

# SÄKERHETSATABLAD

## Försvarets Mygg & Fästing 40% DEET Spray

Säkerhetsdatabladet är utarbetat i enlighet med artikel 31 i REACH-förordningen ((EG) nr 1907/2006).

Datum 2021-12-08

Versionsnummer 1.1

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

#### 1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Försvarets Mygg & Fästing 40% DEET Spray

UFI-kod: CAVW-F262-N00U-ENME

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

Rekommenderad användning: Konsumentanvändning [SU 21] av avskräckande medel [PT19] mot myggor och fästingar på oskyddad hud.

Användningar som det avråds ifrån: All användning än den som rekommenderas.

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

Leverantör Apoteket AB  
Dalvägen 12  
SE-169 56  
Solna  
Sverige  
+4610-447 50 00

E-postadress [info@travelhealthgroup.com](mailto:info@travelhealthgroup.com)

Hemsida [travelhealthgroup.com](http://travelhealthgroup.com)

#### 1.4 Telefonnummer i nödsituationer

Telefonnummer vid nödsituationer: 112 (24 h)

Telefonnummer Giftinformationscentralen: 112 – begär Giftinformation

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produkttyp: Blandning

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

**Mycket brandfarlig vätska och ånga: Flam. Liq. 2 H225**


**Orsakar allvarlig ögonirritation: Eye Irrit. 2 H319**

Blandningen klassificeras inte som Skin Irrit. 2 H315 baserat på ett hudirritationstest enligt OECD 404 utfört på en blandning innehållande 50% DEET. Se AVSNITT 11.

# SÄKERHETS DATABLAD

## Försvarets Mygg & Fästing 40% DEET Spray

### 2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram		
Signalord	Fara	
Faroangivelser	H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
Skyddsangivelser	P210	Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
	P305+P351+P338	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
	P337 + P313	Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
	P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
	P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
Kompletterande märkning:	Enligt Förordning (EG) nr 1272/2008, ska behållare förses med varningsmärkning som kan uppfattas vid beröring.	
Kännbar (taktill) varningsmärkning	Ja	
Barnskyddande förslutning	Nej	

### 2.3 Andra faror

Produkten innehåller inga PBT- eller vPvB-ämnen.

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

### 3.1 Ämnen

Ej tillämpligt.

### 3.2 Blandningar

Beståndsdelens namn	Identifiering		Konc. (%)	Klassificering	Notering
	EG no	CAS no			
Etanol	200-578-6	64-17-5	50–70	Flam. Liq. 2 H225	
N, N-dietyl-m-toluamid (DEET)	205-149-7	134-62-3	30–40	Acute Tox. 4 H302 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319	oral: ATE = 1892 mg/kg
Isopropanol	200-661-7	67-63-0	1–5	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336	

# SÄKERHETSATABLAD

## Försvarets Mygg & Fästing 40% DEET Spray

Ytterligare information: För fullständig text för faroangivelser, se AVSNITT 16.

### AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

#### 4.1 *Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen*

**GENERELLT:** Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person. Vid minsta tvekan eller om symptom uppstår, sök läkare.

**INANDNING:** Frisk luft. Kvarstår symptom uppsök läkare.

**HUDKONTAKT:** Spola med rinnande vatten. Tvätta med tvål och vatten. Om symptom ändå uppkommer, kontakta läkare.

**ÖGONKONTAKT:** Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

**FÖRTÄRING:** Ge lite dryck. Ring vid behov Giftinformation för ytterligare råd om vad som behöver göras. Kontakta läkare om större mängd har förtärts.

**SKYDDSUTRUSTNING FÖR PERSONER SOM GER FÖRSTA HJÄLPEN:** Inga skyddsutrustning behövs.

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

Orsakar allvarlig ögonirritation.

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

Symptomatisk behandling.

Vid kontakt med läkare, se till att ha detta säkerhetsdatablad och förpackning och etikett till hands.

### AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

#### 5.1 *Släckmedel*

##### 5.1.1 *Lämpliga släckmedel:*

Kan släckas med pulver, skum, koldioxid eller vatten i spridd stråle (vattendimma).

##### 5.1.2 *Olämpliga släckmedel:*

Använd ej riktad vattenstråle eftersom det kan sprida branden.

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

Farliga förbränningsprodukter: Vid ofullständig förbränning kan kolmonoxid utvecklas.

#### 5.3 *Råd till brandbekämpningspersonal*

Behållare i närheten bör kylas ner med vatten. Försiktighetsåtgärder enligt standardprocedurer för kemiska bränder.

### AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

#### 6.1 *Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer*

Observera brandrisken. Avlägsna eventuella antändningskällor. Vid oavsiktliga spill, vidta lämpliga åtgärder för att minimera exponeringen med hjälp av lämplig personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Området bör vara tillräckligt ventilerat. Vid stora spill, kontakta räddningstjänsten.

# SÄKERHETS DATABLAD

## Försvarets Mygg & Fästing 40% DEET Spray

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik stora utsläpp i avlopp. Vid större utsläpp i mark eller vatten bör relevant myndighet informeras på grund av produktens biocidgenskaper.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

För sanering: Mindre spill torkas upp med hushållspapper som läggs på lämpligt ställe och får torka, alternativt skölj av med vatten. Kan läggas i hushållssoporna. Större avfall suggs upp med något absorberande material till exempel sand, jord eller liknande.

För inneslutning: Förhindra spridning av större spill genom invallning med sand, jord eller annat lämpligt material.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 för hantering och lagring, avsnitt 8 för begränsning av exponering och personligt skydd samt avsnitt 13 för avfallshantering.

## AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Se till att ventilationen är god. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Undvik kontakt med ögon, slemhinnor, näsa, läppar och skadad hud. Undvik kontakt med kläder. Läs användaranvisningar innan produkten används. Hanteras utom räckhåll för barn.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras torrt och svalt i väl ventilerat utrymme åtskilt från antändningskällor.

Förvaras oåtkomligt för barn.

Förvaras i originalförpackning.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Avskräckande medel mot mygg och fästingar för oskyddad hud.

## AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

### 8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen för denna produkt inte fastställt.

Följande ingående ämnen har hygieniska gränsvärden på arbetsplatsen enligt AFS 2018:1.

	CAS no	År	NGV		KGV	
			(ppm)	mg/m <sup>3</sup>	(ppm)	mg/m <sup>3</sup>
Etanol	64-17-5	1993	500	1000	1000	1900
Isopropanol	67-63-0	1989	150	350	250	600

N, N-dietyl-m-toluamid (CAS no 134-62-3) har inga fastställda hygieniska gränsvärden enligt AFS 2018:1.

# SÄKERHETS DATABLAD

## Försvarets Mygg & Fästing 40% DEET Spray

### 8.2 Begränsning av exponeringen

#### 8.2.1 Lämpliga tekniska och hygieniska åtgärder:

Se till att ventilationen är god när produkten används. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Tvätta händerna efter hantering av produkten, speciellt innan du äter och dricker.

#### 8.2.2 Personlig skyddsutrustning:

Ingen speciell skyddsutrustning behövs vid normal användning.

#### 8.2.3 Begränsning av miljöexponering

Undvik stora utsläpp till miljön.

## AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	Färglös
Lukt	Karakteristisk
Smältpunkt/frys punkt	-30 °C
Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	78°C
Brandfarlighet	Brandfarlig vätska och ånga
Nedre och övre explosionsgräns	Ingen information om blandning. Undre explosionsgräns i luft (%): 2 (Propan-2-ol) Övre explosionsgräns i luft (%): 19 (Etanol)
Flampunkt	16 °C
Självantändningstemperatur	> 399 °C
Sönderdelningstemperatur	Ingen information
pH	Ej tillämpligt
Kinematisk viskositet	Ingen information
Löslighet	Löslig i vatten
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log-värde)	Ingen information
Ångtryck	> 2300 Pa
Densitet och/eller relativ densitet	0.88 g/cm <sup>3</sup>
Relativ ångdensitet	> 1
Partikelegenskaper	Ej tillämpligt

### 9.2 Annan information

-

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

### 10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden.

# SÄKERHETS DATABLAD

## Försvarets Mygg & Fästing 40% DEET Spray

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen information.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Se AVSNITT 7.

### 10.5 Oförenliga material

Oxidationsmedel, peroxider, starka syror och baser.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Antändning kan frigöra kolmonoxid, koldioxid.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

### 11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet	<p>Inga data för akut toxicitet om blandningen som helhet.</p> <p>Etanol: LD50 oralt råtta: 7060 mg/kg, LD50 dermalt kanin: &gt; 20 000 mg/kg, LC50 inhalation råtta: 124,7 mg/l/4h.</p> <p>Isopropanol: LD50 oralt råtta: 5280 mg/kg, LD50 dermalt kanin: 12800 mg/kg, LC50 inhalation råtta: 72,6 mg/l/4h.</p> <p>N,N-dietyl-m-toluamid: <math>ATE_{N,N\text{-dietyl-m-toluamid}}(\text{oral}) = 1892 \text{ mg/kg}</math></p> <p><math>ATE_{\text{mix}}(\text{oral}) = 3420 \text{ mg/kg} &gt; 2000 \text{ mg/kg}</math></p>
Frätande/irriterande på huden	<p>Upprepad eller långvarig hudkontakt kan vara uttorkande på huden.</p> <p>Ett hudirritationstest enligt OECD 404 har genomförts med en blandning bestående av 50% DEET, 40–50% etanol och resterande Bitrex (Denatoniumbensoat). DEET är klassificerad som hudirriterande H315, Bitrex kan betraktas som hudirriterande (frivillig klassificering) och etanol är inte klassificerad som hudirriterande. Studien visade att en blandning innehållande 50% DEET inte var irriterande för huden. Därav har det konstaterats att en formulering med 40% DEET innehållande en kompenserad mängd etanol (60%) inte heller är hudirriterande.</p>
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	<p>Produkten orsakar allvarlig ögonirritation.</p>
Luftvägs-/hudsensibilisering	<p>Inga uppgifter om produktformuleringen eller ingående ämnen.</p>
Mutagenitet i könsceller	<p>Inga uppgifter om produktformuleringen eller ingående ämnen.</p>
Cancerogenitet	<p>Inga uppgifter om produktformuleringen eller ingående ämnen.</p>
Reproduktionstoxicitet	<p>Inga uppgifter om produktformuleringen eller ingående ämnen.</p>

# SÄKERHETS DATABLAD

## Försvarets Mygg & Fästing 40% DEET Spray

Specifik organtoxicitet - enstaka exponering	Förtäring av stora mängder kan irritera slemhinnor och orsaka yrsel, illamående, magsmärtor och berusning.  Produkten innehåller etanol som är ett välkänt rusmedel som i stora mängder kan förorsaka störningar på centrala nervsystemet, leda till förflamning i andningsorganen och skada levern.
Specifik organtoxicitet - upprepad exponering	Inga uppgifter om produktformuleringen eller ingående ämnen.
Fara vid aspiration	Inga uppgifter om produktformuleringen eller ingående ämnen.

### 11.2 Information om andra faror

#### 11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillämpligt.

#### 11.2.2 Annan information

Ej tillämpligt.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

### 12.1 Toxicitet

Inga uppgifter om produktens toxicitet. Produkten förväntas dock inte innebära några negativa miljöeffekter.

Etanol	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 13 500 mg/l (art: Pimephales promelas) EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 5400 mg/l (art: Daphnia Magna)
N, N-dietyl-m-toluamid	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 97 mg/l (art: Oncorhynchus mykiss) EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 42 mg/l (art: Daphnia Magna) ErC <sub>50</sub> (alg) 72h: 41 mg/l (art: Scenedesmus Subspicatus).
Isopropanol	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 9640 mg/l (art: Pimephales promelas) EC <sub>50</sub> Daphnia 24h: 9714 mg/l (art: Daphnia Magna) ErC <sub>50</sub> Alger 72h: > 1000 mg/l (art: Scenedesmus Subspicatus).

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Etanol	85 % bryts ned på 28 dagar enligt OECD-test 301C
N, N-dietyl-m-toluamid	83,3 % bryts ned på 28 dagar enligt OECD-test 301B
Isopropanol	95 % bryts ner på 21 dagar enligt OECD-test 301 E

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Har inte potential för bioackumulering.

Etanol	BCF 0,66; log Pow -0,32
N, N-dietyl-m-toluamid	BCF 2,4; log Pow 2,18

### 12.4 Rörlighet i jord

Ingen information.

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

# SÄKERHETS DATABLAD

## Försvarets Mygg & Fästing 40% DEET Spray

Denna blandning innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne.

### **12.6 Hormonstörande egenskaper**

Ingen information.

### **12.7 Andra skadliga effekter**

Ingen information.

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

### **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produktavfall: Innehållet lämnas till insamlingsställe för farligt avfall.

Förpackningsavfall: Återanvänd inte förpackningen. Väl tömda förpackningar kan lämnas till återvinningsstation och sorteras som plast. Ej rengjorda förpackningar ska omhändertas på samma sätt som produktavfall.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

### **14.1 UN-nummer eller id-nummer**

UN 1993

### **14.2 Officiell Transportbenämning**

Brandfarlig vätska, N.O.S. (Etanol, Isopropanol)

### **14.3 Faroklass för transport**

3

### **14.4 Förpackningsgrupp**

II

### **14.5 Miljöfaror**

Nej

### **14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Transportkategori 2. Tunnelrestriktionskod (D/E). Begränsad mängd 1L.

### **14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Ej tillämpligt

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

- Avfallsförordning SFS 2020:614
- Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1.
- Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng, ADR-S 2021 (MSBFS 2020:9).
- Säkerhetsdatabladet är sammanställt i enlighet med Annex II i REACH-förordningen (EU) nr 1907/2006. Klassificering och märkning enligt förordningen (EU) nr 1272/2008 med deras respektive lagändringar.

### **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ej tillämpligt.



# SÄKERHETSATABLAD

## Försvarets Mygg & Fästing 40% DEET Spray

### AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Lista över förkortningar som finns i säkerhetsdatabladet:

ATE	Uppskattad akut toxicitet
CLP	Förordningen för klassificering, märkning och förpackning (EG) nr 1272/2008
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling.
PBT	Långlivade, bioackumulerande och toxiska.
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
vPvB	Mycket långlivade och mycket bioackumulerande ämnen

#### Hänvisning till viktig litteratur och datakällor

Harmoniserade klassificeringar för etanol (CAS 64-17-5), N, N-dietyl-m-toluamid (CAS 134-62-3) och Isopropanol (CAS 67-63-0) är hämtade ur den europeiska kemikaliemyndighetens (ECHA) databas för klassificerings- och märkningsregistret, CL Inventory. Information från publicerad litteratur samt interna företagsdata och studier har använts.

#### Faroangivelser under punkt 3 anges nedan i sin helhet:

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga
H302	Skadligt vid förtäring
H315	Irriterar huden
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad

**Metod för klassificering:** Punkt 1 i artikel 9 i förordning (EG) nr 1272/2008.

**Övrigt:** Klassificeringen av produkten har baserats på de ingående ämnens klassificeringar.

#### Revisionshistorik:

Version	Datum
1.0	2021-11-24
1.1	2022-12-08