

SIKKERHETSDATABLAD

BSAFE Försvarsspray

I samsvar med forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), vedlegg II, som endret ved forordning (EU) nr. 453/2010

1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG SELSKAPET/FORTAKET

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn BSAFE Försvarsspray
Produktnummer 33257

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

Identifiserte bruksområder Forsvar spray

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør BSAFE AB
Lindbyvägen 21
SE 785 43 Mockfjärd
Dalarnas län
SWEDEN
+46 (0) 737232039

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefonnummer Giftinformasjonen : 22 59 13 00

2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering

Fysiske farer Aerosol 1 - H222, H229
Helsefarer Ikke klassifisert.
Miljøfarer Ikke klassifisert.

2.2. Merkingselementer

Piktogram



Varselord Fare

Faresetning H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

Advarselsetninger P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennekilde.
P251 Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.
P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P261 Unngå innånding av damp/aerosoler.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

2.3. Andre farer

BSAFE Försvarsspray

Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB. Inneholder: Isobutan. Produktet er et forsvar spray, hvis egenskaper er å være midlertidig irriterende og forårsake ubehag i bronkiene og slimhinner.

3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

ETANOL		25-35%
CAS nummer: 64-17-5	EC nummer: 200-578-6	REACH registrerings nummer: 01-2119457610-43
Klassifisering		
Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319		
BUTAN		15-24.9%
CAS nummer: 106-97-8	EC nummer: 203-448-7	REACH registrerings nummer: 01-2119474691-32
Klassifisering		
Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas, Compressed - H280		
PROPAN		15-24.9%
CAS nummer: 74-98-6	EC nummer: 200-827-9	REACH registrerings nummer: 01-2119486944-21
Klassifisering		
Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas, Compressed - H280		
(-)-Menthol		5-7.49%
CAS nummer: 2216-51-5	EC nummer: 218-690-9	
Klassifisering		
Skin Irrit. 2 - H315		
PENTAN		0.1-0.99%
CAS nummer: 109-66-0	EC nummer: 203-692-4	REACH registrerings nummer: 01-2119459286-30-0000
Klassifisering		
Flam. Liq. 2 - H225 Asp. Tox. 1 - H304 STOT SE 3 - H336 Aquatic Chronic 2 - H411		

Fullstendig tekst for alle faresetningene vises i avsnitt 16.

4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

BSAFE Försvarsspray

Generell informasjon	Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.
Innånding	Flytt berørt person ut i frisk luft og hold ham varm og i ro i en behagelig posisjon for pusting.
Svelging	Drick et par glass vann eller melk. Ikke fremkall oppkast.
Hudkontakt	Vask huden grundig med såpe og vann.
Øyekontakt	Skyll med vann. Gi medisinsk tilsyn om ubehaget vedvarer.

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

Generell informasjon	Løsemiddel misbruk kan medføre dødsfall.
Innånding	Damper kan forårsake hodepine, utmattethet, svimmelhet og kvalme. Kan forårsake ubehag.
Svelging	Kan forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og forgiftning.
Hudkontakt	Kan forårsake hudlidelser ved gjentatt eller langvarig kontakt.
Øyekontakt	Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Anmerkninger for lege	Ingen spesielle anbefalinger.
------------------------------	-------------------------------

5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Passende slokkemiddel	Slokk med skum, karbondioksid eller pulver.
------------------------------	---

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Spesielle farer	Beholdere kan revne kraftig eller eksplodere ved oppvarming, på grunn av oppbygging av overtrykk. Ekstremt brannfarlig.
------------------------	---

5.3. Råd til brannmannskaper

Beskyttelsestiltak under brannslukking	Beholdere nær brannen bør fjernes eller kjøles med vann.
Spesielt verneutstyr for brannmenn	Bruk verneklær mot kjemikalier. Bruk selvforsynt åndrettsvern (SCBA) og hensiktsmessige verneklær.

6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personlige forholdsregler	For personlig beskyttelse, se avsnitt 8.
----------------------------------	--

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljømessige forholdsregler	Unngå at sølt materiale eller avrenning kommer i avløp, kloakk eller vassdrag.
------------------------------------	--

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprensing	Store mengder sølt materiale: Begrens og absorber sølt materiale med sand, jord eller annet ikke brennbart materiale. Små mengder sølt materiale: Tørkes av med papir eller tøy.
-------------------------------	--

6.4. Henvvisning til andre avsnitt

Referanse til andre avsnitt	For personlig beskyttelse, se avsnitt 8. Hvis du ønsker mer informasjon om avhending, kan du se punkt 13.
------------------------------------	---

7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

BSAFE Försvarsspray

Forholdsregler ved bruk Holdes vekk fra varme, gnister og åpen flamme. Beskytt mot direkte sollys. Unngå spising, drikking og røyking når produktet brukes.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Aerosolbokser: Må ikke utsettes for direkte sollys eller temperaturer over 50°C. Oppbevares tørt.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesiell(e) sluttbruker(e) De identifiserte bruksområdene for dette produktet er beskrevet i avsnitt 1.2.

8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Tiltaks- og grenseverdier

ETANOL

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 500 ppm 950 mg/m³

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

BUTAN

Langtids eksponering (8-timer TWA): 250 ppm 600 mg/m³

PROPAN

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 500 ppm 900 mg/m³

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

PENTAN

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 250 ppm 750 mg/m³

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

AN = Administrative normer.

PENTAN (CAS: 109-66-0)

PNEC

- vann; 0,027 mg/l

8.2. Eksponeringskontroll

Verneutstyr



Egnet prosessregulering

All håndtering skal kun foregå i godt ventilerte områder.

Øye-/ansiktsbeskyttelse

Vernebriller i samsvar med godkjente standarder skal anvendes hvis en risikovurdering indikerer at øyekontakt er mulig.

Håndbeskyttelse

Beskyttelse av hendene er ikke nødvendig.

Annen beskyttelse av hud og kropp

Bruk egnet verneutstyr ved langvarig eksponering og/eller høye konsentrasjoner av damp og sprøytetåke.

Hygienetiltak

Vask huden ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

Åndedrettsvern

Ingen spesielle anbefalinger er gitt, men bruk av verneutstyr kan likevel være nødvendig for beskyttelse mot organisk støv og damper kjent for å være giftige.

9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

BSAFE Försvarsspray

Utseende	Aerosol.
Farge	Röd.
Flammepunkt	Teknisk umulig å innhente data.
Damptrykk	588-600 kPa @ 20°C
Relativ tetthet	~0,7
Ekspllosiv under påvirkning av flamme	Ja

9.2. Andre opplysninger

Annen informasjon	Ikke relevant.
Flyktighet	Meget flyktig.
Flyktig organisk forbindelse	Ingen informasjon er nødvendig.

10: STABILITIT OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Det er ingen kjente reaktivetsfarer tilknyttet dette produktet.
--------------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabil ved normale temperaturer og når de brukes som anbefalt.
-------------------	--

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Mulige farlige reaksjoner	Ikke kjent.
----------------------------------	-------------

10.4. Forhold som skal unngås

Betingelser som bør unngås	Unngå varme, flammer og andre antennelseskilder.
-----------------------------------	--

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som bør unngås	Ingen bestemt materiale eller gruppe av materialer vil trolig reagere med produktet og produsere en farlig situasjon.
----------------------------------	---

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige nedbrytingsprodukter	Ikke kjent.
-------------------------------------	-------------

11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske effekter	Det finnes ingen informasjon om selve preparatet.
--------------------------------	---

Skadelig for arvestoffet i kjønnceller

Arvestoffskadelig - in vitro	Inneholder ingen stoffer kjent for å være mutagent.
-------------------------------------	---

Kreftfremkallende

Kreftfremkallende	Inneholder ingen stoffer kjent for å være kreftfremkallende.
--------------------------	--

Reproduksjonstoksisk

Reproduksjonsskadelig - fruktbarhet	Inneholder ingen stoffer kjent for å være giftig for reproduksjon.
--	--

Giftvirkning på bestemte organer (STOT) — gjentatt eksponering

STOT- gjentatt eksponering	REACH saksinformasjon.
-----------------------------------	------------------------

BSAFE Försvarsspray

Generell informasjon	Forsvar spray med egenskaper som irriterer øynene og blinde personer, er eksponert til produktet.
Innånding	Dampene har en narkotisk effekt. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Hodepine. Trøtthet. Svimmelhet. Kvalme, oppkast. Kan forårsake ubehag.
Svelging	Kan forårsake irritasjon. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Magesmerte. Kvalme, oppkast. Diaré.
Hudkontakt	Kan forårsake hudlidelser ved gjentatt eller langvarig kontakt.
Øyekontakt	Kan forårsake midlertidig irritasjon i øynene.
Akutt og kroniske helsefare	Langvarig og gjentatt kontakt med løsemidler over en lang periode kan lede til permanente helseproblemer. Langvarig eller gjentatt eksponering av damper i høy konsentrasjon kan forårsake skadelige effekter: Kvalme, oppkast. Hodepine.

Toksikologisk informasjon om ingrediensene

ETANOL

Akutt giftighet - oralt

Akutt giftighet oralt (LD₅₀ 7 060,0
mg/kg)

Art Rotte

Akutt giftighet - hud

Akutt giftighet på hud (LD₅₀ 20 000,0
mg/kg)

Art Kanin

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved
innånding (LC₅₀ damper
mg/l) 124,7

Art Rotte

ATE innånding (damper
mg/l) 124,7

BUTAN

Akutt giftighet - oralt

Anmerkninger (oralt LD₅₀) Ikke anvendelig.

Akutt giftighet - hud

Anmerkninger (hud LD₅₀) Ikke anvendelig.

Akutt giftighet - innånding

Akutt giftighet ved
innånding (LC₅₀ damper
mg/l) 20,0

Anmerkninger (innånding
LC₅₀)

BSAFE FörsvarssprayPROPANAkutt giftighet - oraltAnmerkninger (oralt LD₅₀) Ikke anvendelig.Akutt giftighet - hudAnmerkninger (hud LD₅₀) Ikke anvendelig.Akutt giftighet - innåndingAkutt giftighet ved
innånding (LC₅₀ damper
mg/l) 20,0Anmerkninger (innånding
LC₅₀)PENTANAkutt giftighet - oraltAkutt giftighet oralt (LD₅₀
mg/kg) 400,0

Art Rotte

Akutt giftighet - hudAkutt giftighet på hud (LD₅₀
mg/kg) 3 000,0

Art Kanin

Akutt giftighet - innåndingAkutt giftighet ved
innånding (LC₅₀ damper
mg/l) 364,0

Art Rotte

ATE innånding (damper
mg/l) 364,0**12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****Miljøforurensning** Det finnes ingen data om produktets økotoksitet.12.1. Giftighet**Giftighet** Det finnes ingen informasjon om selve preparatet.Økologisk informasjon om ingredienseneETANOLAkutt giftighet - fisk LC₅₀, 96 hours, 96 timer: ~ 13500 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)Akutt giftighet - virvelløse
dyr EC₅₀, 48 hours, 48 timer: ~ 5400 mg/l, Daphnia magnaAkutt giftighet -
vannplanter IC₅₀, 72 hours, 72 timer: > 10.9 mg/l, Saltvannsalge

BSAFE Försvarsspray

BUTAN

Akutt giftighet - fisk	Meget flyktig. LC50, 96 hours, 96 timer: 24.11 mg/l,
Akutt giftighet - virvelløse dyr	Meget flyktig. EC ₅₀ , 48 hours, 48 timer: 14.22 mg/l, Daphnia magna

PROPAN

Akutt giftighet - virvelløse dyr	Meget flyktig. EC ₅₀ , 48 hours, 48 timer: 27.14 mg/l,
Akutt giftighet - vannplanter	, : ,

PENTAN

Akutt giftighet - fisk	LC50, 96 hours, 96 timer: 4,26 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbueørret)
Akutt giftighet - virvelløse dyr	EC ₅₀ , 48 hours, 48 timer: 2,7-9,1 mg/l, Daphnia magna
Akutt giftighet - vannplanter	IC ₅₀ , 72 hours, 72 timer: 7,51 mg/l, Selenastrum capricornutum

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbar Det finnes ingen data om produktets nedbrytbarhet.

Økologisk informasjon om ingrediensene

BUTAN

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

PROPAN

Persistens og nedbrytbar Produktet er lett biologisk nedbrytbar.

Biologisk nedbrytning - :

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulativt potensiale Ingen data tilgjengelig om bioakkumulering.

Økologisk informasjon om ingrediensene

ETANOL

Bioakkumulativt potensiale BCF: ~ 0.66,

Fordelingskoeffisient log Pow: ~ -0.32

BUTAN

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

PROPAN

Bioakkumulativt potensiale Produktet er ikke bioakkumulerende.

BSAFE Försvarsspray

Fordelingskoeffisient :

PENTAN

Bioakkumulativt potensiale BCF: 171,

Fordelingskoeffisient log Pow: 3,4

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet Ingen informasjon tilgjengelig

Økologisk informasjon om ingrediensene

BUTAN

Mobilitet Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordamper lett fra alle overflater.

PROPAN

Mobilitet Produktet inneholder flyktige organiske forbindelser (VOC) som fordamper lett fra alle overflater.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Resultater av PBT og vPvB bedømming Produktet inneholder ingen stoffer som er klassifisert PBT eller vPvB.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadelige effekter Ingen informasjon er nødvendig.

13: INSTRUKSER VED DEPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Generell informasjon	Produsenten av dette produktet oppfyller regler og forskrifter i Europaparlamentet og rådsdirektiv 94/62/EF av 20. desember 1994 om emballasje og emballasjeavfall, ved å betale emballasje avgifter for deponering og gjenvinning av emballasjeavfall.
Avfallsmetoder	Plastlokk og ventil sorteres som plast. Pys tomme aerosoler resirkuleres som skrapmetall. Rester og ikke tomemballasje skal tas vare på som farlig avfall i henhold til lokale og nasjonale forskrifter.
Avfallsklasse	Fylte beholdere: EAK 14 06 03 * Tomme beholdere: EAK 15 01 04

14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

Generelt Aerosolbeholdere må transporteres på vei (ADR) som begrensede mengder (1 L) der hvert kolli inneholder maksimum 30 kg i kartong eller 20 kg på brett med krympe- eller strekkfilm. Hvert kolli skal være merket med kvadrat som heller 45° til siden er(diamantformet) den øvre og nedre del svart, med en side lengde 100 mm.

14.1. FN-nummer

UN nr. (ADR/RID)	1950
UN nr. (IMDG)	1950
UN nr. (ICAO)	1950
UN nr. (ADN)	1950

BSAFE Försvarsspray

14.2. FN-forsendelsesnavn

Forsendelsesnavn (ADR/RID)	AEROSOLS
Forsendelsesnavn (IMDG)	AEROSOLS
Forsendelsesnavn (ICAO)	AEROSOLS
Forsendelsesnavn (ADN)	AEROSOLS

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR/RID klasse	2.1
ADR/RID klassifiseringskode	5F
ADR/RID fareseddel	2.1
IMDG klasse	2.1
ICAO klasse/inndeling	2.1
ADN klasse	2.1

Transport fareseddel



14.4. Emballasjegruppe

Ikke anvendelig.

14.5. Miljøfarer

Miljøfarlig stoff/Marin Forurensning

Nei.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS	F-D, S-U
ADR transport inndeling	2
Tunnel kode	(D)

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

Bulktransport i henhold til Annex II av MARPOL 73/78 og IBC Koden Ikke relevant.

15: REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

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

EU lovgivning	Forordning (EF) nr. 1907/2006 fra Europaparlamentet og Rådet av 18. desember 2006 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH) (med endringer). Forordning (EF) nr. 1272/2008 fra Europaparlamentet og Rådet av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (med endringer).
---------------	--

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført.

16: ANDRE OPPLYSNINGER

BSAFE Försvarsspray

Generell informasjon	En gjennomgang av sikkerhetsdatablad med personalet å håndtere produktet anbefales.
Revisjonskommentarer	Dette er første utgivelse.
Utstedt av	Mikaelsson
Revisjonsdato	24.08.2016
Revisjon	1
SDS nummer	20764
Fullstendig faremerking	H220 Ekstremt brannfarlig gass. H222 Ekstremt brannfarlig aerosol. H225 Meget brannfarlig væske og damp. H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming. H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. H315 Irriterer huden. H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Opplysningene gjelder bare dette materialet og behøver ikke gjelde materialet brukt i kombinasjon med andre materialer eller i andre prosesser. Slik informasjon er, basert på det selskapet tror og vet om materialet, nøyaktig og korrekt på angitt dato. Det gis imidlertid ingen garanti eller fremstilling av at informasjonen er presis, pålitelig eller fullstendig. Det er brukerens ansvar å forsikre seg om hensiktsmessigheten av slik informasjon for sin egen særskilte bruk.