

## **SEKTION 1 Identifiering av lösning samt företag/producent**

### **1.1 Produktidentifiering**

Produktnamn: Bushman 40% Pump Spray  
Andra namn: Ej applicerbart  
Tillverkarens produktkod: Ej applicerbart

### **1.2 Relevant identifierad användning och ej rekommenderad användning**

#### **1.2.1 Relevant identifierad användning:**

Personligt insektsskydd.

#### **1.2.1 Ej identifierad användning**

Ingen särskild rekommendation mot användning.

### **1.3 Information om företag ansvarigt för säkerhetsdatablad**

Producent Juno Ltd  
Adress: 68 Bond Street West  
Mordialloc, Victoria  
3195 Australia  
Email int.enquiries@bushman-repellent.com  
Tel (00+61) (3) 9587 8514

Tillgänglighet: (24h)

### **1.4 Nödnummer**

Vid akutfall, ring 112 och begär giftinformation. Vid mindre akuta fall, ring 010-456 6700 för giftinformation.

## **SEKTION 2 Identifiering av fara**

### **2.1 Substansklassifikation**

#### **2.1.1 Klassifikation enligt (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]**

Brandfarlig vätska kategori 3 (H226: Brandfarlig vätska/ånga)

Akut toxicitet (oral) kategori 4 (H302: farligt vid förtäring)

Ögonirritation kategori 2 (H319: allvarlig ögonirritation)

#### **2.1.2 Klassifikation enligt direktiv 1999/45/EC**

Mycket brandfarligt: - R11  
Skadligt (Xn) - R22

Irritabilt (Xi) - R36

## 2.2 Riskmarkering i enlighet med (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]



### Piktogram:

**Signalord:** Varning

### Riskmarkering:

H226: Brandfarlig vätska/ånga

H302: Farlig vid förtäring

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation

### Säkerhetsåtgärder

P102: Förvaras utom räckhåll för barn

### Övrig säkerhetsinformation (EU)

Ej applicerbart

## SEKTION 3 Komposition/information om ingredienser

### 3.1 Substans

Ej applicerbart

### 3.2 Mixtur

Beskrivning av mixtur

Identitet (andra namn)	EC Nummer	CAS Nummer	Klassifikation enligt 67/548/EEC	Klassifikation enligt (EC) 1278/2008	Proportion (w/w)
DEET (Diethyltoluamide)	205-149-7	134-62-3	Xn; R22 Xi; R36/38 R52-53	Akut Tox. 4 * H302 Ögonirrit.. 2 H319 Hudirrit. 2 H315 Vatten Chronic 3 H412	40%
Etanol	200-578-6	64-17-5	F; R11	Brandfarligt 2 H225	40-50%
Andra ingredienser (ej individuellt bidragande till risk)					10-20%

## **SEKTION 4 Första hjälpen åtgärder**

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

Generell beskrivning: Behandla exponering vid eventuella symptom, sök medicinsk hjälp om symptom utvecklas eller består.

Vid sväljning:	Ge vatten att dricka. Framkalla EJ kräkning. Kontakta medicinsk hjälp och/eller giftinformationscentralen.
Vid ögonkontakt:	Skölj rikligt med vatten i flera minuter. Ta ut eventuella kontaktlinser. Fortsätt skölja och sök skyndsamt medicinsk hjälp. Borttagning av kontaktlinser efter exponering ska endast göras av utbildad personal.
Vid hudkontakt:	Utvecklad för hudanvändning. Tvätta med tvål och vatten om irritation uppstår. Sök medicinsk hjälp om irritation består.
Vid inhalation:	Sök frisk luft. Sök medicinsk hjälp vid eventuellt ihållande besvär.
Behandlingsråd:	Symtombehandling.

### **4.2 Viktigaste symptom och effekter, akuta och fördröjda:**

Ej kända. Exponering behandlas symptomatiskt.

### **4.3 Indikation för akut medicinsk hjälp och särskild behandling:**

Ej kända. Exponering behandlas symptomatiskt.

## **SEKTION 5 Brandsäkerhet**

### **5.1 Brandsläckning:**

Använd den mest lämpliga brandsläckningsåtgärden med beaktande av situation och miljö. Skum, pulver, koldioxid och vatten är samtliga lämpliga att använda för brandsläckning.

### **5.2 Speciella faror:**

Vid brand så kan materialet generera giftiga gaser som koldioxider och kväveoxider.

### **5.3 Rekommendationer för brandsläckning:**

Produkten innehåller etanol vilken har en antändningspunkt av 13°C. Vanliga brandsläckningsprocedurer kan användas. Undvik kontaminering med oxiderande material (ex. vis. klor).

Undvik att brandsläckningsmaterial når grundvatten eller avloppssystem. Brandsläckning rekommenderas från säkert avstånd och i motvind.

Farliga kemikalier kod: 2Y

## **SEKTION 6 Utsläppshantering**

### **6.1 Personlig säkerhet, skyddsutrustning och nödfallsåtgärder:**

Produkten förpackas i små behållare. Stora utsläpp är osannolika. Vid eventuellt utsläpp, avspärra lämpligt område tills utsläppet är uppsamlat. Använd skyddsutrustning enligt rekommendation under sektion 6 (exponeringskontroll).

### **6.2 Miljösäkerhet**

Förhindra att materialet når avlopp eller vattenvägar. Vid eventuellt utsläpp till dagvatten, vattendrag, jordmån eller avlopp, vänligen kontakta kommunen.

### **6.3 Metoder och material för utsläpps begränsning och uppstädning:**

Vid mindre utsläpp, samla ihop förpackningar, torka upp utsläpp och linda in förpackningarna i papper och släng i soporna, Tvätta området med vatten och rengöringsmedel.

Vid större utsläpp, täck med absorberande material. Uppsamlar materialet i rena, torra och märkta behållare och stäng locket. Undvik att materialet når vattendrag.

### **6.4 Referenser till andra sektioner**

Vänligen se sektion 8 och 13 för vägledning kring personlig skyddsutrustning och avfallshantering.

## **SEKTION 7 Hantering och förvaring**

### **7.1 Procedurer för säker hantering**

#### **7.1.1 Skyddsåtgärder**

Säkerställ att utrymmet har adekvat ventilation. Sedvanliga procedurer för säker arbetsmiljö bör följas.

#### **7.1.2 Generell förvaring**

Förvaras i originalförpackning och utom räckhåll för barn.

### **7.2 Säker förvaring:**

Produkten är framtagen för hudanvändning. Undvik ögonkontakt och kontakt med plaster. Förvara i originalförpackning och utom räckhåll för barn.

### **7.3 Särskild hantering/förvaring**

Ej applicerbart.

## **SEKTION 8 Exponeringskontroll/ personlig säkerhet**

### **8.1 Kontrollparametrar**

Internationella begränsningsvärden för etanol:

Land/Region	Begr. värde- 8 h		Begr. Värde korttid	
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>
Australia	1000	1880		
Austria	1000	1900	2000	3800
Belgium	1000	1907		
Canada - Ontario			1000	
Canada - Quebec	1000	1880		
Denmark	1000	1900	2000	3800
France	1000	1900	5000	9500
Germany (AGS)	500	960	1000	1920
Germany (DFG)	500	960	1000	1920
Hungary		1900		7600
New Zealand	1000	1880		
Poland		1900		
Singapore	1000	1880		
Spain	1000	1910		
Sweden	500	1000	1000	1900
Switzerland	500	960	1000	1920
The Netherlands		260		1900
USA (NIOSH)	1000	1900		
USA (OSHA)	1000	1900		
United Kingdom	1000	1920		

Källa: GESTIS International Limit values Database via  
[http://www.dguv.de/ifa/en/gestis/limit\\_values/index.jsp](http://www.dguv.de/ifa/en/gestis/limit_values/index.jsp)

## 8.2 Exponeringskontroll

### 8.2.1 Adekvat ingenjörskontroll:

Ej applicerbart. Normal ventilation är vanligtvis tillräckligt.

### 8.2.2 Personliga skyddsåtgärder:

Ej applicerbart. Produkten är framtagen för hudanvändning.

### 8.2.3 Miljömässig exponeringskontroll.

Använd produkten i enlighet med instruktioner på förpackningen. Undvik utsläpp till avlopp och vattendrag.

## SEKTION 9 Fysiska och kemiska egenskaper

Egenskap

Utseende

Lukt

Lukt, tröskelvärde

pH

Smältpunkt/Frys punkt

Klar

Neutral till lätt behaglig

Ej tillgängligt

Data ej tillgängligt

Data ej tillgängligt

Kokpunkt	Data ej tillgängligt
Tändpunkt	(etanol) 13 °C
Förångningspunkt	Data ej tillgängligt
Brandfarlighet	Mycket brandfarligt
Övre/lägre brandfarlighet/explosiv gräns	Data ej tillgängligt
Ångtryck	Data ej tillgängligt
Ångdensitet	Data ej tillgängligt
Relativ densitet	Data ej tillgängligt
Lösningsförmåga i vatten	Data ej tillgängligt
Lösningsförmåga i organiska lösningsmedel	Data ej tillgängligt
Partitionscoefficient (n-octanol/vatten)	Data ej tillgängligt
Auto-ignitionstemperatur	Data ej tillgängligt
Sönderfallstemperatur	Data ej tillgängligt
Viskositet	Data ej tillgängligt
Explosiva egenskaper	Ej explosivt
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

## SEKTION 10 Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Stabilt under normala förhållanden.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under normala förhållanden.

### 10.3 Toxiska reaktioner

Data ej tillgängligt.

### 10.4 Förhållanden att undvika

Inga kända förhållanden.

### 10.5 Inkompatibla material

Oxiderande eller reducerande material, starka syror och starka alkaloider.

### 10.6 Toxicitet vid dekomposition

Vid brand kan koldioxid, kolmonoxid och kväveoxid produceras.

## SEKTION 11 Toxikologisk information

Toxikologiskt utfall	Värde
Akut Oral Toxicitet	Uppskattad LD50 >4000 mg/kg
Akut Dermatologiskt toxicitet	LD50 >5000 mg/kg
Akut Inandningstoxicitet	Data ej tillgängligt
Hudirritation	Ej irriterande för huden

Ögonirritation	Irriterar ögonen
Hudkänslighet	Negativ
Upprepad dostoxicitet (korttid)	Data ej tillgängligt
Geminalcellmutagenicitet	Data ej tillgängligt. Inga komponenter av produkten är klassificerad för denna toxicitet.
Karcinogenicitet	Data ej tillgängligt. Inga komponenter av produkten är klassificerad för denna toxicitet.
Reproduktiv toxicitet	Data ej tillgängligt. Inga komponenter av produkten är klassificerad för denna toxicitet.

## SEKTION 12 Ekotoxikologisk information

### 12.1 Toxicitet

Informationen är baserad på DEET som aktiv substans

Art	Tidsfaktor	Utfall	Värde
Vaktel	Endos	LD <sub>50</sub>	1375 mg/kg
Knölskallelöja ( <i>Pimephales promelas</i> )	96 h	LD <sub>50</sub>	110 mg/L
Regnbågsfisk ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	96 h	LD <sub>50</sub>	71.25 ppm
Dafnier ( <i>Daphnia magna</i> )	48 h	EC50	56-100 ppm

### 12.2 Uthållighet och degradering

Den aktiva substansen (DEET) förväntas ej bioackumuleras. Modellering visar en snabb till moderat degradering.

Innehåller material med mineraliska egenskaper som troligen består i miljön.

### 12.3 Bioackumulativ potential

Biokoncentrationsfaktor (BCF): DEET Aktiv Substans  
Vatten 22 (estimerad), markbundna (dagmask) 63.1 (estimerad)

### 12.4 Mobilitet i jordmån

Data ej tillgängligt.

### 12.5 Resultat från PBT och vPvB utvärdering

DEET bedöms ej vara PBT eller vPvB.

### 12.6 Andra oönskade effekter

inga andra oönskade effekter har rapporterats.

## **SEKTION 13 Avfallshantering**

### **13.1 Metoder för avfallshantering**

#### **13.1.1 Produkt/Förpackningshantering**

Mindre mängder kan slängas som hushållssopor.

#### **13.1.2 Avfallshanteringsinformation**

Mindre mängder kan slängas som hushållssopor.

Större mängder avfall hanteras i enlighet med lokala riktlinjer för avfallshantering.

#### **13.1.3 Övrig information**

Säkerställ att avfallshanteringen sker i enlighet med riktlinjer från EU, Svenska och lokala riktlinjer. Undvik att produkten kommer i kontakt med avlopp eller dagvattensystem.

## **SEKTION 14 Transportinformation**

Produkten är ej klassificerad som farligt gods för transportsyften.  
Landtransport (ADR/RID)

### **14.1 UN Nummer**

1170

### **14.2 UN Proper Shipping Namn**

Ethanol Solution

### **14.3 Transport Farlighetsklass**

3

### **14.4 Packningsgrupp**

II

### **14.5 Miljöfarligt**

Produkten klassas ej som en marin miljöförorening

### **14.6 Särskilda skyddsåtgärder för användare**

Ej applicerbart.

## **SEKTION 15 Föreskrifter och information**

### **15.1 Hälsa- och miljösäkerhetsinformation och föreskrifter kring produkten**

Detta säkerhetsdatablad har fastställts i enlighet med följande europeiska regelverk: (EC) No 1907/2006



DEET har granskats i enlighet med the Biocidal Product Directive 98/8 EC och har inkluderats i annex I. Produkten är granskad under Directive 98/8/EC och kommer att märkas i enlighet med detta.

## 15.2 Kemisk säkerhetsbedömning

Ingen kemisk säkerhetsbedömning har genomförts.

## SEKTION 16 Övrig Information

### 16.1 Indikation om ändringar

Detta säkerhetsdatablad för Bushman 40% Pump Spray har skrivits i enlighet med Commission Regulation (EU) 453/2010 och denna version inkluderar CLP klassifikationsdata.

### 16.2 Förkortningar och akronymer

CAS: Chemical Abstracts Service  
IUPAC: International Union of Pure and Applied Chemistry  
PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic  
vPvB: Very persistent very bioaccumulative

### 16.3 Litteraturreferenser och datakällor

Säkerhetsdatabladet har fastställts baserat på data från tillverkaren och allmänt tillgängliga informationskällor inklusive NOHSC and NIOSH.

### 16.4 Klassifikation och procedur för klassificering i enlighet med Regulation (EC) 1272/2008 (CLP)

Klassifikationen har tillkommit baserat på testdata, användarerfarenhet samt kalkyleringsmetoder baserat på den harmoniserade klassificeringen av DEET i Regulation (EC) 1272/2008

### 16.5 Relevant Riskmärkning och/eller Faromärkning

Riskmärkning

R11 Mycket brandfarligt

R22 Farligt vid förtäring

R36/38 Irriterande för hud och ögon.

R52/53 Skadligt för vattenbaserade organismer, kan åstadkomma skadliga långtidseffekter för vattenmiljöer.

Faromärkning

Brandfarlig vätska 3

H226: Brandfarlig vätska/ånga

Brandfarlig vätska 2

H225: Mycket brandfarlig vätska/ånga

Akut Tox. 4 \*

H302: Farligt vid förtäring

Säkerhetsdatablad Kemisk produkt  
Produkt: Bushman 40% Pump Spray

Datum 22 Juli 2019

Företag: Juno Ltd

Version: 1

Page 10 of 10

---

Ögonirritation 2

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation

Hudirritation 2

H315: Orsakar hudirritation.

Vattenmiljö 3

H412:Skadligt för vattenbaserade organismer med skadliga långtidseffekter.

### **16.6 Utbildnings/träningsråd**

Ej applicerbart.

### **16.7 Övrig information**

Ej applicerbart.

© Juno Ltd