

# SIKKERHETS DATABLAD

## Defense Spray | Safe by Gaia

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/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator

**Produktnavn** Defense Spray | Safe by Gaia  
**Produktnr.** 27207

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen og ikke anbefalt bruk

**Identifiserte bruker** Forsvar spray

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

**Leverandør** ACCENTIFY AB  
Box 11180, 100 61 Sweden  
+46 (0) 8-40 020 904  
info@accentify.se

#### 1.4. Nødtelefonnummer

**Nasjonalt** Giftnormasjonen : 22 59 13 00

### 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

##### Klassifisering

**Fysikaliska faror** Aerosol 1 – H222, H229  
**Hälsfaror** Ikke klassifisert.  
**Miljöfaror** Ikke klassifisert.

#### 2.2 Märkningsoppgifter

**Signalord**

**Faroangivelser**

**Skyddsangivelser**

**Märkningsoppgifter** Dette produktet anses å bli levert i småemballasje og er merket i forhold til relevante deler av lovgivningen.

#### 2.3. Andre farer

Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer. Inneholder: Isobutan.

### 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

## Defense Spray | Safe by Gaia

<b>ETANOL; ETYLALKOHOL</b>		<b>25-35%</b>
CAS nummer: 64-17-5	EC nummer: 200-578-6	REACH registrerings nummer: 01-2119457610-43
<b>Klassifisering</b> Flam. Liq. 2 - H225		
<b>BUTAN</b>		<b>10-15%</b>
CAS nummer: 106-97-8	EC nummer: 203-448-7	REACH registrerings nummer: 01-2119474691-32
<b>Klassifisering</b> Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas, Compressed - H280		
<b>PROPAN</b>		<b>5-9.99%</b>
CAS nummer: 74-98-6	EC nummer: 200-827-9	REACH registrerings nummer: 01-2119486944-21
<b>Klassifisering</b> Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas, Compressed - H280		
<b>(-)-Menthol</b>		<b>2-3%</b>
CAS nummer: 2216-51-5	EC nummer: 218-690-9	
<b>Klassifisering</b> Skin Irrit. 2 - H315		
<b>PENTAN</b>		<b>0.1-0.99%</b>
CAS nummer: 109-66-0	EC nummer: 203-692-4	REACH registrerings nummer: 01-2119459286-30-0000
<b>Klassifisering</b> 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

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

## Defense Spray | Safe by Gaia

**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.

**Svelging** Kan forårsake kvalme, hodepine, svimmelhet og forgiftning.

**Hudkontakt** Kan forårsake hudlidelser ved gjentatt eller langvarig kontakt.

**Øyekontakt** Damp eller sprut i øynene kan gi irritasjon og svie.

### 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. Henviing 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

**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.

## Defense Spray | Safe by Gaia

### 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; ETYLALKOHOL

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 500 ppm 950 mg/m<sup>3</sup>

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

#### BUTAN

Langtids eksponering (8-timer TWA): 250 ppm 600 mg/m<sup>3</sup>

#### PROPAN

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 500 ppm 900 mg/m<sup>3</sup>

Korttids eksponeringsgrense (15-minutter): AN

#### PENTAN

Langtids eksponering (8-timer TWA): AN 250 ppm 750 mg/m<sup>3</sup>

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

Bruk støvtette vernebriller dersom det er fare for kontakt med øynene.

#### Håndbeskyttelse

Ingen spesiell håndbeskyttelse anbefales.

#### Annen beskyttelse av hud og kropp

Unngå hudkontakt. Sørg for øyedusj.

#### 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

Utseende	Aerosol.
Farge	Rød.
Lukt	Menthol
Flammepunkt	Teknisk umulig å innhente data.
Relativ tetthet	0,8 @ 20°C

## Defense Spray | Safe by Gaia

**Oppløslighet(er)** Løselig i vann.

**Eksplosiv under påvirkning av flamme** Ja

### 9.2. Andre opplysninger

**Annen informasjon** Ikke relevant.

**Flyktighet** Meget flyktig.

**Flyktig organisk forbindelse** Ingen informasjon er nødvendig.

## 10: STABILITET 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.

**Generell informasjon** Langvarig og gjentatt kontakt med løsemidler over en lang periode kan lede til permanente helseproblemer.

**Innånding** Dampene har en narkotisk effekt. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Hodepine. Trøtthet. Svimmelhet. Kvalme, oppkast. Kan forårsake irritasjon i luftveiene.

**Svelging** Kan forårsake irritasjon. Symptomer etter overeksponering kan omfatte følgende: Magesmerte. Kvalme, oppkast. Diaré.

**Hudkontakt** Kan forårsake hudlidelser ved gjentatt eller langvarig kontakt.

**Øyekontakt** Virker irriterende og kan fremkalle rødhet og svie.

**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; ETYLALKOHOL

**Defense Spray | Safe by Gaia****Akutt giftighet - oralt**

**Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 7 060,0

**Art** Rotte

**Akutt giftighet - hud**

**Akutt giftighet på hud (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 20 000,0

**Art** Kanin

**Akutt giftighet - innånding**

**Akutt giftighet ved innånding (LC<sub>50</sub> damper mg/l)** 124,7

**Art** Rotte

**ATE innånding (damper mg/l)** 124,7

**BUTAN****Akutt giftighet - oralt**

**Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>)** Ikke anvendelig.

**Akutt giftighet - hud**

**Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>)** Ikke anvendelig.

**Akutt giftighet - innånding**

**Akutt giftighet ved innånding (LC<sub>50</sub> damper mg/l)** 20,0

**Anmerkninger (innånding LC<sub>50</sub>)**

**PROPAN****Akutt giftighet - oralt**

**Anmerkninger (oralt LD<sub>50</sub>)** Ikke anvendelig.

**Akutt giftighet - hud**

**Anmerkninger (hud LD<sub>50</sub>)** Ikke anvendelig.

**Akutt giftighet - innånding**

**Akutt giftighet ved innånding (LC<sub>50</sub> damper mg/l)** 20,0

**Anmerkninger (innånding LC<sub>50</sub>)**

**PENTAN****Akutt giftighet - oralt**

## Defense Spray | Safe by Gaia

**Akutt giftighet oralt (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 400,0

**Art** Rotte

### Akutt giftighet - hud

**Akutt giftighet på hud (LD<sub>50</sub> mg/kg)** 3 000,0

**Art** Kanin

### Akutt giftighet - innånding

**Akutt giftighet ved innånding (LC<sub>50</sub> damper mg/l)** 364,0

**Art** Rotte

**ATE innånding (damper mg/l)** 364,0

## 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

**Miljøforurensning** Det finnes ingen data om produktets økotoksisitet.

### 12.1. Giftighet

**Giftighet** Det finnes ingen informasjon om selve preparatet.

### Økologisk informasjon om ingrediensene

#### ETANOL; ETYLALKOHOL

**Akutt giftighet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 hours, 96 timer: ~ 13500 mg/l, Pimephales promelas (Ørekyte)

**Akutt giftighet - virvelløse dyr** EC<sub>50</sub>, 48 hours, 48 timer: ~ 5400 mg/l, Daphnia magna

**Akutt giftighet - vannplanter** IC<sub>50</sub>, 72 hours, 72 timer: > 10.9 mg/l, Saltvannsalge

#### BUTAN

**Akutt giftighet - fisk** Meget flyktig.  
LC<sub>50</sub>, 96 hours, 96 timer: 24.11 mg/l,

**Akutt giftighet - virvelløse dyr** Meget flyktig.  
EC<sub>50</sub>, 48 hours, 48 timer: 14.22 mg/l, Daphnia magna

#### PROPAN

**Akutt giftighet - virvelløse dyr** Meget flyktig.  
EC<sub>50</sub>, 48 hours, 48 timer: 27.14 mg/l,

**Akutt giftighet - vannplanter** , : ,

#### PENTAN

**Akutt giftighet - fisk** LC<sub>50</sub>, 96 hours, 96 timer: 4,26 mg/l, Onchorhynchus mykiss (Regnbueørret)

## Defense Spray | Safe by Gaia

**Akutt giftighet - virvelløse dyr** EC<sub>50</sub>, 48 hours, 48 timer: 2,7-9,1 mg/l, Daphnia magna

**Akutt giftighet - vannplanter** IC<sub>50</sub>, 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; ETYLALKOHOL

**Bioakkumulativt potensiale** BCF: ~ 0.66,

**Fordelingskoeffisient** log Pow: ~ -0.32

#### BUTAN

**Bioakkumulativt potensiale** Produktet er ikke bioakkumulerende.

#### PROPAN

**Bioakkumulativt potensiale** Produktet er ikke bioakkumulerende.

**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 fordampes lett fra alle overflater.

#### PROPAN



## Defense Spray | Safe by Gaia

### 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

<b>Generell informasjon</b>	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.
<b>Avfallsmetoder</b>	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.
<b>Avfallsklasse</b>	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

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

### 14.2. FN-forsendelsesnavn

<b>Forsendelsesnavn (ADR/RID)</b>	AEROSOLS
<b>Forsendelsesnavn (IMDG)</b>	AEROSOLS
<b>Forsendelsesnavn (ICAO)</b>	AEROSOLS
<b>Forsendelsesnavn (ADN)</b>	AEROSOLS

### 14.3. Transportfareklasse(r)

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

## Defense Spray | Safe by Gaia

### 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

<b>Generell informasjon</b>	En gjennomgang av sikkerhetsdatablad med personalet å håndtere produktet anbefales.
<b>Revisjonskommentarer</b>	NOTAT: Linjer innenfor margin indikerer vesentlige endringer fra forrige revisjon.
<b>Utstedt av</b>	Mikaelsson
<b>Revisjonsdato</b>	30.05.2016
<b>Revisjon</b>	2
<b>SDS nummer</b>	20581
<b>Fullstendig faremerking</b>	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. H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

## Defense Spray | Safe by Gaia

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.