

KÄYTTÖTURVALLISUUSTIEDOTE

KOHTA 1: Aineen/seoksen ja yrityksen/yrityksen tunnistetiedot

1.1 Tuotetunniste

Bushman Repellent – Pumppuspray

1.2 Aineen tai seoksen merkitykselliset tunnistetut käytöt ja käytöt, joita ei suositella

Merkitykselliset tunnistetut käytöt: Hyönteiskarkote – PT19

Käyttökohteet, joita ei suositella: Kaikki muut

1.3 Käyttöturvallisuustiedotteen toimittajan tiedot

Juno Europe (CY) Limited
Gladstonos 120
Foloune House, 4. kerros , toimisto D1
3032 Limassol
Kypros
int.enquiries@bushman-repellent.com

1.4 Hätäpuhelinnumero

112

KOHTA 2: Vaaran yksilöinti

2.1 Aineen tai seoksen luokitus

EU:n asetus 1272/2008

Syttyvä neste, 2, H225
Ihoa Ärsyttävä 2, H315
Silmiä Ärsyttävä 2, H319
Aquatic Chronic 3, H412

2.2 Etikettielementit

EU:n asetus 1272/2008

Varoitusmerkit GHS02

GHS07



Tunnussana

Vaara

Vaaralausekkeet

H225	Helposti syttyvä neste ja höyry
H315	Ärsyttää ihoa
H319	Ärsyttää voimakkaasti silmiä
H412	Haitallista vesieliöille, pitkäaikaisia haittavaikutuksia

Varolausekkeet

P102	Säilytä ulos / tavoittaa / lapset
P210	Säilytä pois kuumuudesta , kuumista pinnoista , kipinöistä, auki liekit ja muut sytytys lähteet .
	Tupakointi kielletty .
P233	Säilytettävä tiiviisti suljettu
P270	Älä syö , juo tai tupakoi kun käyttämällä tämä tuote .
P273	Vältä päästämistä ympäristöön
P301+P312+P330	JOS KEMIKAALIA ON NIELTY: Ota yhteys MYRKYTYSTIETOKESKUKSEEN/ lääkäriin jos sinä tuntee huonovointinen . Huuhtelee suuhun .

P305+P351+P338 JOS KEMIKAALIA JOUTUU SILMIIN: Huuhtelee varovasti kanssa vettä useammalle minuutilla . Poistaa ota yhteyttä linssit , jos
lääkärin ja helppo tehdä. Jatkaa huuhtelu .
P337+P313 Jos silmä- ärsytys jatkuu : Hakeudu lääkäriin neuvoja /huomiota
P403+P235 Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto paikka . Pidä viileässä
P501 Hävitä / sisältö / säiliö vaarallisten aineiden keräyspaikalla jätettävä .

Täydentävä vaaratiedot
Ei sovelleta .

2.3 Muut vaarat

Palavia höyryjä voi muodostua kuumennettaessa.
Höyryt voivat levitä lattiaa pitkin ja syttyä esim. staattisen sähkön kipinäistä.
Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB- yhdisteitä :
Tuote ei sisällä yhdisteitä, joiden katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä.

KOHTA 3: Koostumus ja tiedot aineosista

3.2 Seokset

Vaaralliset komponentit		Luokitus ¹ 1272/2008	Erityinen Pitoisuusrajat	%
CAS-nro: 134-62-3 EY-nro: 205-149-7 Reg. Ei: ei .	DEET (dietyylitoluamidi)	Akuutti Tox. 4, H302; Eye Irrit . 2, H319; Skin Irrit . 2, H315	ATE (suun kautta): 1892 mg/ kg	40
CAS-nro: 64-17-5 EY-nro: 200-578-6 Reg. No: 01-2119457610-43	Etanoli ² (denaatti)	Flam . Liq . 2, H225		40-50

1) Katso vaaralausekkeiden selitykset kohdasta 16
2) Yhdisteellä on työperäinen raja-arvo, katso kohta 8

KOHTA 4: Ensiaputoimenpiteet

4.1 Ensiaputoimenpiteiden kuvaus

Hengitys

Raitista ilmaa ja lepoa.
Ota yhteys lääkäriin, jos oireita ilmaantuu.
Tajuton henkilö asetetaan kyljelleen. Varmista, että henkilö hengittää ja että hänellä on vapaat hengitystiet. Anna tarvittaessa happea tai teko hengitystä.

Ihokosketus

Tarkoitettu iholle levitettäväksi.
Jos ihoärsytystä tai ihottumaa tapahtuu - pese iho saippualla ja vedellä.

Silmäkosketus

Poista piilolinssit, jos se on helppoa.
Huuhtelee silmät haalealla vedellä.
Ota yhteyttä silmälääkäriin.

Nieleminen

Huuhtelee suu vedellä. Anna vettä juotavaksi.
ÄLÄ oksennuta.
Ota yhteys lääkäriin tai myrkytystietokeskukseen.

4.2 Tärkeimmät oireet ja vaikutukset, sekä välittömät että viivästyneet

Ihokosketus

Voi ärsyttää ihoa.

Silmäkosketus

Voi aiheuttaa vakavaa silmien ärsytystä, kipua ja kyyneleitä.

Nieleminen

Huimaus, oksentelu.

4.3 Mahdollisesti tarvittavaa välitöntä lääketieteellistä apua ja erityishoitoa koskevat ohjeet

Hoida oireenmukaisesti.

KOHTA 5: Palontorjuntatoimenpiteet

5.1 Sammutusaineet

Käytä hiilidioksidia, kuivakemikaaleja, vaahtoa tai vesisumua.

ÄLÄ käytä voimakasta vesisuihkua – palon leviämisvaara.

5.2 Aineesta tai seoksesta johtuvat erityiset vaarat

Tuote on erittäin syttyvä.

Palavia höyryjä voi muodostua kuumennettaessa.

Höyry voi levitä pitkin lattiaa ja syttyä esim. staattisen sähkön kipinöistä.

Palon aikana muodostuu myrkyllistä savua (hiilen ja typen oksideja).

5.3 Palomiesten ohjeet

Jäähdytä astiat vedellä.

Poista syttyvät materiaalit.

Käytä suojavaatetusta ja hengityssuojainta.

KOHTA 6: Toimenpide onnettomuuspäästöissä

6.1 Varotoimenpiteet, henkilönsuojaimet ja menettely hätätilanteessa

Tuote on pakattu pieniin astioihin. Suuret vuodot ovat epätodennäköisiä.

Roiskeen sattuessa rajoita pääsyä alueelle tarpeen mukaan, kunnes puhdistustoimet on suoritettu. Käytä kohdassa 8 (Altistumisen ehkäiseminen) suositeltuja henkilökohtaisia suojavaarusteita.

6.2 Ympäristöön kohdistuvat varotoimet

Estä päästäminen viemäriin ja vesistöön.

Ota yhteyttä hätäkeskukseen, jos suurempia määriä on vapautunut

6.3 Suojarakenteita ja puhdistusta koskevat menetelmät ja -välineet

Pienemmät roiskeet pyyhitään pois liinalla, kääritään pakkaukset ja materiaalit paperiin ja hävitetään roskakoriin.

Kerää suuremmat roiskeet inertillä materiaalilla (vermikuliitti , hiekka tai vastaava) ja laita astiaan. Luovuta jätehuoltoon.

Puhdista alue vedellä ja pesuaineella.

6.4 Viittaukset muihin kohtiin

Katso kohdat 8 ja 13.

KOHTA 7: Käsittely ja varastointi

7.1 Turvallisen käsittelyn edellyttämät toimenpiteet

Poista sytytyslähteet.

Älä tupakoi.

Älä käytä tuotetta sellaisten laitteiden läheisyydessä, jotka voivat synnyttää liekkejä tai kipinöitä.

Vältä kosketusta silmiin.

7.2 Turvallisen varastoinnin edellyttämät olosuhteet, mukaan luettuina yhteensopimattomuudet

Säilytä alkuperäisissä pakkauksissa ja poissa lasten ulottuvilta.
Erillään sytytysläheteistä.

7.3 Erityinen loppukäyttö

Hyönteiskarkotetta.

KOHTA 8: Altistumisen ehkäiseminen ja henkilönsuojaimet

8.1 Ohjausparametrit

EY-raja-arvot (2000/39/EY)

Yhdiste	Raja-arvo ppm / mg/m ³	Lyhyen aikavälin raja- arvo ppm / mg/m ³	Huom
-	-	-	Ei raja-arvoja

Saksa

Yhdiste	Raja-arvo ppm / mg/m ³	Lyhyen aikavälin raja- arvo ppm / mg/m ³	Huom
Etanoli (AGS & DFG)	200/380	800/1520	-

Johtettu vaikutukseton taso (DNEL)

Etanoli

	Altistuksen tyyppi	Altistumisreitti	Arvo
Työntekijä	Akuutti Paikallinen	Hengitys	1900 mg/m ³
Kuluttaja	Krooninen Järjestelmällinen	Hengitys	114 mg/m ³
Työntekijä	Krooninen Järjestelmällinen	Ihon kautta	343 mg/kg
Työntekijä	Krooninen Järjestelmällinen	Hengitys	950 mg/m ³
Kuluttaja	Akuutti Paikallinen	Hengitys	950 mg/m ³
Kuluttaja	Akuutti Paikallinen	Ihon kautta	950 mg/m ³
Kuluttaja	Krooninen Järjestelmällinen	Oraalinen	87 mg/kg
Kuluttaja	Krooninen Järjestelmällinen	Ihon kautta	206 mg/kg

Ennustettu vaikutukseton pitoisuus (PNEC)

Etanoli

Ympäristönsuojelutavoite PNEC-arvo

Makea vesi	0,96 mg/l
Makean veden sedimentit	3,6 mg/kg
Merivesi	0,79 mg/l
Merisedimentit	2,9 mg/kg
Mikro-organismit jätevedenpuhdistuksessa	580 mg/l
Maaperä (maatalous)	0,63 mg/kg

8.2 Altistumisen ehkäiseminen

Ei sovellu. Normaalila ilmanvaihtoa pidetään yleensä riittävänä.

Henkilökohtainen suojaus

Vältä ota yhteyttä kanssa silmät - pese kädet sen jälkeen käyttää .
Tuote on tarkoitettu iholle levitettäväksi .

Ympäristöaltistuksen torjunta

Välttää tarpeeton päästäminen viemäriin ja vesistöön .
Katso myös kohta 13.

KOHTA 9: Fysikaaliset ja kemialliset ominaisuudet

9.1 Fysikaalisia ja kemiallisia perusominaisuuksia koskevat tiedot

Ulkonäkö	kirkas neste
Tuoksu	neutraali/miellyttävä
pH-arvo (20 °C)	ei relevantti
Leimahduspiste	erittäin syttyvää 12 °C (etanoli)
Kiehumispisteestä	ei tietoa
Itsesyttymisestä	ei tietoa
Sulamispisteestä	ei tietoa
Höyrynpaine (25 °C)	ei tietoa
Höyryn tiheys (ilma=1)	ei tietoa
Tiheys (20 °C)	ei tietoa
Räjähdyksäraja	Alempi: ei räjähdyksaarallinen Yläosa: -
Hapettavat ominaisuudet	ei hapeta
Viskositeetti	ei tietoa

9.2 Muut tiedot

Tuote sekoittuu veteen.

KOHTA 10: Stabiilisuus ja reaktiivisuus

10.1 Reaktiivisuus

Ei altis reagoida normaaleissa olosuhteissa.

10.2 Kemiallinen stabiilisuus

Vakaa normaaleissa olosuhteissa.

10.3 Vaarallisten reaktioiden mahdollisuus

Tietoja ei ole saatavilla.

10.4 Vältettävät olosuhteet

Voimakasta lämpöä, sytytyslähteitä, kipinöitä.

10.5 Yhteensopimattomat materiaalit

Säilytettävä erillään pelkistävästä ja hapettavista aineista, vahvoista hapoista ja vahvoista emäksistä.

10.6 Vaaralliset hajoamistuotteet

Tulipalon sattuessa hiilen ja typen oksideja.

KOHTA 11: Toksikologiset tiedot

11.1 Tiedot toksikologisista vaikutuksista

Seos

Toksikologinen päätepiste	Arvo
Välitön myrkyllisyys suun kautta	Arvioitu LD ₅₀ > 4000 mg/kg
Välitön myrkyllisyys ihon kautta	LD ₅₀ > 5000 mg/kg
Välitön myrkyllisyys hengitysteitse	Tietoja ei ole saatavilla
Ihon ärsytys	Voi olla ärsyttävää
Silmien ärsytys	Ärsyttää silmiä
Ihon herkistyminen	Negatiivinen

Toistuvan annoksen myrkyllisyys (lyhytaikainen)	Tietoja ei ole saatavilla
Sukusolujen mutageenisuus	Tietoja ei ole saatavilla. Mitään seoksen komponentteja ei ole luokiteltu tälle vaaralle
Karsinogeenisuus	Tietoja ei ole saatavilla. Mitään seoksen komponentteja ei ole luokiteltu tälle vaaralle
Lisääntymismyrkyllisyys	Tietoja ei ole saatavilla. Mitään seoksen komponentteja ei ole luokiteltu tälle vaaralle

Todennäköiset altistumisreitit – iho.

11.2 Tietoja muista vaaroista

11.2.1 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä yhdisteitä, joiden katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä.

KOHTA 12: Tiedot vaarallisuudesta ympäristölle

12.1 Myrkyllisyys

DEET

LC ₅₀ Fish 96h:	110 mg/l	(Laji: <i>Pimephales promelas</i>)
	71,25 ppm	(Laji: <i>Oncorhynchus mykiss</i>)
EC ₅₀ Daphnia 48h:	56-100 ppm mg/l	(Laji : <i>Daphnia magna</i>)

12.2 Pysyvyys ja hajoavuus

DEET

Aktiiviset aineosa (DEET) ei ole odotetaan biokertyvän .
Mallintaminen viittaa nopeaan tai kohtalaiseen hajoamiseen.

Tuote voi niillä on pitkäkestoisia vaikutuksia ympäristöön .

12.3 Biokertyvyyspotentiaali

DEET

BCF	Aquatic	22 (arvioitu)
	Maanpäällinen (kastemato)	63.1 (arvioitu)

12.4 Liikkuvuus maaperässä

Ei dataa.

12.5 PBT- ja vPvB -arvioinnin tulokset

Tuote ei sisällä PBT- tai vPvB- yhdisteitä :

12.6 Hormonitoimintaa häiritsevät ominaisuudet

Tuote ei sisällä yhdisteitä, joiden katsotaan olevan hormonitoimintaa häiritseviä.

12.7 Muut haitalliset vaikutukset

Ei raportoitu.

KOHTA 13: Jätteiden käsittelyyn liittyvät näkökohdat

13.1 Jätteiden käsittelymenetelmät

Tuote

Hävitetty tuote on luokiteltu EU-direktiivin 2008/98/EY mukaan vaaralliseksi jätteeksi.

Pienet määrät voidaan hävittää kotitaloudessa roskaa .

Suuri määriä tulee hävittää mukaisesti kanssa paikallinen määräyksiä . Ota yhteyttä valtuutettuun jätettä laitos .

Älä hävitä jätteitä paikalliseen viemäriin tai viemäriin.

Jätteen ominaisuudet, jotka tekevät siitä vaarallisen

H 3-B Syttyvä

H 4 Ärsyttävä

H 14 Ekotoksinen

Huomautus – jätteen luokittelu on käyttäjän vastuulla.

Pakkaus

Täysin tyhjennetty pakkaus voidaan toimittaa kierrätykseen.

Huuhtelee tyhjä pakkaus kolme kertaa vedellä.

Aseta pullo ylösalaisin Lajittele pullo, jossa suihkusuutin on poistettu

Tyhjät ja puhdistetut pullot eivät ole vaarallista jätettä.

Katso lisämääräykset direktiivistä 2008/98/EC.

KOHTA 14: Kuljetustiedot

14.1 YK-numero

1170

14.2 YK:n oikea toimitusnimi

ETANOLI tai ETANOLILIUOKSET

14.3 Kuljetuksen vaaraluokat

Luokka: 3
Tunnisteet : 3
Luokitus koodi : F1
Rajoitettu määrät : 1L
Poikkeus määrät : E 2

14.4 Pakkausryhmä

II

14.5 Ympäristövaarat

Kyllä.

14.6 Erityiset varotoimet käyttäjälle

EmS F-E, S-D
Kuljetusluokka 2
Tunnelirajoitukset : (D /E)

14.7 Kuljetus irtolastina MARPOL 73/78 -sopimuksen II liitteen ja IBC-säännösten mukaisesti

Ei oleellista.

KOHTA 15: Lainsäädäntöä koskevat tiedot

15.1 Nimenomaisesti ainetta tai seosta koskevat turvallisuus-, terveys- ja ympäristösäännökset tai -lainsäädäntö

KOMISSION DIREKTIIVI 2000/39/EY, annettu 8 päivänä kesäkuuta 2000 , ensimmäisen luettelon vahvistamisesta suuntaa-antava työperäisen altistuksen raja -arvot suojelusta annetun neuvoston direktiivin 98 /24/EY täytäntöönpanossa terveydestä ja turvallisuudesta / työntekijöiden kemiallisiin tekijöihin liittyviltä riskeiltä työssä

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1907/2006, annettu 18 päivänä joulukuuta 2006, kemikaalien rekisteröinnistä, arvioinnista, lupamenettelyistä ja rajoituksista (REACH)

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON DIREKTIIVI 2008/98/EY, annettu 19 päivänä marraskuuta 2008, jätteistä ja tiettyjen direktiivien kumoamisesta

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EY) N:o 1272/2008, annettu 16 päivänä joulukuuta 2008, aineiden ja seosten luokituksesta, merkinnöistä ja pakkaamisesta, direktiivien 67/548/ETY ja 1999/45/EY muuttamisesta ja kumoamisesta sekä asetuksen muuttamisesta (EY) N:o 1907/2006

EUROOPAN PARLAMENTIN JA NEUVOSTON ASETUS (EU) N:o 528/2012, annettu 22 päivänä toukokuuta 2012 koskien biosidituotteiden asettamista saataville markkinoilla ja käyttöä

ADR – Eurooppalainen sopimus vaarallisten aineiden kansainvälisistä maantiekuljetuksista.

15.2 Kemikaaliturvallisuusarviointi

Kemikaaliturvallisuusarviointia ei ole tehty.

KOHTA 16: Muut tiedot

Päivitetty

2024-07-30 Ver 3 – korvaa ver 2 (päivämäärä 14.12.2020)

Lyhenteet

ATE Akuutti myrkyllisyysarvio

PBT Pysyvä, Biokertyvä , Myrkyllinen

vPvB erittäin pysyvä, erittäin biokertyvä

Viitteet

Tiedot valmistajalta

Chemical Substances – tietokanta Internetissä <https://www.kemiskaamnen.se/start>

Luokittelu- ja merkintäluettelo - <https://echa.europa.eu/sv/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

Selitykset vaaralausekkeisiin

H225 Erittäin syttyvä nestettä ja höyryä

H302 Haitallista jos nielty

H315 Ärsyttää ihoa

H319 Syyt vakavaa silmien ärsytys

muu

-

Tämän käyttöturvallisuustiedotteen on valmistanut AdvocoTox AB, Ruotsi,
info@advocotox.se, www.advocotox.se