

SÄKERHETS DATABLAD

Artikelnr.	Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Utfärdat av	Sida
-	2007-06-13	2017-05-10	2014-09-23	Trossa AB	1 av 9

MyggA Roll-on

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

PRODUKT BETECKNING MyggA Roll-on

ARTIKELNUMMER -

RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET Bekämpningsmedel klass 3. Reg. Nr 3787.

ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN Produkten får endast användas för att skydda människor mot mygg. Får inte användas på barn under 13 år. Maximalt 2 appliceringar per dygn för vuxna och barn över 13 år. Smörj sparsamt in på hudområden som behöver skyddas. Undvik kontakt med ögon, slemhinnor och skadad hud. All annan användning är otillåten om den inte särskilt tillåts.

NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLAD Midsona Sverige AB
Box 505 77
202 15 Malmö
Tel: 040-660 20 40; e-post: info@midsona.se

TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER Vid akuta fall, tfn 112, begär Giftinformation.
Övriga tillbud och frågor, Giftinformationscentralen: tfn 010-456 67 00.

2. FARLIGA EGENSKAPER

KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN (CLP)

Hälsorisker:

Produkten är klassificerad som hälsofarlig; Orsakar allvarliga ögonskador, Eye Dam.1; H318
enligt Kemikalieinspektionens beslut och Bilaga 1 daterat 2017-03-03 baserat på produktdata.

Brandrisker:

Produkten är klassificerad som brandfarlig; Brandfarlig vätska och ånga, Flam. Liq. 3; H226
enligt Kemikalieinspektionens beslut och Bilaga 1 daterat 2017-03-03 och baserat på produktdata.

MÄRKNINGSUPPGIFTER

Signalord: FARA

Faropiktogram:



Innehåller: N,N-Diethyl-m-toluamide, etanol

Artikelnr.	Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Utfärdat av	Sida
-	2007-06-13	2017-05-10	2014-09-23	Trossa AB	2 av 9

MyggA Roll-on

H- och P-angivelser

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P210	Får inte utsättas för värme/ gnistor/ öppen låga/ heta ytor - Rökning förbjuden.
P270	Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.
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.
P310	Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN.

Övriga bestämmelser

-

Övrig information

Produkten ger ett skydd på upp till 7 timmar mot flertalet vanliga myggarter. Skyddet kan vara kortare för vissa tropiska arter, med ett genomsnittligt skydd på 4 timmar mot gulafebernmygga och 6 timmar mot malariamygga. Faktorer som temperatur, luftfuktighet och svettning kan påverka produktens effektivitet. Undvik att medlet kommer i kontakt med livsmedel, plastmaterial och lackerade ytor. Använd endast produkten utomhus eller i välventilerade utrymmen inomhus. Om det behövs, smörj in medlet på nytt efter simning, bad eller då effektiviteten minskar.

Baserat på tillgänglig information, innehåller blandningen inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen enligt bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).

ANDRA FAROR

Inga andra kända faror är förknippade med produkten.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

BLANDNINGAR

Ämnen	EG Nr	CAS Nr	Halt vikt%	CLP-klassificering	
N,N-diethyl-m-toluamide ¹⁾	205-149-7	134-62-3	20	Acute tox. 4	H302
				Skin Irrit. 2	H315
				Eye Irrit. 2	H319
				Aquatic Chronic 3	H412
Alcohol denat ¹⁾	200-578-6	64-17-5	33,6	Flam. Liq. 2	H225
Ethyl alcohol					
Lavender Oil HR (Terpene mixture) ²⁾	-	-	< 1	Acute tox. 4	H302
				Skin Irrit. 2	H315
				Aquatic Chronic 2	H411
Lavender Oil (38-40%) (Terpene mixture) ²⁾	-	-	< 1	Skin Irrit. 2	H315
				Aquatic Chronic 3	H412

Artikelnr.	Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Utfärdat av	Sida
-	2007-06-13	2017-05-10	2014-09-23	Trossa AB	3 av 9

MyggA Roll-on

Geranium Oil (Terpene mixture) ²⁾	-	-	< 1	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H315 H317 H412
--	---	---	-----	--	----------------------

Produkten innehåller även vatten, polystyrene copolymer, polyacrylic acid och 2,2',2''- nitrilotriethanol.

1) *EG-harmoniserad bindande klassificering i enlighet med bilaga VI, del 3, tabell 3.1 och 3.2 i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).*

2) *Tillverkarens klassificering*

Angivna faroangivelser och R-fraser finns förklarade under punkt 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning

Frisk luft.

Hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder. Om irritation uppstår – skölj huden med vatten.

Ögonkontakt

Spola med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i minst 10 minuter. Använd gärna tempererat vatten. Håll ögonlocken brett isär, avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Skölj munnen med vatten och ge ett par glas vatten eller mjölk. Kontakta läkare om mer än en mindre mängd svalts.

Information till läkare

-

Uppdaterat säkerhetsdatablad finns hos Giftinformationscentralen, tfn 010-456 67 00.

DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Hudkontakt kan orsaka sveda, rodnad och mild irritation. Kontakt med ögonen ger kraftig sveda, ökat tårflöde, rodnad och risk för allvarliga ögonskador. Förtäring kan orsaka yrsel, illamående, magsmärtor och berusning.

ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

Möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen.

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

SLÄCKMEDEL

Kan släckas med pulver, skum, koldioxid eller vatten i spridd stråle. Ej riktad stråle eftersom det kan sprida branden.

SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Koloxider och nitrösa gaser kan bildas vid brand.

Artikelnr.	Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Utfärdat av	Sida
-	2007-06-13	2017-05-10	2014-09-23	Trossa AB	4 av 9

MyggA Roll-on

RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten. Försiktighetsåtgärder enligt standardförfarande vid kemikaliebränder. Använd andningsmask vid behov.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDSDUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Observera brandrisken. Använd skyddshandskar vid sanering. Se till att ha tillfredställande ventilation. Vid stora spill, kontakta brandförsvaret.

MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Undvik utsläpp till avloppet.

METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Litet spill torkas upp med hushållspapper som läggs på lämpligt ställe och får torka. Större spill sugs upp med något absorberande material t ex sand, jord eller liknande. Samlas ihop och behandlas som farligt avfall.

HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 för begränsning av exponeringen/personligt skydd samt avsnitt 13 för avfallshantering.

7. HANTERING OCH LAGRING

FÖRSIKTIGHETSMÅTT FÖR SÄKER HANTERING

Hanteras och förvaras åtskilt från antändningskällor. Undvik kontakt med ögonen och att äta, dricka och röka vid hantering av produkten. Se till att förorenade kläder inte kommer i kontakt med livsmedel m.m. Tvätta händerna efter användning.

FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Produkten förvaras torrt, i väl tillsluten förpackning, i skydd från direkt solljus och åtskilt från antändningskällor. Produkten har fem års lagringshållbarhet.

SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se punkt 1.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

KONTROLLPARAMETRAR

Hygieniska gränsvärden enligt *Arbetsmiljöverkets Föreskrifter (AFS 2015:7)*

Etanol	1000	mg/m ³ (NGV)
	1900	mg/m ³ (KTV)

BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Möjlighet till ögonspolning ska finnas på arbetsplatsen. Får ej användas på barn under 13 år.

Artikelnr.	Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Utfärdat av	Sida
-	2007-06-13	2017-05-10	2014-09-23	Trossa AB	5 av 9

MyggA Roll-on

Lämpliga tekniska skyddsåtgärder

-

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

<i>Ögonskydd/ansiktsskydd:</i>	Ej relevant vid normal hantering.
<i>Handskydd:</i>	Ej relevant vid normal hantering.
<i>Andningsskydd:</i>	Ej relevant vid normal hantering.
<i>Annat skydd:</i>	Ej relevant vid normal hantering.
<i>Termisk fara:</i>	-

BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERINGEN

-

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Varubeskrivning

Utseende:	Opalescent vit vätska
Lukt:	Karaktäristisk parfymdoft av citron.
pH:	6,5±1
Brandfarlighet:	Brandfarlig.
Flampunkt:	23 °C
Antändningstemperatur:	430 °C
Densitet:	0,9599 g/cm ³
Explosiva egenskaper:	Förväntas ej

Information om följande uppgifter saknas eller är inte relevanta: Lukttröskel, smältpunkt, kokpunkt, avdunstningshastighet, brännbarhets- och explosionsgräns, ångtryck, ångdensitet, löslighet i vatten och i organiska lösningsmedel, fördelningskoefficient (Log Pow), sönderfallstemperatur, viskositet, explosiva och oxiderande egenskaper.

-

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

REAKTIVITET

Ej reaktionsbenägen under normala förhållanden.

KEMISK STABILITET

Stabilt vid normal hantering.

RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Inga kända.

FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Hög temperatur över 50°C och antändningskällor.

Artikelnr.	Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Utfärdat av	Sida
-	2007-06-13	2017-05-10	2014-09-23	Trossa AB	6 av 9

MyggA Roll-on

OFÖRENLIGA MATERIAL

Oförenlig med PVC, PET, PBT, Viton, Cellulosaacetat, Cellulosabutyrat, Nitrocellulosa, Akrylater, Metakrylater, Gummi, Etylcellulosa, Polykarbonat, vissa Polyestrar.

FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga kända.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

Akut toxicitet:	Produkten innehåller N,N-diethyl-m-toluamide som är skadligt vid förtäring. Kan orsaka yrsel, illamående, diarré och magsmärtor. Vid stora doser finns risk för nedsatt medvetandenivå, nedsatt hjärtfrekvens, konvulsioner och andningsdepression.
Frätande/Irriterande på huden:	Kan ge sveda, rodnad och mild irritation. Kan orsaka nässelutslag.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Kontakt med ögonen ger kraftig sveda, rodnad, ökad tårbildning och risk för allvarliga ögonskador.
Luftvägs-/hudsensibilisering:	Innehåller parfymämnen men produkten bedöms inte som allergiframkallande.
Mutagenitet i könsceller:	Ej mutagent.
Cancerogenitet:	Ej cancerogent.
Reproduktionstoxicitet:	Ej reproduktionstoxiskt.
Specifik organtoxicitet-enstaka exponering:	Produkten innehåller etanol som är ett välkänt rusmedel som i stora mängder kan förorsaka störningar på centrala nervsystemet.
Specifik organtoxicitet-upprepad exponering:	Långvarig upprepad exponering av etanol kan leda till förlamning i andningsorganen och skada levern.
Fara vid aspiration:	Ej relevant.

Toxikologiska data

N,N-diethyl-m-toluamide	LD ₅₀ oralt råtta: 1950 mg/kg, LD ₅₀ dermalt kanin: 3170 mg/kg, LC ₅₀ Råtta inhalation: >4100 mg/m ³ /4h
Etanol	LD ₅₀ oralt råtta: 7060 mg/kg, LD ₅₀ dermalt kanin: > 20 000 mg/kg, LC ₅₀ inhalation råtta: 124,7 mg/l/4h.

Annan information

-

12. EKOLOGISK INFORMATION

TOXICITET

Produkten förväntas inte innebära några negativa miljöeffekter.

Akvatisk toxicitet

N,N-diethyl-m-toluamide	LC ₅₀ Fisk 96h: 110 mg/l (art: Pimephales promelas), EC ₅₀ Daphnia 48h: 56 mg/l (art: Daphnia)
-------------------------	--

Artikelnr.	Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Utfärdat av	Sida
-	2007-06-13	2017-05-10	2014-09-23	Trossa AB	7 av 9

MyggA Roll-on

Etanol: LC50 Fisk 96h: 13 500 mg/l (art: Pimephales promelas), EC50 Daphnia 48h: 5400 mg/l (art:Daphnia Magna), IC50 Alger 72h: > 10.9 mg/l (art: Skeletonema Costatum).

PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Etanol 85 % bryts ned på 28 dagar enligt OECD-test 301C

BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Har ej potential för bioackumulering.

N,N-dietyl-m-toluamid	BCF 2,4; log P _{ow} 2,66
Etanol	BCF 0,66; log P _{ow} -0,32

RÖRLIGHETEN I JORD

Inga data.

RESUTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Baserat på tillgänglig information, innehåller blandningen inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen enligt bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).

ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Innehåller ämnen med skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

13. AVFALLSHANTERING

AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Kasserad produkt behandlas som farligt avfall, med farlighetsklass HP 3, Brandfarligt och HP 4, Irriterande - hudirritation och ögonskador enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 1357/2014 om Avfall.

EWC-kod: 20 01 19, Bekämpningsmedel, enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927). Produktrester ska inte avledas till avlopp utan behandlas som farligt avfall enligt avfallsförordningen.

Förpackningar ska inte återanvändas. Väl tömd innerförpackning kan läggas i glasåtervinningen, locket som plastförpackning och kartongen som pappersförpackning.

Se vidare bestämmelser i svensk lagstiftning SFS 2011:927 samt europeisk lagstiftning DIREKTIV 2008/98/EG.

14. TRANSPORTINFORMATION

UN-NUMMER	UN 1993
OFFICIELL TRANSPORTBENÄMNING	Brandfarlig vätska, N.O.S (Etanol)
FAROKLASS FÖR TRANSPORT	3
FÖRPACKNINGSGRUPP	III
MILJÖFAROR	Nej

Artikelnr.	Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Utfärdat av	Sida
-	2007-06-13	2017-05-10	2014-09-23	Trossa AB	8 av 9

MyggA Roll-on

SÄRSKILDA FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER

Etiketter:	3
Begränsad mängd:	5 L
Tunnelrestriktionskod:	(D/E)
EMS-kod:	F-E, S-E

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Detta säkerhetsdatablad är utarbetat i enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) samt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008, (CLP).

Europaparlamentets och Rådets direktiv 2012/18/EU, (Seveso).

Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014, (Avfall).

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2015:7, Hygieniska gränsvärden.

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2014:43, (Kemiska arbetsmiljörisker)

Förordning om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor SFS 2015:236 (Seveso).

Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrift MSBFS 2015:1, (ADR-S).

Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrift MSBFS 2015:2, (RID-S).

Transportstyrelsens föfattningssamling TSFS 2015:66, (IMDG-koden).

Luftfartsstyrelsens föreskrift LFS 2007:23, (ICAO-TI).

Övrig information

Följande ingående ämnen bidrar till i Seveso-klassificering P5c av produkten: Etanol

Detta innebär att om maximal samtidig mängd av produkter med denna klassificering, uppgår till 5000 ton, ska en anmälan och ett handlingsprogram lämnas in till länsstyrelsen. Om mängden uppgår till 50 000 ton, krävs tillstånd, handlingsprogram, säkerhetsrapport och intern plan för räddningsinsatser.

KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Leverantören har inte gjort någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

16. ANNAN INFORMATION

Information om ingående ämnen har huvudsakligen hämtas från följande referenser:

- Bilaga VI, tabell 3.1 och 3.2 i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).
- Classification & Labelling Inventory Database, ECHA
- Rapport från Kemikalieinspektionen "N,N-diethyl-meta-toluamide (DEET), Product-type 19 (Repellants and attractants), 11 mars 2010.
- Databaserna: TOXNET, HSDB, ESIS, IUCLID.

Artikelnr.	Första utgåvan	Revisionsdatum	Ersätter	Utfärdat av	Sida
-	2007-06-13	2017-05-10	2014-09-23	Trossa AB	9 av 9

MyggA Roll-on

- Kemiska Ämnen online.
- Information från tillverkaren.

Angivna faroangivelser under punkt 3

H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.		
H302	Skadligt vid förtäring.	H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H315	Irriterar huden.	H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.	H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

- Säkerhetsdatabladet har reviderats i enlighet med avdelning IV och bilaga II i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH).
- Information har reviderats under följande rubriker i säkerhetsdatabladet: 1, 2, 3, 4, 7, 8, 13, 15, 16.
- Säkerhetsdatabladet är daterat 2017-05-10 och ersätter version utformad 2014-09-23

Förklaring till förkortningar

ADR	Regler för vägtransport
BCF	Bio Concentration Factor
EC ₅₀	Effective Concentration (= koncentration vid 50 % effekt)
ECHA	European Chemical Agency
IC ₅₀	Inhibitory Concentration (= koncentration vid 50 % inhibering)
ICAO	Regler för flygtransport
IMDG	Regler för sjötransport
KGV	Korttidsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
LC ₅₀	Lethal Concentration (= koncentration som skulle leda till 50 % död)
LD ₅₀	Lethal Dose (= dos som skulle leda till 50 % död)
Log Pow	Fördelningskoefficient oktanol - vatten
NGV	Nivågränsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
PBT	Persistent Bio-accumulative and Toxic substance
RID	Regler för järnvägstransport
vPvB	very Persistent and very Bio-accumulative substance