

# SIKKERHETS DATABLAD

## BODYGUARD PERSONLARM

Sist endret: 04.01.2012

### 1 Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

#### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsnavn / betegnelse** BODYGUARD PERSONLARM

#### 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes

**RELEVANTE IDENTIFISERTE BRUKSOMRÅDER** Personlig alarm

#### 1.3 Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

##### NASJONAL PRODUSENT/IMPORTØR

**Foretak** Bodyguard Säkerhetsprodukter AB  
**Adresse** Lerbergets byav. 9  
**Land** Sverige  
**E-post** info@bodyguard.se  
**Internett** www.bodyguard.se  
**Telefon** +46 (0) 315 792 80  
**Faks** +46 (0) 423 417 10

#### 1.4 Nødtelefon

Nødtelefonnummer	Bistandstype	Åpningstider
112		

### 2 Fareidentifisering

#### 2.1 Klassifisering av stoffet eller blandingen

**DPD Klassifisering:**

**Viktigste HSE fare effekter:**

#### 2.2 Etikettelementer

# SIKKERHETS DATABLAD

## BODYGUARD PERSONLARM

Sist endret: 04.01.2012

**EF-etikett:** Nei

### S-SETNINGER

S2 Oppbevares utilgjengelig for barn.

### ANDRE MERKESETNINGER

Trykkbeholder. Skal beskyttes mot sollys og må ikke utsettes for temperaturer over 50 ° C. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. 0 viktprosent av innholdet er brannfarlig.

## 2.3 Andre farer

### ANDRE FARER

Ingen kjente

## 3 Sammensetning av/informasjon om innholdstoffer

### 3.2 Blandinger

Ingrediensnavn	Reg.Nr.	EC-nr.	Cas-nr.	Kons.	DPD-Klassifisering	CLP-klassifisering
1,1,1,2-tetrafluoretane		212-377-0	811-97-2	100,00 %		

Se fullstendige R-setninger, H-setninger og EUH-setninger under punkt 16.

H = Vis i HMSD i pkt. 3

## 4 Førstehjelpstiltak

### 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

#### INNÅNDING

Frisk luft og hvile. Hold den skadde varm. Gi kunstig åndedrett og/eller hjertemassasje ved behov.

#### SVELGING

Drikk et par glass vann eller melk. Ikke fremkall brekninger.

# SIKKERHETS DATABLAD

## BODYGUARD PERSONLARM

Sist endret: 04.01.2012

### HUDKONTAKT

Vask huden med såpe og vann. Tilsølte klær må fjernes straks.

### ØYEKONTAKT

Skyll med rikelig med vann til irritasjonen forsvinner. Skyll også under øyelokkene. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

### GENERELT

Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg. Vis dette HMS-databladet om mulig.

## 4.2 Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

### VIKTIGSTE SYMPTOMER OG VIRKNINGER, BÅDE AKUTTE OG FORSINKEDE

Svelging kan gi: Svie i munn og svelg. Magesmerter. Kvalme og brekninger. Irriterende på øyne og slimhinner. Hoste og åndenød. Kan gi uregelmessig hjerterytme. Langvarig eller gjentatt eksponering kan forårsake uttørking og sprekkdannelse i huden. Kan gi frostskafer.

## 4.3 Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

### ANGIVELSE AV OM ØYEBLICKELIG LEGEHJELP OG SPESIELL BEHANDLING ER NØDVENDIG

Ingen andre enn de som er beskrevet under 4.1

## 5 Brannslukning

### 5.1 Slukningsmidler

#### EGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Valg av slukningsmiddel skjer med hensyn til hvilke produkter som lagres i nærheten.

# SIKKERHETS DATABLAD

## BODYGUARD PERSONLARM

Sist endret: 04.01.2012

### 5.2 Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

#### SPESIELLE FARER

Trykkbeholder. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Trykkbeholder kan eksplodere ved brann.

### 5.3 Anvisninger for brannvesen

#### ANVISNINGER FOR BRANNVESEN

Helseskadelige gasser kan dannes ved brann. Unngå innånding av røykgasser. Brannmenn skal bære tett pusteutstyr og full vernebekledning.

#### ANNEN INFORMASJON

Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Ikke la slokkevann eller spill renne ut i avløpet.

## 6 Tiltak ved utilsiktet utslipp

### 6.1 Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

#### PERSONLIGE SIKKERHETSTILTAK

Må bare anvendes på godt ventilerte steder. Benytt nødvendig verneutstyr.

### 6.2 Miljøverntiltak

#### MILJØVERNTILTAK

Skal ikke slippes ut i avløp.

### 6.3 Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

#### METODER OG UTSTYR

Flytt beholder som lekker til atskilt område. Større spill samles opp med egnede absorpsjonsmidler og deponeres eller destrueres i henhold til gjeldende forskrifter. Suges opp med sagspon, sand eller et annet inert absorpsjonsmateriale. Mindre spill: Tørkes av med papir eller tøy.

# SIKKERHETS DATABLAD

## BODYGUARD PERSONLARM

Sist endret: 04.01.2012

### 6.4 Henvisning til andre punkter

#### HENVISNINGER

Personlig verneutstyr, se punkt 8.

### 7 Håndtering og oppbevaring

#### 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

##### FORHOLDSREGLER FOR SIKKER HÅNTERING

Oppbevares utilgjengelig for barn. Må ikke anvendes i nærheten av åpen ild eller glødende materiale. Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke når den er tom. Utvis normal forsiktighet. Unngå all unødig kontakt med kjemikalier.

#### 7.2 Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

##### FORUTSETNING FOR SIKKER LAGRING, INKLUDERT EVENTUELLE UFORENLIGHETER

Trykkbeholder. Må ikke utsettes for temperaturer over 50 °C. Oppbevares ikke i direkte sollys. Oppbevar på et tørt, kjølig og godt gjennomlufted sted.

#### 7.3 Spesielle bruksområder

##### SPESIFIKK SLUTTBRUK(ERE)

Ikke relevant.

### 8 Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

#### 8.1 Kontrollparametre

##### ADMINISTRATIVE NORMER

Ingrediensnavn	Cas-nr.	Intervall	ppm	mg/m <sup>3</sup>	År	Anm.
1,1,1,2-tetrafluoretane	811-97-2	15 min.				
1,1,1,2-tetrafluoretane	811-97-2	8 timer				

R=Reproduksjonsskadelig, H=Hudopptak, K=Kreftfremkallende, A=Allergifremkallende, T=Takverdi, M=Arvestoffskadelig (mutagen)

# SIKKERHETS DATABLAD

## BODYGUARD PERSONLARM

Sist endret: 04.01.2012

### 8.2 Eksponeringskontroll

#### EGNEDE TILTAK FOR EKSPONERINGSKONTROLL

Må bare anvendes på godt ventilerte steder. All håndtering skal foregå på godt ventilert sted. Anskaff utstyr for hurtig og rikelig øyeskylling. Vask hendene grundig etter håndtering og før spising eller røyking.

#### ØYEVERN

Øyebeskyttelse er vanligvis ikke nødvendig.

#### BESKYTTELSE AV HUD

Verneklær er vanligvis ikke nødvendig.

#### HÅNDVERN

Beskyttelseshansker er vanligvis ikke nødvendig.

#### ÅNDEDRETTSVERN

Åndedrettsvern er vanligvis ikke nødvendig.

#### BEGRENSNING AV MILJØEKSPONERING

Ikke la slokkevann eller spill renne ut i avløpet.

## 9 Fysiske og kjemiske egenskaper

### 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

<b>TILSTANDSFORM</b>	Aerosol.
<b>FARGE</b>	Transparent.
<b>LUKT</b>	Eter.
<b>LØSELIGHET</b>	Organiske løsemiddel.

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
pH concentrate			1)
pH in solution			2)
Melting point	-101 - -103 °C		
Freezing point			
Initial boiling point and boiling range	= -26,5 °C		
Flash point			3)
Evaporation rate			4)
Flammability (solid, gas)			
Flammability limits			

# SIKKERHETS DATABLAD

## BODYGUARD PERSONLARM

Sist endret: 04.01.2012

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Explosion limits			5)
Vapour pressure	= 6661 kPa		
Vapour density	0,0042 g/cm <sup>3</sup>		
Relative density			6)
Partition coefficient			7)
Auto-ignition temprature			8)
Decomposition temprature			9)
Viscosity			10)
VOC	g/l		

## 9.2 Andre opplysninger

Merknad nr.	Kommentar
1	ikke relevant
2	ikke relevant
3	ikke relevant
4	ikke relevant
5	ikke relevant
6	ikke relevant
7	ikke relevant
8	ikke relevant
9	ikke relevant
10	ikke relevant

## 10 Stabilitet og reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

# SIKKERHETS DATABLAD

## BODYGUARD PERSONLARM

Sist endret: 04.01.2012

### REAKTIVITET

Ingen farlige reaksjoner.

### 10.2 Kjemisk stabilitet

#### KJEMISK STABILITET

Stabil under anbefalte lagrings- og håndteringsforhold.

### 10.3 Risiko for farlige reaksjoner

#### RISIKO FOR FARLIGE REAKSJONER

Ingen farlige reaksjoner.

### 10.4 Forhold som må unngås

#### FORHOLD SOM MÅ UNNGÅS

Inge farlige reaksjoner er kjent.

### 10.5 Materialer som må unngås

#### MATERIALER SOM MÅ UNNGÅS

Alkalimetaller. Metallpulver.

### 10.6 Farlige nedbrytningsprodukter

#### FARLIGE NEDBRYTNINGSPRODUKTER

Farlige nedbrytningsprodukter: karbonmonoksid.

## 11 Toksikologiske opplysninger

### 11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger

#### ACUTE TOXICITY - ORAL

Svelging kan gi: Sveie i munn og svelg. Magesmerter. Kvalme og brekninger.

#### ACUTE TOXICITY - DERMAL

Ingen skadelige produkter som definert i direktiv 67/548. Kan gi frostskaader.



# SIKKERHETS DATABLAD

## BODYGUARD PERSONLARM

Sist endret: 04.01.2012

### ACUTE TOXICITY - INHALATION

Høye konsentrasjoner kan gi: Irritasjon i nese, svelg og luftveier. Kan gi hodepine, svimmelhet, trøtthet og kvalme.

### SKIN CORROSION/IRRITATION

Langvarig eller gjentatt eksponering kan forårsake uttørking og sprekkdannelse i huden.

### SERIOUS EYE DAMAGE/IRRITATION

Irriterende på øyne og slimhinner.

### CARCINOGENICITY

Ingen skadelige produkter som definert i direktiv 67/548.

### REPRODUCTIVE TOXICITY

Ingen skadelige produkter som definert i direktiv 67/548.

### SENSITISATION

Ikke sensibiliserende på hud.

### TOKSISITET VED EN ENKELT EKSPONERING

Ingen skadelige produkter som definert i direktiv 67/548.

### TOKSISITET VED GJENTATT ELLER LANGVARIG EKSPONERING

Ingen skadelige produkter som definert i direktiv 67/548.

### MUTAGENICITY

Ingen skadelige produkter som definert i direktiv 67/548.

## 12 Miljøopplysninger

### 12.1 Toksisitet

1,1,1,2-tetrafluoretane				
Test	Eksp.tid	Verdi/enhet	Art	Kilde
LC50 (Akutt fisk)	96h	450,00 mg/l		
EC50 (Akutt Daphnia)	48h	980,00 mg/l		

# SIKKERHETS DATABLAD

<b>BODYGUARD PERSONLARM</b>
-----------------------------

Sist endret: 04.01.2012

## 12.2 Holdbarhet og nedbrytbarhet

---

### PERSISTENS OG NEDBRYTBARHET

Ingen informasjon tilgjengelig

## 12.3 Bioakkumuleringspotensiale

---

### BIOAKKUMULERINGS POTENSIAL

Ingen informasjon tilgjengelig

## 12.4 Mobilitet i jord

---

### MOBILITET

Ingen informasjon tilgjengelig

## 12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

---

### RESULTAT AV PBT OG VPVB VURDERING

Ikke relevant.

## 12.6 Andre negative virkninger

---

### ANDRE SKADEVIRKNINGER

Ingen informasjon tilgjengelig

### ANNEN INFORMASJON

Ikke ansett for å være miljøfarlig. Produktet inneholder stoffer som anses å være miljøfarlige.

---

## 13 Fjerning av kjemikalieavfall

---

# SIKKERHETSDATBLAD

## BODYGUARD PERSONLARM

Sist endret: 04.01.2012

### 13.1 Metoder for avfallsbehandling

#### GENERELT

Foretaket er tilknyttet REPA.

Tømte forpakninger leveres til gjenvinning. Søl og ikke tømte beholdere tas hånd om som farlig avfall. Følg lokale bestemmelser.

#### AVFALLSGRUPPER

Avfallskod 14 06 03\*

Tomme beholdere; avfallskod 15 01 04

### 14 Transportopplysninger

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: **Ja**

Landtransport (ADR/RID)		
<b>14.1 UN-nummer</b>	1950	<b>14.4 Emballasjegrupper</b>
<b>14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)</b>	AEROSOLBEHOLDERE	<b>14.5 Miljøfarer</b>
<b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>	2,5A	
<b>Fareseddel</b>	2.2	
<b>Farenummer:</b>		<b>Tunnelrestriksjonskode</b>

Transport via indre vannveier (ADN)		
<b>14.1 UN-nummer</b>	1950	<b>14.4 Emballasjegrupper</b>
<b>14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)</b>	AEROSOLBEHOLDERE	<b>14.5 Miljøfarer</b>
<b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>		
<b>Miljøfare i tankskip</b>		

## SIKKERHETS DATABLAD

### BODYGUARD PERSONLARM

Sist endret: 04.01.2012

<b>Sjøtransport (IMDG)</b>		
<b>14.1 UN-nummer</b>	1950	<b>14.4 Emballasjegrupper</b>
<b>14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)</b>	AEROSOLBEHOLDERE	<b>14.5 Miljøfarer</b>
<b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>	2.2	
<b>Sub. risiko:</b>	no	
<b>IMDG Code segregation group</b>		
<b>Marine pollutant</b>	no	
<b>EMS:</b>	F-D,S-U	

<b>Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)</b>		
<b>14.1 UN-nummer</b>	1950	<b>14.4 Emballasjegrupper</b>
<b>14.2 UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)</b>	AEROSOLBEHOLDERE	
<b>14.3 Transportfareklasse (r)</b>	2.2	
<b>Fareseddel</b>	2.2	

#### **ANNEN INFORMASJON**

Aerosolbeholdere må transporteres på vei (ADR) med unntak av mengder (LQ 2) der hvert kolli inneholder maksimum 30 kg i kartong eller 20 kg på Brett med krympe- eller strekkfilm. Hvert kolli skal være merket med "UN 1950". Denne merkingen skal vises innenfor et kvadrat som heller 45° til siden (diamantformet) og som er minst 100 mm x 100 mm.

#### **14.6 Spesielle forholdsregler for brukeren**

---

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

---

# SIKKERHETSDATBLAD

## BODYGUARD PERSONLARM

Sist endret: 04.01.2012

### 15 Reguleringsinformasjon

#### 15.1 Spesielle bestemmelser/spesiell lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til helse, miljø og sikkerhet

#### 15.2 Kjemikaliesikkerhetsvurdering

##### ANNEN INFORMASJON

Ikke relevant.

### 16 Andre opplysninger

#### Opplysninger om forandringer

##### Opplysninger om forandringer

Versjon	Rev.dato	Ansvarlig	Endringer
1.0.0	04.01.2012	J. Mattsson	New format

#### RÅD OM OPPLÆRING

Informasjonen i dette dokument skal gjøres tilgjengelig til alle som håndterer produktet.