

SÄKERHETS DATABLAD

Avsnitt 1: NAMNET på ÄMNET/BLANDNINGEN och BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

ETONO Mygg Spray Art. Nr 100623
Reg nr 4764

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från:

Biocidprodukt – Repellent.
Avskräckande medel mot mygg, knott och broms. Minskar risken för bett av fästing.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

ACO Hud Nordic AB
Box 622
194 26 Upplands Väsby
Tel: 08 59 00 29 00
e-post: medicin@aconordic.com
www.aconordic.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112, Giftinformationscentralen
I mindre brådskande fall: 08-33 12 31

Avsnitt 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Förordning 1272/2008

Flam. Liq. 2, H225
Eye Irrit. 1, H319

Direktiv 1999/45/EG

F, R11

Förklaring till R-fraser och faroangivelser, se avsnitt 16

2.2 Märkningsuppgifter

Förordning 1272/2008

Piktogram GHS02
GHS07



Signalord Fara

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. Rökning förbjuden.
P264 Tvätta händerna grundligt efter användning.
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.
P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P370+P378 Vid brand: Släck branden med skum, pulver eller koldioxid.
P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till kommunens miljöstation.

2.3 Andra faror

Förtäring kan orsaka kväljningar och illamående.

Avsnitt 3: SAMMANSÄTTNING / INFORMATION om BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Farliga ingredienser		Klassificering ¹	Halt %
		1272/2008 67/548/EEG	
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Reg. No: -	Etanol ²	Flam. Liq. 2, H225 F, R11	50 - 75
CAS: 52304-36-6 EINECS: 257-835-0 Reg. No: -	Ethyl 3-(N-butylacetamido)propionate (IR3535)	Eye Irrit. 2, H319 (C&L Inventory) Xi, R36 (Självklassificerad)	19

1) Förklaring till R-fraser och faroangivelser - se avsnitt 16

2) Ämnet har ett hygieniskt gränsvärde - se avsnitt 8

Avsnitt 4: ÅTGÄRDER vid FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Frisk luft.

Hudkontakt

Om irritation - tvätta huden med tvål och vatten.
Kontakta läkare om irritation uppstår och kvarstår.

Ögonkontakt

Ta ur eventuella kontaktlinser.
Skölj ögonen med ljummet vatten i minst 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär.
Kontakta läkare om irritation uppstår och kvarstår.

Förtäring

Skölj munnen med vatten.
Ge lite dryck.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ögonkontakt

Kan orsaka irritation.

Förtäring

Kan orsaka kväljningar och illamående.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

Avsnitt 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Välj släckmedel beroende på vad som brinner i närheten – t.ex. koldioxid, skum, pulver eller vattendimma.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten är mycket brandfarlig.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inga speciella.

Avsnitt 6: ÅTGÄRDER vid OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Avlägsna antändningskällor.

Ventilera området.

Rök ej.

Använd skyddshandskar.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Produkten bör inte hamna i avloppet eller i miljön.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp spill med absorberande material, t.ex. vermikulit, och lägg i behållare för vidarebefordran till avfallshantering.

Uppsamlat spill hanteras som farligt avfall.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13

Avsnitt 7: HANTERING och LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

God ventilation.

Spraya inte i närheten av öppna lågor.

Ät, drick eller rök inte i samband med användning av produkten.

Tvätta händerna efter användning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Inga speciella förhållanden krävs vid lagring av enstaka förpackningar.

Större mängder lagras på en väl ventilerad plats, skyddad mot direkt solljus.

Rök ej.

7.3 Specifik slutanvändning

Biocidprodukt – Repellent.

Avskräckande medel mot mygg, knott och broms. Minskar risken för bett av fästing.

Bruksfärdig.

För icke-professionell användning.

Avsnitt 8: BEGRÄNSNING av EXPONERINGEN / PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering (AFS 2011:18)

Ämne	Nivågränsvärde ppm / mg/m ³	Takgränsvärde ppm / mg/m ³	Korttidsvärde ppm / mg/m ³	Anmärkning
Etanol	500 / 1000	- / -	1000 / 1900	-

8.2 Begränsning av exponeringen

Tvätta händerna efter applicering.

Personlig skyddsutrustning

Behövs ej.

Begränsning av miljöexponeringen

Produkten bör inte hamna i avloppet eller i miljön.

Avsnitt 9: FYSIKALISKA och KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende	vätska
Färg	klar
Doft	etanol
pH	2-4
Kokpunkt	ingen uppgift
Flampunkt	21 °C
Brandfarlighet	mycket brandfarligt
Densitet (20°C)	0,85 g/cm ³
Ångtryck (20°C)	ingen uppgift

9.2 Annan information

Produkten är löslig i vatten.

VOC ingen uppgift

Avsnitt 10: STABILITET och REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ej reaktionsbenägen under normala förhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

Hållbarhet: Se förpackning

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Öppna lågor och direkt solljus.

10.5 Oförenliga material

Ingen information.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända vid normal hantering.

Avsnitt 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxiska effekterna

Ämnen

Etanol

LD ₅₀ oralt råtta	7 060 mg/kg kroppsvikt
LDL ₀ oralt barn	2 g/kg kroppsvikt
LD ₅₀ dermalt kanin	20 000 mg/kg kroppsvikt
LC ₅₀ inhalation råtta (4h)	125 mg/L

Ethyl 3-(N-butylacetamido)propionate (IR3535)

LD ₅₀ oralt råtta	14 000 mg/kg
------------------------------	--------------

LD ₅₀ dermalt råtta	> 10 000 mg/kg. 10%-ig lösning av IR3535 gav inte upphov till hudirritation på kaniner efter 24 timmars exponering. Fotosensibiliserande egenskaper hos en 10%-ig etanollösning av IR3535 på marsvin gav negativt resultat.
LC ₅₀ inhalation 4h råtta	> 5,1 mg/l. Irritation i andningsvägarna observerades.

Blandningar

Blandningen är inte testad.

Bedömning baserad på ingående ämnen

	Akuta effekter	Kroniska effekter
Hudkontakt	Inga kända	Inga kända
Ögonkontakt	Irriterande	Inga kända
Inandning	Inga kända	Inga kända
Förtäring	Yrsel och illamående, kräkningar.	Inga kända

Allergi

Förväntas ej ge upphov till allergi.

Upprepad exponering

Förväntas ej vara skadligt eller giftigt vid upprepade exponeringar.
Produkten skall dock inte användas dagligen under en längre tid.

Cancerframkallande

Förväntas ej vara cancerframkallande.

Mutagenicitet

Förväntas ej vara mutagent.

Reproduktionstoxicitet

Förväntas ej vara skadligt för reproduktionen.

Samverkans effekter

Inga kända.

Sannolika exponeringsvägar – hud.

Avsnitt 12: EKOLOGISK INFORMATION

Produkten är inte testad.

Bedömning baserad på ingående ämnen – produkten är inte klassificerad som miljöfarlig.

12.1 Toxicitet

Etanol

LC ₅₀ fisk (96h)	13 500 mg/L	Art: <i>Pimephales promelas</i>
EC ₅₀ Daphnia (48h)	5 400 mg/L	Art: <i>Daphnia magna</i>
IC ₅₀ Alger (72h)	> 10,9 mg/L	Art: <i>Skeletonema costatum</i>

Ethyl 3-(N-butylacetamido)propionate (IR3535)

LC ₅₀ 96h fisk	> 100 mg/l	Art: <i>Danio rerio</i> (zebrafisk)
NOEC	66,9 mg/l	
EC ₅₀ 48h Daphnia	> 100 mg/l	Art: <i>Daphnia magna</i>
NOEC	> 100 mg/l	
NOEC 72h alger	> 100 mg/l	Art: <i>Desmodesmus subspicatus</i>



Ämnet har låg toxicitet för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Etanol

BOD5/COD

0,4-0,8

85 % bryts ned på 28 dygn (OECD 301C)

Lätt nedbrytbar

Ethyl 3-(N-butylacetamido)propionate (IR3535)

DT₅₀ pH 9

177 h (25 °C)

867 h (12 °C)

11 % bryts ned på 28 dygn (OECD 301)

> 99% bryts ned på 28 dygn vid test med aktivt slam (STP).

Ämnet bedöms därför lätt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Etanol

BCF	0,66
Log Pow	-0,32



Ethyl 3-(N-butylacetamido)propionate (IR3535)

BCF (QSAR)	5,6 (fisk)
BCF (QSAR)	1,44 (daggmask)
Log Kow	1,7

12.4 Rörligheten i jord

Ingen uppgift.
Produkten är löslig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen uppgift.

12.6 Andra skadliga effekter

Inga kända

Avsnitt 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Kasserad produkt utgör farligt avfall enligt SFS 2011:927. Lämnas till auktoriserat avfallsbolag.

EWC kod	07 07 04*	Andra organiska lösningsmedel, tvättvätskor och moderlutar.
	20 01 19*	Bekämpningsmedel
Egenskap	H 3-B	Brandfarligt: Avfallet innehåller ett ämne eller preparat i flytande form med en flampunkt på 21–55 grader Celsius.

OBS – klassificering av avfall är användarens ansvar.

Häll inte överbliven produkten i avloppet.

Förpackning

Tömd förpackning lämnas till Förpackningsinsamlingen
- Sorteras som PLASTFÖRPACKNING

ACO Hud Nordic AB är ansluten till Förpacknings- & tidningsinsamlingen (FTI) - www.ftiab.se

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

Avsnitt 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

1170

14.2 Officiell transportbenämning

ETANOL eller ETANOLLÖSNING

14.3 Faroklass för transport

3

Klassificeringskod:	F1
Begränsade mängder:	1L
Reducerade mängder:	E2

14.4 Förpackningsgrupp

II



14.5 Miljöfaror

Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS F-E, S-D

Tunnelrestriktioner: (D/E)

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej relevant

Avsnitt 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 98/8/EG av den 16 februari 1998 om utsläppande av biocidprodukter på marknaden

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) nr 528/2012 av den 22 maj 2012 om tillhandahållande på marknaden och användning av biocidprodukter

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv

SFS 2000:338 – Förordning om biocidprodukter

SFS 2011:927 – Avfallsförordning

KIFS 2008:3 – Kemikalieinspektionens föreskrifter om bekämpningsmedel

AFS 2011:18 - Hygieniska gränsvärden - Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden

MSBFS 2011:1 – ADR-S - Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng

Övrigt

Produkten är godkänd av Kemikalieinspektionen (enligt äldre nationella regler) för användning som repellent mot mygg, knott och broms. Produkten minskar risken för bett av fästing.

Reg nr 4764.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

I samband med ansökan om godkännande har en bedömning av produktens säkerhet för hälsa och miljö utförts.



Avsnitt 16: ANNAN INFORMATION

Uppdaterad 2014-03-19

Version 9.0 - Samtliga avsnitt (1-16) i enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 (Reach)

Källor

Uppgifter från tillverkaren

Produktrapport Etono Mygg Roller & Etono Mygg Spray. Kemikalieinspektionen (2010-05-12)

C & L Inventory <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/cl-inventory-database>

Kemiska Ämnen (databas) - <http://www.prevent.se/kemiskaamnen/>

Förklaringar till Farokoder, R-fraser och faroangivelser

R11 Mycket brandfarligt

R36 Irriterar ögonen

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

Säkerhetsdatabladet är utformat av Barbro Ingemarsson, AdvocoTox AB,
www.advocotox.se, info@advocotox.se,
medlem av Konsultföreningen Kemiska miljö- och hälsorisker (www.kemi.nu).