5  
642 34 Flen  
Sverige

**Telefon** +46 (0)157 131 31

**Faks** +46 (0)157 137 44

**Fabrikant** PREVOR

**Gateadresse** Moulin De Verville  
957 60 Valmondois  
Frankrike

**Telefon** +33 (0)1 30347676

**Faks** +33 (0)1 30347670

**E-post** fds@prevor.com

#### 1.4 Nødtelefonnummer

**Nødtelefonnummer (utenfor Sverige)** 0033 130 34 76 76 (engelsktalende)

**Tilgjengelig utenom kontortid** Business hours GMT+1

### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

**Beskrivelse** Produktet klassifiseres ikke som farlig i henhold til 1999/45/EF og forordningen om klassifisering og merking (EF) nr. 1272/2008.

#### 2.2 Merkingselementer

Produktet krever ikke merking

# SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr  
1907/2006 (REACH)

Skifter ut SDB: 2014-02-10

## HEXAFLUORINE®

Utstedt: 2017-02-13

### 2.3 Andre farer

Ikke relevant

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.2 Stoffblandinger

Navn på stoff	CAS-nr. EF-nummer	Konsentrasjon	Klassifisering	H-setning
HEXAFLUORINE®	- -	<100%	-	-
Water	7732-18-5 231-791-2	<100%	-	-

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Førstehjelpprodukt som er utviklet til bruk ved kontakt med flussyre og dens derivater. Eksponering for produktet forårsaker ikke ytterligere skade. Personer som har vært eksponert for kjemikalier skal oppsøke lege. Ta med en kopi til legen av etiketten og sikkerhetsdatabladet for produktet som har forårsaket skaden.

#### Informasjon til leger

Vask område som er eksponert for flussyre med Hexafluorine®. Gi om nødvendig motgift, eksempelvis kalsiumglukonat.

### 4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Ikke relevant

### 4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ikke relevant

### Annet

Produktet er et Førstehjelpprodukt klasse IIa medical device. Produktet er utviklet for å redusere eller unngå skader på huden og øynene som kan oppstå ved sprut av flussyre og syrer med fluorider. Løsningen er ikke skadelig som sådan.

## AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

### 5.1 Slökkingsmidler

#### Egnede brannslökkingsmidler

Vannspray, Karbondioksyd (CO<sub>2</sub>), Tørt pulver eller Skum.

### 5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

#### Spesielle farer som følger av substansen eller blandingen

Ufullstendig forbrenning/termisk nedbryting genererer: Karbonmonoksid (CO), Karbondioksyd (CO<sub>2</sub>), nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>) og Organisk damp: .

### 5.3 Råd til brannmannskaper

# SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr  
1907/2006 (REACH)

Skifter ut SDB: 2014-02-10

Utstedt: 2017-02-13

## HEXAFLUORINE®

### Spesielt verneutstyr for brannpersonell

I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

Annet

Trykkbeholder med drivgass (sprayforpakninger) bør flyttes eller kjøles ned med vann i tilfelle brann.

## AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

#### Personlige forholdsregler, verneutstyr og beredskapsprosedyrer

Krever ingen spesielle sikkerhetstiltak.

### 6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

#### Miljømessige forholdsregler

Det kreves ingen tiltak. Ta opp den sølte ufarlige væsken.

### 6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

#### Metoder og materiale for oppsamling og rengjøring

Det kreves ingen tiltak. Spill kan med fordel samles opp med et absorberende materiale, f.eks. Trivorex®.

### 6.4 Henvisning til andre avsnitt

For personlig verneutstyr, se avsnitt 8, og for avfall, se avsnitt 13.

## AVSNITT 7: HÅNDBTERING OG LAGRING

### 7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Ikke relevant

### 7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

#### Betingelser for sikker lagring, inkludert alle inkompatibiliteter

Sterilt produkt. Lagres i originalbeholder. Ved oppbevaring i originalbeholder har produktet en holdbarhet på to år. Oppbevar beholder om mulig svalt og tørt, adskilt fra varmekilder og på et sted der produktet ikke kan fryse. Unngå ekstreme temperaturer under 2 °C og over 60 °C, ekstra viktig for aerosoler og DAP.

### 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ikke relevant

## AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

### 8.1 Kontrollparametere

Ikke relevant

### 8.2 Eksponeringskontroll

# SIKKERHETSATABLAD

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr  
1907/2006 (REACH)

Skifter ut SDB: 2014-02-10

Utstedt: 2017-02-13

## HEXAFLUORINE®

<b>Vernebriller / ansiktsskjerm</b>	Ikke nødvendig ved normal bruk.
<b>Vernehansker</b>	Ikke nødvendig ved normal bruk.
<b>Annet hudvern</b>	Ikke nødvendig ved normal bruk.
<b>Åndedrettsvern</b>	Ikke nødvendig ved normal bruk.

### Annet

Ingen spesielle tiltak ved eksponering av Hexafluorine®. Sørg for god ventilasjon for å forebygge eksponering av kjemikaliet som har kontaminert utsatt person.

Ved behandling av utsatt person skal det brukes verneutstyr for å unngå eksponering for kjemikalierester som kan finnes på personen.

## 'AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>Antennelighet (fast stoff, gass)</b>	Ikke relevant
<b>Damptetthet</b>	Ikke relevant
<b>Damptrykk</b>	18 mmHg
<b>Dekomponeringstemperatur</b>	Ikke relevant
<b>Eksplorative egenskaper</b>	Ikke relevant
<b>Flammepunkt</b>	Ikke relevant
<b>Fordampningstall</b>	1
<b>Framtoning, farge</b>	Fargeløs
<b>Framtoning, fysisk tilstand</b>	flytende
<b>Kokepunkt</b>	100 ° C
<b>Lukt</b>	Ikke relevant
<b>Lukterskel</b>	Ikke relevant
<b>Løselighet</b>	Uløselig i organiske løsningsmidler
<b>Løselighet i vann</b>	Produktet er løselig i vann.
<b>Oksiderende egenskaper</b>	Ikke relevant
<b>Partisjonskoeffisient: n-oktanol/vann</b>	Ikke relevant
<b>pH</b>	7,2 - 7,7
<b>pH-verdi</b>	Ikke relevant
<b>Relativ tetthet</b>	Ikke relevant

# SIKKERHETSDATABLAD

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr  
1907/2006 (REACH)

Skifter ut SDB: 2014-02-10

Utstedt: 2017-02-13

## HEXAFLUORINE®

<b>Selvantennelsestemperatur</b>	Ikke relevant
<b>Smeltepunkt / frysepunkt:</b>	-1 ° C
<b>Startkokepunkt og kokeområde</b>	Ikke relevant
<b>Tetthet</b>	1,046 g/cm <sup>3</sup>
<b>Viskositet</b>	Ikke relevant
<b>Øvre / nedre brennbarhets- eller eksplosjonsgrenser</b>	Ikke relevant

### 9.2 Andre opplysninger

Ikke relevant

## AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ikke relevant

### 10.2 Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold vedrørende bruk og lagring.

### 10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Oppstår ved kontakt med materialer som skal unngås (seksjon 10.5) og ved ulempelige forhold (seksjon 10.4).

### 10.4 Forhold som skal unngås

Unngå ekstreme temperaturer under 2 °C og over 60 °C, ekstra viktig for aerosoler og DAP.

### 10.5 Uforenlige materialer

Ikke relevant

### 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Termisk nedbryting over 100 °C: Karbonmonoksid (CO), Karbondioksyd (CO<sub>2</sub>), nitrogenoksider (NO<sub>x</sub>) og Organisk damp: .

## AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

<b>akutt giftighet</b>	Ikke relevant
<b>hudetsing/hudirritasjon</b>	Ingen hudirritasjon (Test: kanin ).
<b>alvorlig øyeskade/øyeirritasjon</b>	Ingen øyeirritasjon (Test: kanin ).
<b>sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt</b>	Ingen av stoffene oppført i seksjon 3 er klassifisert som sensibiliserende.

# SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr  
1907/2006 (REACH)

Skifter ut SDB: 2014-02-10

Utstedt: 2017-02-13

## HEXAFLUORINE®

<b>skader på arvestoffet i kjønnceller</b>	Ingen av stoffene oppført i seksjon 3 er klassifisert som arvestoffskadende.
<b>Genotoksisitet</b>	Ikke relevant
<b>kreftframkallende egenskap</b>	Ingen av stoffene oppført i seksjon 3 er klassifisert som kreftframkallende.
<b>reproduksjonstoksisitet</b>	Ingen av stoffene oppført i seksjon 3 er klassifisert som reproduksjonsskadelig.
<b>STOT – enkelteksponeering</b>	Ikke relevant
<b>STOT – gjentatt eksponeering</b>	Ikke relevant
<b>aspirasjonsfare</b>	Ikke relevant
<b>LD50 Oral</b>	LD50: > 2000 mg/kg ( rotte ).

## AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

### 12.1 Giftighet

**Toksisitet** Hexafluorine® er ikke skadelig for miljøet.

### 12.2 Persistens og nedbrytbarhet

**Vedholdenhet og nedbrytbarhet** Hexafluorine® er en stabil løsning som brytes ned til enkle salter i naturen.

### 12.3 Bioakkumuleringsevne

**Bioakkumulasjonspotensiale** Bioakkumulerer ikke.

### 12.4 Mobilitet i jord

**Bevegelighet** Produktet er løselig i vann.

### 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PBT-/vPvB-bedømming er ikke gjort. .

### 12.6 Andre skadevirkninger

Ikke relevant

## AVSNITT 13: DISPONERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Hensyn ved avhending** Fjerning, transport, lagring og håndtering bør være i samsvar med Avfallsforordning (2011:927). Avfallshåndtering og eventuell materialgjenvinning av produkt og forpakkingsmaterialer skal utføres i henhold til nasjonale og lokale bestemmelser.

# SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr  
1907/2006 (REACH)

Skifter ut SDB: 2014-02-10

## HEXAFLUORINE®

Utstedt: 2017-02-13

### Emballasje

Produktet og emballasjen skal uskadeliggjøres på en sikker måte. Trykkbeholder må ikke brennes eller punkteres, gjelder også tom beholder. DAP 5 (Dusch Autonome Portable) leveres tilbake til Medical Care System.

## AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

### 14.1 FN-nummer

1013

### 14.2 FN-forsendelsesnavn

<b>Navn</b>	KOLDIOXID
-------------	-----------

<b>IMDG-transportbetegnelse</b>	KOLDIOXID
---------------------------------	-----------

### 14.3 Transportfareklasse(r.)

<b>Merke</b>	2,2
--------------	-----

<b>ADR- / RID-klasse</b>	2
--------------------------	---

<b>ADR- / RID-klassifiseringskode</b>	2A
---------------------------------------	----

<b>ADR- / RID-fareidentifikasjonsnummer</b>	20
---	----

<b>IMDG-klasse</b>	2
--------------------	---

<b>IMDG-miljøgift</b>	Nr
-----------------------	----

<b>IMDG EmS</b>	F-C, S-V
-----------------	----------

<b>IATA-klasse</b>	2
--------------------	---

### 14.4 Emballasjegruppe

Ikke relevant

### 14.5 Miljøfarer

Ikke relevant

### 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant

### 14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket

Ikke relevant

### Annet

Det er ikke produktet som sådan som er farlig gods, men dets beholder (DAP). Beholder finnes i flere utførelser, transportinformasjonen gjelder beholder med karbondioksid.

DAP: UN 1013

# SIKKERHETS DATABLAD

Sikkerhetsdatablad i henhold til forordning (EF) nr  
1907/2006 (REACH)

Skifter ut SDB: 2014-02-10

Utstedt: 2017-02-13

## HEXAFLUORINE®

Innpakningsinstrukser  
DAP: P200

### AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

#### 15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

**EU-forskrifter** Europaparlamentets og rådets forordning (EU) nr. 1907/2006, (REACH).  
Europaparlamentets og rådets forordning (EU) nr. 1272/2008, CLP.

**Nasjonale forskrifter** Avfallsförordning (2011:927).

#### 15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

**Kjemisk sikkerhetsvurdering** En kjemisk sikkerhetsvurdering har ikke blitt utført.

### AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

**Endringer i forrige revisjon** Endringer er gjort i følgende seksjoner 1

**Forkortelser** PBT: Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk  
vPvB: veldig Persistent og veldig Bioakkumulerende

**Henvisninger til nøkkellitteratur og datakilder** Europaparlamentets og rådets forordning (EU) nr. 1907/2006, (REACH).  
Kommisjonsforordning (EU) nr. 453/2010 av 20. mai 2010 om endring av Europaparlaments-og  
rådsforordning (EG) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av  
kjemikalier. Vedlegg II SDS.  
Europaparlamentets og rådets forordning (EU) nr. 1272/2008, CLP.  
<http://prevent.se>  
C&L Inventory Database  
Avfallsförordning (2011:927).  
MSBFS 2011:1 forskrifter om transport av farlig gods på vei og i terreng (ADR-S)

#### Annet

**Annen informasjon** Les nøye gjennom dette sikkerhetsdatabladet før bruk for å gjøre deg kjent med risikoene.  
Opplæring vedrørende bruken av produktet anbefales av PREVOR og Medical Care System.

**Fabrikantens merknader** Så langt vi kjenner til, er informasjonen i dette dokumentet dekkende og nøyaktig.