

SEKTION 1 Identifiering av lösning samt företag/producent

1.1 Produktidentifiering

Produktnamn: Bushman 40% Dry Gel
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]

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

Ögonirritation kategori 2 (H319: allvarlig ögonirritation)

2.1.2 Klassifikation enligt direktiv 1999/45/EC

Skadligt (Xn) - R22

Irritabelt (Xi) - R36

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



Piktogram:

Signalord: Varning

Riskmarkering:

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 Kronisk 3 H412	40%
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.

Vid ögonkontakt:	Kontakta medicinsk hjälp och/eller giftinformationscentralen. 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. Ingen kod för farliga kemikalier tilldelad.

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 utsläppsbegränsning 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

Inga specifika exponeringsvärden rapporterade.

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	Tjock klar gel
Lukt	Neutral till lätt behaglig
Lukt, tröskelvärde	Ej tillgängligt
pH	Data ej tillgängligt
Smältpunkt/Frys punkt	Data ej tillgängligt
Kokpunkt	Data ej tillgängligt
Tändpunkt	Data ej tillgängligt
Förångningspunkt	Data ej tillgängligt
Brandfarlighet	Ej 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	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 (daggmask) 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)

Inland sjötransport

Ej tilldelad.

Lufttransport (ICAO/IATA)

Ej tilldelad

Marintransport (IMDG/IMO)

Ej tilldelad

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% Dry Gel 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

R22 Farligt vid förtäring

R36/38 Irriterande för hud och ögon.

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

Faromärkning

Säkerhetsdatablad Kemisk produkt
Produkt: Bushman 40% Dry Gel

Datum 22 Juli 2019

Version: 1

Företag: Juno Ltd

Page 9 of 9

Akut Tox. 4 *

H302: Farligt vid förtäring

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