

SEKTION 1 Identifiering av lösning samt företag/producent

1.1 Produktidentifiering

Produktnamn:	Bushman Repellent – 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 Europe (CY) Limited
Adress:	Gladstonos 120 Foloune House, 4 th Floor, office D1 3032 Limassol, Cyprus
Email	info@junolabs.com.au
Tel	(00+61) (7) 4054 6020

Tillgänglighet: (24h)

1.4 Nödnummer

Vid akutfall, ring 112 och begär giftinformation. Vid mindre akuta fall, ring 010-456 6700 för giftinformation. Nödnummer: 0800 147 111

SEKTION 2 Identifiering av fara

2.1 Substansklassifikation

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

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

2.2 Riskmarkering i enlighet med (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]**Piktogram:****Signalord:** Varning**Riskmarkering:**

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Säkerhetsåtgärder

P102: Förvaras oåtkomligt för barn.

P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P233: Behållaren ska vara väl tillsluten.

P270: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

P273: Undvik utsläpp till miljön.

P301 +312+330: VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. Skölj munnen.

P305+351 +338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337+313: Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P403+P235: Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

P501: Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsmottagare.

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 (EC) 1278/2008	Proportion (ww)
DEET (Diethyltoluamid e)	205-149-7	134-62-3	Akut Tox. 4 * H302 Ögonirrit.. 2 H319 Hudirrit. 2	40%

			H315	
Etanol	200-578-6	64-17-5	H2245: Mycket brandfarlig vätska och ånga	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 vattenånga är samtliga lämpliga att använda för brandsläckning.

5.2 Speciella faror från substans eller mixtur:

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

5.3 Rekommendationer för brandsläckning:

Vanliga brandsläckningsprocedurer kan användas. Undvik kontaminering med oxiderande material (exempelvis 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 8 (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 gränsvärden för etanol

Land/Region	Begr. värde– 8 h		Begr. Värde korttid	
	ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
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

8.2 Exponeringskontroll

8.2.1 Adekvat ingenjörskontroll:

Ej applicerbart. Normal ventilation är vanligtvis tillräckligt.

8.2.2 Personliga skyddsåtgärder:

Ej applicerbart. Produkten är framtagna 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

Klar

Neutral till lätt behaglig

Lukt, tröskelvärde	Ej tillgängligt
pH	Data ej tillgängligt
Smältpunkt/Fryspunkt	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 Tokikologisk 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
Germinalcellmutagenicitet	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 ₅₀	1375 mg/kg
Knölskallelöja (<i>Pimephales promelas</i>)	96 h	LD ₅₀	110 mg/L
Regnbågsfisk (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)	96 h	LD ₅₀	71.25 ppm
Dafnier (<i>Daphnia magna</i>)	48 h	EC ₅₀	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.

Land transport (ADR/RID)

14.1 UN Nummer

1170

14.2 UN Transport namn

Etanollösning

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 Hälso- 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 är den tredje versionen säkerhetsdatablad för Bushman Repellent – Pump Spray skriven i enlighet med Commission Regulation (EU) 453/2010. Version 2 inkluderade 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

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H302: Skadligt vid förtäring.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

H315: Irriterar huden.

H412: Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

16.6 Utbildnings/träningsråd

Ej applicerbart.

16.7 Övrig information

Ej applicerbart.