

# SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006  
(REACH)

Ersätter SDB: 2014-02-10

Utfärdat: 2017-02-13

## HEXAFLUORINE®

### AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn** HEXAFLUORINE®

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Användning** Spolning av hud och ögon, svalg och hörselgång som har utsatts för stänk av fluorvätesyra (HF) och syror med fluorider.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**SDB tillverkad av** Intersolia Sweden AB

**Leverantör** MEDICAL CARE SYSTEMS MCS AB

**Gatuadress** Industrivägen 5  
642 34 Flen  
Sverige

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

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

**Tillverkare** PREVOR

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

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

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

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

#### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

**Nödtelefonnummer (utanför Sverige)** 0033 130 34 76 76 (engelsktalande)

**Tillgänglig utanför kontorstid** Business hours GMT+1

### AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

**Beskrivning** Produkten klassificeras inte som farlig enligt 1999/45/EG och förordningen om klassificering och märkning (EG) nr 1272/2008.

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Produkten är ej märkningspliktig

#### 2.3 Andra faror

# SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006  
(REACH)

Ersätter SDB: 2014-02-10

Utfärdat: 2017-02-13

## HEXAFLUORINE®

Ej tillämplig

### AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

#### 3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG Nr.	Koncentration	Klassificering	H-fras
HEXAFLUORINE®	- -	<100%	-	-
Vatten	7732-18-5 231-791-2	<100%	-	-

### AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första Hjälpenprodukt som är framtagen att användas vid kontakt med fluorvätesyra och dess derivat. Exponering för produkten orsakar inte ytterligare skada. Personer som har exponerats för kemikalier ska söka läkarvård. Ta med en kopia till läkaren av etiketten och säkerhetsdatabladet för produkten som orsakat skadan.

##### Information till läkare

Tvätta område som exponerats för fluorvätesyra med Hexafluorine®. Om nödvändigt ge motgift exempelvis kalciumglukonat.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ej tillämplig

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Ej tillämplig

#### Övrigt

Produkten är en Första Hjälpen produkt klass IIa medical device. Produkten har tagits fram för att minska eller undvika skador på huden och ögonen som kan uppkomma vid stänk av fluorvätesyra och syror med fluorider. Lösningen är inte skadlig i sig själv.

### AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### 5.1 Släckmedel

##### Lämpliga brandsläckningsmedel

Vattenspray, Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Pulver eller Skum.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ofullständig förbränning/termisk nedbrytning genererar: Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>), kväveoxider (NO<sub>x</sub>) och Organiska ångor.

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

##### Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Vid brand, använd en tryckluftsapparat oberoende av omgivningen, som andningsskydd.

**HEXAFLUORINE®***Övrigt*

Tryckbehållare med drivgas (spray förpackningar) bör flyttas eller kylas med vatten i händelse av brand.

**AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP***6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer*

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs.

*6.2 Miljöskyddsåtgärder*

Inga åtgärder krävs. Städa upp den utspillda icke-farliga vätskan.

*6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering*

Inga åtgärder krävs. Spill kan med fördel samlas upp med ett absorberande material, t.ex. Trivorex®.

*6.4 Hänvisning till andra avsnitt*

För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8 och för avfall se avsnitt 13.

**AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING***7.1 Försiktighetsmått för säker hantering*

Ej tillämplig

*7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet*

Steril produkt. Förvara i originalbehållare. Vid förvaring i originalbehållare har produkten en hållbarhet på två år. Om möjligt förvara behållare svalt, torrt, avskilt värmeväggar och på plats där produkten inte kan frysa. Undvik extrema temperaturer under 2°C och över 60 °C, extra viktigt för aerosoler och DAP.

*7.3 Specifik slutanvändning*

Ej tillämplig

**AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD***8.1 Kontrollparametrar*

Ej tillämplig

*8.2 Begränsning av exponeringen*

<b>Ögon / ansiktsskydd</b>	Behövs ej vid normal användning.
----------------------------	----------------------------------

<b>Skyddshandskar</b>	Behövs ej vid normal användning.
-----------------------	----------------------------------

<b>Andra hudskydd</b>	Behövs ej vid normal användning.
-----------------------	----------------------------------

<b>Andningsskydd</b>	Behövs ej vid normal användning.
----------------------	----------------------------------

*Övrigt*

# SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006  
(REACH)

Ersätter SDB: 2014-02-10

Utfärdat: 2017-02-13

## HEXAFLUORINE®

Inga speciella åtgärder vid exponering av Hexafluorine®. Sörj för god ventilation för att förebygga exponering av kemikalien som kontaminerat utsatt person.

Vid behandling av utsatt person ska skyddsutrustning användas för att undvika exponering av kemikalierester som kan finnas på personen.

## AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Avdunstningshastighet</b>	1
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ej tillämplig
<b>Densitet</b>	1,046 g/cm <sup>3</sup>
<b>Explosiva egenskaper</b>	Ej tillämplig
<b>Flampunkt</b>	Ej tillämplig
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten</b>	Ej tillämplig
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ej tillämplig
<b>Kokpunkt</b>	100 ° C
<b>Lukt</b>	Ej tillämplig
<b>Lukttröskel</b>	Ej tillämplig
<b>Löslighet</b>	Olösligt i organiska lösningsmedel
<b>Löslighet i vatten</b>	Produkten är lös i vatten.
<b>Oxiderande egenskaper</b>	Ej tillämplig
<b>pH</b>	7,2 - 7,7
<b>pH-värde</b>	Ej tillämplig
<b>Relativ densitet</b>	Ej tillämplig
<b>Självantändningstemperaturen</b>	Ej tillämplig
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	-1 ° C
<b>Sönderfallstemperatur</b>	Ej tillämplig
<b>Utseende, form</b>	vätska
<b>Utseende, färg</b>	Färglös
<b>Viskositet</b>	Ej tillämplig
<b>Ångdensitet</b>	Ej tillämplig

# SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006  
(REACH)

## HEXAFLUORINE®

Ersätter SDB: 2014-02-10

Utfärdat: 2017-02-13

**Ångtryck** 18 mmHg

**Övre / undre  
brännbarhetsgräns eller  
explosionsgräns** Ej tillämplig

### 9.2 Annan information

Ej tillämplig

## AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Ej tillämplig

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden beträffande användning och lagring.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Vid kontakt med material som skall undvikas (avsnitt 10.5) och andra olämpliga förhållanden (avsnitt 10.4).

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

Undvik extrema temperaturer under 2°C och över 60 °C, extra viktigt för aerosoler och DAP.

### 10.5 Oförenliga material

Ej tillämplig

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk sönderdel över 100 °C: Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>), kväveoxider (NO<sub>x</sub>) och Organiska ångor.

## AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

**Akut toxicitet** Ej tillämplig

**Frätande/irriterande på huden** Ingen hudirritation (Test: kanin ).

**Allvarlig  
ögonskada/ögonirritation** Ingen ögonirritation (Test: kanin ).

**Luftvägs-/hudsensibilisering** Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerade som sensibiliserande.

**Mutagenitet i könsceller** Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerat som mutagent.

**Genotoxicitet** Ej tillämplig

**Cancerogenitet** Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerade som cancerframkallande.

**Reproduktionstoxicitet** Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerat som reproduktionstoxiskt.

# SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006  
(REACH)

Ersätter SDB: 2014-02-10

Utfärdat: 2017-02-13

## HEXAFLUORINE®

<b>STOT-enstaka exponering</b>	Ej tillämplig
<b>STOT-upprepad exponering</b>	Ej tillämplig
<b>Fara vid aspiration</b>	Ej tillämplig
<b>LD50 Oral</b>	LD50: > 2000 mg/kg ( råtta ).

## AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Hexafluorine® är inte skadligt för miljön.

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Hexafluorine® är en stabil lösning som bryts ner till enkla salter i naturen.

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleras ej.

### 12.4 Rörligheten i jord

**Rörlighet** Produkten är löslig i vatten.

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-/vPvB-bedömning är inte gjord.

### 12.6. Andra skadliga effekter

Ej tillämplig

## AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

### 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

**Avfallshantering** Avyttring, transport, lagring och hantering av avfallet skall ske i enlighet med Avfallsförordning (2011:927). Avfallshantering och eventuell materialåtervinning av produkt och förpackningsmaterial skall utföras i enlighet med nationella och lokala bestämmelser.

**Emballage** Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Tryckbehållare får inte brännas eller punkteras, gäller även tom behållare. DAP 5 (Dusch Autonome Portable) återlämnas till Medical Care System.

## AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

### 14.1 UN-nummer

1013

# SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006  
(REACH)

Ersätter SDB: 2014-02-10

Utfärdat: 2017-02-13

## HEXAFLUORINE®

### 14.2 Officiell transportbenämning

<b>Benämning</b>	KOLDIOXID
<b>IMDG transportbenämning</b>	KOLDIOXID

### 14.3 Faroklass för transport

<b>Etikett</b>	2,2
<b>ADR / RID Klass</b>	2
<b>ADR / RID Klass Kod</b>	2A
<b>ADR / RID farlighetsnummer</b>	20
<b>IMDG Klass</b>	2
<b>IMDG marine pollutant</b>	Nej
<b>IMDG EmS</b>	F-C, S-V
<b>IATA Klass</b>	2

### 14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

### 14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämplig

### 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

### Övrigt

Det är inte produkten i sig som är farligt gods, utan dess behållare (DAP). Behållare finns i flera utföranden, transportinformationen gäller behållare med koldioxid.

DAP: UN 1013

Förpackningsinstruktioner

DAP: P200

## AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

### 15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

<b>EU-föreskrifter</b>	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH). Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.
<b>Nationella föreskrifter</b>	Avfallsförordning (2011:927).

# SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006  
(REACH)

Ersätter SDB: 2014-02-10

Utfärdat: 2017-02-13

## HEXAFLUORINE®

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning är ej gjord.

## AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

### Ändringar i förhållande till tidigare revision

Ändringar är gjorda i följande sektioner: 1

### Förkortningar

PBT: Persistent, Bioackumulerande, och Toxiskt.  
vPvB: väldigt Persistent och väldigt Bioackumulerande.

### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).  
Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier. Bilaga II, Säkerhetsdatablad.  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.  
<http://prevent.se>  
C&L Inventory Database  
Avfallsförordning (2011:927).  
MSBFS 2011:1 föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng (ADR-S).

### Övrigt

### Övrig information

Läs noggrant igenom detta säkerhetsdatablad innan användning för att informera sig om riskerna. Utbildning gällande produktens användning rekommenderas av PREVOR och Medical Care System.

### Tillverkarens noteringar

All information i detta säkerhetsdatablad är baserad på vår aktuella kunskap.