

SÄKERHETSATABLAD

Omarbetad: 2011-09-13

Internt nr:

Ersätter datum:

BODYGUARD PERSONLARM

1. NAMNET PÅ ÄMNET/PREPARATET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning: BODYGUARD PERSONLARM

Internt artikelnr: 36-4568

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

Användningsområde:

HFC 134A drivet Personlarm

Användningar det avråds ifrån:

Produkten får inte användas på annat sätt än den avsedda användningen.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:

Leverantör:

Företag	Clas Ohlson AB
Adress	
Postnr/Ort	793 85 Insjön
Land	Sverige
Hemsida	www.clasohlson.se
Telefon	0247-44400
Fax	

Namn	E-mail	Tel. (arb.)	Land
Ellinor Wickström	info@clasohlson.se		

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Information	Öppettider
112		

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2011-09-13

Internt nr:

Ersätter datum:

BODYGUARD PERSONLARM

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

-

Generellt

Tryckbehållare: Får ej utsättas för direkt solljus eller temperaturer över 50 °C, får ej punkteras eller brännas gäller även tömd behållare.

Hälsa

Snabb avdunstning av vätskan kan förorsaka frostsador. Ångorna är tyngre än luft och kan orsaka kvävning genom att tillgänglig mängd syre minskas.

Brand och explosion

Tryckbehållare kan explodera vid brand.

Miljö

Inga kända faror

2.2 Märkningsuppgifter

R-fraser

Nr.

R-frastext

-

S-fraser

S2 Förvaras oåtkomligt för barn.

S51 Sörj för god ventilation.

S23 Undvik inandning av spray.

Andra märkningsfraser

Tryckbehållare. Får ej utsättas för direkt solljus eller och temperaturer över + 50°C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tömd behållare. 0 viktprocent av innehållet är brandfarligt.

Säkerhetsdatablad finns att tillgå för yrkesmässiga användare och tillhandahålls på begäran.

2.3 Andra faror

PBT-ämne

Ja

Nej

vPvB-ämne

Ja

Nej

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2011-09-13

Internt nr:

Ersätter datum:

BODYGUARD PERSONLARM

3. SAMMANSÄTTNING / UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Nr	Ämnesnamn	Reg.Nr.	EG-nr	CAS-nr	Konc.	Klassificering
1	1,1,1,2-Tetrafluoretan		212-377-0	811-97-2	100 %	-

Sammansättningskommentarer

De R-fraser som nämns i avsnitt 3 finns listade i avsnitt 16 med den kompletta texten.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generellt

Kontakta läkare om besvär kvarstår. Visa detta säkerhetsdatablad om möjligt.

Inandning

Frisk luft och vila. Håll patienten varm. Konstgjord andning kan vara nödvändigt.

Hudkontakt

Tvätta huden med varmt vatten. Tag genast av nedstänkta kläder.

Kontakt med ögonen

Skölj med rikligt med vatten, även under ögonlocken tills irritationen försvinner. Kontakta läkare.

Förtäring

Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla ej kräkning.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning

Allvarlig andnöd, narkos, oregelbunden hjärtverksamhet.

Hudkontakt

Kan ge frostsador. Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka uttorkning och sprickbildning av huden.

Kontakt med ögonen

Irriterande på ögon och slemhinnor.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2011-09-13

Internt nr:

Ersätter datum:

BODYGUARD PERSONLARM

Förtäring

Förtäring kan ge: Sveda i mun och svalg. Magsmärtor. Illamående och kräkningar.

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

Inga andra åtgärder än de som beskrivs under 4.1.

5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö. Kyl behållare/tankar genom vattenbesprutning.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker

Tryckbehållare får inte utsättas för temperaturer över 50 °C. Tryckbehållare kan explodera vid brand.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning vid brand

Vid brand kan hälsofarliga gaser bildas. Undvik inandning av rökgaser. Brandmän ska bära sluten andningsutrustning och full skyddsklädsel.

Information

Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart eller kyls med vatten. Låt ej släckvatten eller spill rinna ut i avloppet.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Evakuera personal till säkra platser. Ventilera området. Använd lämplig skyddsutrustning. Vilken skyddsutrustning som bör användas framgår under punkt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Får inte släppas ut i naturen.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Låt avdunsta.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2011-09-13

Internt nr:

Ersätter datum:

BODYGUARD PERSONLARM

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Aerosoler kan explodera vid uppvärmning till temperaturer över 50 °C.

Förvaras oåtkomligt för barn. Spraya inte mot öppen låga eller glödande material. Får ej punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. Iakttag normal försiktighet. Undvik all onödig kontakt med kemikalier.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tryckbehållare får inte utsättas för temperaturer över 50 °C. Förvaras ej i direkt solljus. Förvaras på torr, sval och väl ventilerad plats.

7.3 Specifik slutanvändning

Exponeringsscenario:

Ja, se bilaga till detta säkerhetsdatablad Nej

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden:

Ämnesnamn	CAS nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anm.
1,1,2,2-Tetrafluoretan	811-97-2	8 h	500	2000	1996	
1,1,2,2-Tetrafluoretan	811-97-2	15 min	750	3000	1996	

DNEL:

Specifika DNEL-värden saknas för ingående ämnen

PNEC

Specifika PNEC-värden saknas för ingående ämnen

8.2 Begränsning av exponeringen

Andningsskydd

Andningsskydd behövs normalt inte.

Ögonskydd

Ögonskydd behövs normalt inte.

Handskydd

Skyddshandskar behövs normalt inte.

Hudskydd

Skyddskläder behövs normalt inte.

Begränsning av miljöexponeringen

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2011-09-13

Internt nr:

Ersätter datum:

BODYGUARD PERSONLARM

Inga speciella försiktighetsåtgärder krävs

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde	Metod
Utseende:	Aerosol, färglös	
Lukt:	Eterliknande	
Lukttröskel:	Ej fastställd	
pH:	neutral	
Smältpunkt/frys punkt	-101-103 °C vid 1013 hPa	
Kokpunkt	-26,5 °C vid 1013 hPa	
Kokpunktsintervall	Ej fastställd	
Flampunkt	Antänds inte	
Avdunstningshastighet	Ej fastställd	
Brandfarlighet	Ej brandfarlig	
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej fastställd	
Ångtryck	6661 hPa vid 25 °C	
Ångdensitet	0,0042 g/cm ³ vid 25 °C	
Relativ densitet	Ej fastställd	
Löslighet	1,5 g/l i vatten vid 25 °C vid 1013 hPa	
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej fastställd	
Självtändningstemperatur	Ej fastställd	
Sönderfallstemperatur	Ej fastställd	
Viskositet	Ej fastställd	
Explosiva egenskaper	Ej explosiv	
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande	

9.2 Annan information

-

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner är kända.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner är kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Under tryck tillsammans med luft kan blandningen bli brandfarlig.

10.5 Oförenliga material

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2011-09-13

Internt nr:

Ersätter datum:

BODYGUARD PERSONLARM

Alkalimetaller, alkaliska jordartsmetaller, pulverformiga metaller, metallsalter i pulverform.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vätehalogenider, koldioxid, kolmonoxid, fluorkolväten, karbonylhalogenider.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i KIFS 2005:7 för att klassificera blandningen som farlig.

Irritation:

Irriterande på ögon och slemhinnor. Kan ge frostsador på huden. Långvarig eller upprepad exponering kan orsaka uttorkning och sprickbildning av huden. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i KIFS 2005:7 för att klassificera blandningen som farlig.

Frätande effekt:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i KIFS 2005:7 för att klassificera blandningen som farlig.

Sensibilisering:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i KIFS 2005:7 för att klassificera blandningen som farlig.

Toxicitet vid upprepad dosering:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i KIFS 2005:7 för att klassificera blandningen som farlig.

Cancerogenitet:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i KIFS 2005:7 för att klassificera blandningen som farlig.

Mutagenitet:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i KIFS 2005:7 för att klassificera blandningen som farlig.

Reproduktionstoxicitet:

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i KIFS 2005:7 för att klassificera blandningen som farlig.

Toxikologiska data

Studie	Exp. tid/frekvens	Art	Resultat	Metod
Akut inhalation	4 h	Råtta	LC ₅₀ >2085 mg/l	-

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Produkten klassificeras ej som miljöfarlig enligt Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter (KIFS 2005:7).

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2011-09-13

Internt nr:

Ersätter datum:

BODYGUARD PERSONLARM

Test	Exp.tid	Värde / enhet	Art
Akut fisk(LC50)	96h	450 mg/l	Regnbågsforell
Akut Daphnia(EC50)	48h	980 mg/l	Daphnia

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga tillgängliga data

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga tillgängliga data

12.4 Rörligheten i jord

Inga tillgängliga data

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej tillämpligt

12.6 Andra skadliga effekter

Global uppvärmningspotential: 1300

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generellt

Tillverkaren av denna produkt är ansluten till REPA registret och har därmed tagit sitt producentansvar enligt Miljöbalken och dess förordning om producentansvar (SFS 2006:1273) och betalat förpackningsavgift för omhändertagande och återvinning av förpackningsavfallet.

Plastlock och ventilknapp sorteras som hårdplast.

Information till företag:

"Pystomma" aerosolburkar lämnas till någon av Metallkretsens återvinningscentraler alt mellanlager (>200 kg mot ersättning), eller hämtas av anlitad entreprenör. Förteckning och adress till närmaste återvinningscentral eller mellanlager finns på Metallkretsens hemsida, www.metallkretsen.se

EJ TÖMDA aerosolburkar klassificeras som FARLIGT AVFALL och ska tas om hand enligt Avfallsförordningen (SFS 2001:1063). Kontakta miljöförvaltningen i din kommun för lokala bestämmelser.

Information till privatpersoner:

Privatpersoner lämnar "pystomma" aerosolburkar till kommunens lokala återvinningsstationer alt. återvinningscentral. EJ TÖMDA aerosolburkar klassificeras som FARLIGT AVFALL och lämnas till kommunens insamlingsställen för farligt avfall. Kontakta miljöförvaltningen i din kommun för lokala bestämmelser.

Hantering av afall

För ev personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Får inte släppas ut i avlopp.

Avfallsgrupp

Avfallskod 14 06 03*

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2011-09-13

Internt nr:

Ersätter datum:

BODYGUARD PERSONLARM

Tomma behållare; avfallskod 15 01 04

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

1950

14.2 Officiell transportbenämning

ADR (land): AEROSOLER

IMDG (sjö): AEROSOLS (Proper shipping name)

IATA (flyg): AEROSOLS

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID (Vägtransport / Järnvägstransport)

Klass: 2,5A

Etikett: 2.2

IMDG (Sjötransport)

Klass: 2.2

IATA (Lufttransport)

Klass: 2.2

Etikett: 2.2

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID (Vägtransport / Järnvägstransport): -

IMDG (Sjötransport): -

IATA (Lufttransport): -

14.5 Miljöfaror

IMDG (Sjötransport), marin pollutant: NEJ

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Inga särskilda försiktighetsåtgärder krävs

Annan information

Aerosoler får transporteras inom landet som begränsad mängd (LQ2) om varje kolli väger högst 30 kg i kartong eller 20 kg på brickor med sträck- eller krympfilm. Varje kolli skall märkas med "UN 1950". Märkningen skall inramas av en linje, som bildar en kvadrat, ställt på ett hörn, med en sidlängd av minst 100 mm.

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2011-09-13

Internt nr:

Ersätter datum:

BODYGUARD PERSONLARM

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Arbetsmiljö:

Arbetarskyddsstyrelsens föreskrifter (2004:4) om kemiska arbetsmiljörisker samt allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter (2005:17) om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar samt allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

Yttre miljö:

Avfallsförordning (2001:1063)

Övriga bestämmelser

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

16. ANNAN INFORMATION

Förteckning över relevanta riskfraser

-

Förklaring till förkortningar i säkerhetsdatabladet

ADR:	Bestämmelser för transport av gods på väg.
BCF:	Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).
CAS-nr	Chemical Abstracts Service number
DMEL:	Derived Minimal Effect Level
DNEL:	Derived No Effect Level
EC50:	Effect Concentration
EG-nr:	Ett ämnes nummer i EINECS, ELINCS eller i No-Longer Polymers List.
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS:	European List of Notified Chemical Substances
HGV:	Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften.
ID-nr:	Identifieringsnummer i Klassificerings- och märkningsregistret i CLP (art 42)
IMDG:	International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.
KIFS 2005:7:	Kemikalieinspektions föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter.
K _{oc}	Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.
LC ₅₀ :	Lethal Concentration
LD ₅₀ :	Lethal Dose

SÄKERHETS DATABLAD

Omarbetad: 2011-09-13

Internt nr:

Ersätter datum:

BODYGUARD PERSONLARM

Log _{pow} :	Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.
NOEC:	No Observed Effect Concentration
NOAEL:	No Observed Effect Adverse Level
NOEL:	No observed Effect Level
PBT-ämne:	Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.
PNEC:	Predicted No-Effect Concentration
REPA:	Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.
vPvB-ämne:	Very Persistent and Very Bio accumulative substances.

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

Kemikalieinspektionens föreskrifter (KIFS 2005:7) om klassificering och märkning av kemiska produkter.

Rådets direktiv 75/324/EEG av den 20 maj 1975 om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar beträffande aerosolbehållare

Råd om utbildning

Genomgång av säkerhetsdatablad med personal som ska hantera produkten rekommenderas.

Revisionsöversikt

Version	Rev. datum	Ansvarig	Ändringar
0.0.1	2011-09-13	J. Mattsson	-