

## Sikkerhetsdatablad

Sikkerhetsdatablad etter (EF) nr. 1907/2006.

### AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/blandingen og av selskapet/foretaket

#### 1.1. Produktidentifikator:

MYGGSTOPP Spray Active Plus

#### 1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes:

Klar til bruk pumpespray mot mygg og flått til bruk på mennesker. Al anvendelse er forbudt.

#### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

MyggStopp Nordic AS

Lundehaugvegen 12

N-5357 Fjell

Tlf.: +47 91764492 E-mail: tom@windea.no

Ansvarlig for sikkerhetsdatablad (e-post): [tom@windea.no](mailto:tom@windea.no)

#### 1.4. Nødtelefonnummer:

+47 22 59 13 00 (Giftinformasjonssentralen)

### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

#### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:

Brannfarlig væske, der kan gi øyeirritasjon.

CLP (1272/2008): Flam. Liq. 3;H226 Eye Irrit. 2;H319

#### 2.2. Merkingselementer:

Aktiv stoff: Etyl butylacetylaminopropionat (IR3535), 20%



#### ADVARSEL

Innholdsmerking: Etanol

P101: Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.

P102: Oppbevares utilgjengelig for barn.

P501: Innhold/beholder leveres som avfall i samsvar med lokale forskrifter.

#### 2.3. Andre farer: Ingen kjente.

Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, vedlegg XIII.

### AVSNITT 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler

#### 3.2. Stoffblandinger

Vekt%	Navn	CAS	EC-nr.	Indeks-nr.	REACH-reg.nr.	Klassifisering
20	Etyl butylacetylaminopropionat (IR3535)	52304-36-6	257-835-0	-	-	Eye Irrit. 2;H319
<40	Etanol*	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	-	Flam. Liq. 2;H225

\*Tilsatt < 0,01% denatureringsmiddel (Denatonium benzoate)

Ordlyden av faresetning(er) - se avsnitt 16

### AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

#### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Innånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under oppsyn. Ved ubehag: Søk lege.

Hud: Fjern straks tilsølte klær. Skyll huden og vask grundig med vann og såpe. Ved fortsatt irritasjon: Søk lege.

Øyne: Skyll umiddelbart med vann eller saltvann i minst 5 minutter. Evt. kontaktlinser fjernes og øyet åpnes godt opp. Ved fortsatt irritasjon: Søk lege. Skyllingen fortsettes under transport til lege/sykehus.

Svelging: Skyll straks munnen grundig og drikk rikelig med vann. **Fremkall ikke oppkast.** Inntreffer oppkast, holdes hodet lavt for å unngå mageinnhold i lungene. Søk lege.

Forbrenning: Skyll med vann til smertene forsvinner. Under skyllingen fjernes klær som ikke har brent fast, fra det forbrente området. Er legebehandling nødvendig, fortsettes skyllingen til legen har overtatt behandlingen.

#### 4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Øyeirritasjon med rødhet og smerter. Hyppig eller langvarig hudkontakt kan avfette huden.

#### 4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Ved kontakt med lege eller sykehus, vis dette sikkerhetsdatablad.

---

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

---

**5.1. Sløkkingsmidler:**

Vanntåke (aldri vannstråle, - sprer brannen), skum, pulver eller kullsyre.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:**

Unngå innånding av røykgasser. Ved brann utvikles giftige gasser: Særlig karbonoksider.

**5.3. Råd til brannmannskaper:**

Bruk trykkluftmaske ved kraftig røykutvikling.

---

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

---

**6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:**

Bruk personlig verneutstyr - se avsnitt 8. Fjern antenningskilder. Begrens spredningen. Sørg for god utlufting.

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:**

Helles aldri ut i kloakken - se avsnitt 12. Informer de lokale myndigheter ved utslipp i omgivelsene.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing:**

Sølet suges opp med klut eller likn og oppsamles i egnete beholdere. Skyll stedet hvor sølet oppsto grundig med vand. Etterfølgende håndtering av søl - se avsnitt 13.

**6.4. Henvvisning til andre avsnitt:**

Se ovennevnte.

---

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

---

**7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering:**

Unngå kontakt med øyne og klær. Må aldri brukes i nærheten av flammer, gnister eller varme overflater. Røyking forbudt.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:**

I godt tillukket originalbeholder, i tørt og godt ventilert rom. Atskilt fra antenningskilder. Brannfare klasse B.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r):**

Se bruksområder - avsnitt 1.

---

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

---

**8.1. Kontrollparametere:**

Arbeidstilsynets grenseverdier i henhold til Forskrift, best.nr. 704 (22. desember 2014):

500 ppm = 950 mg/m<sup>3</sup> Etanol

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

**8.2. Eksponeringskontroll:**

Forholdsregler for å hindre eksponering: Sørg for god utlufting.

Personlig verneutstyr:

Innånding: Ikke nødvendig ved normal bruk.

Hud: Produkt, der skal påføres huden.

Øyne: Tettsluttende vernebriller (EN166) ved risiko for sprut.

Passende miljømessige eksponeringskontroll: Ingen spesifikke.

---

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

---

**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:**

Utseende:	Veske
Lukt:	Alkohol
Luktgrense:	Ikke bestemt
pH:	Nøytral
Smeltepunkt/smeltepunktintervall (°C):	Ikke bestemt
Kokepunkt/kokepunktintervall (°C):	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	≥23 - ≤60
Fordampningshastighet:	Ikke bestemt
Antennelighet (fast stoff, gass):	Ikke bestemt
Ekspløsjongrensener (vol% - vol%):	Ikke bestemt
Damptrykk (mm Hg):	Ikke bestemt
Relativ damp tetthet	Ikke bestemt
Relativ tetthet (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):	Ikke bestemt
Vannløselighet:	Ikke bestemt
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann:	Ikke bestemt
Selvantennelighet:	Ikke bestemt
Viskositet:	Ikke bestemt
Ekspløse / oksiderende egenskaper:	Ikke bestemt
<b>9.2. Andre opplysninger:</b>	Ikke relevant

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet:

Ingen data til rådighet.

### 10.2. Kjemisk stabilitet:

Brennbar. Kan antennes ved temperaturer over flammepunktet. Avgitte damper kan antennes av for eksempel gnister, glør eller varme flater.

### 10.3. Risiko for farlige reaksjoner:

Ingen kjente.

### 10.4. Forhold som skal unngås:

Unngå åpen flamme, hete overflater og antenningskilder.

### 10.5. Uforenlige materialer:

Ingen kjente.

### 10.6. Farlige nedbrytningsprodukter:

Ved oppvarming til meget høye temperaturer (spalting) utskilles meget giftige gasser: Karbonoksider.

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

### 11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akutt giftighet: Inhalasjon	LC50 (rotte) = 125 mg/l/4h (Etanol) LC50 (rotte) = 5,1 mg/l/4h (Etyl butylacetylaminopropionat)	Ikke opplyst OECD 403	IUCLID Merck
Dermal	LDLo (kanin) = 20000 mg/kg (Etanol)	Ikke opplyst	IUCLID
Oral	LD50 (rotte) = 1780 mg/kg (Etanol)	Ikke opplyst	IUCLID
Etsning/irritasjon	Ingen hudirritasjon. Ingen til moderat øyeirritasjon, kanin (Etanol) Ingen hudirritasjon, øyeirritasjon (Etyl butylacetylaminopropionat)	OECD 404, 405 Egne test	IUCLID Merck
Sensibilisering:	Ingen hudsensibilisering, marsvin (Etanol) Ingen hudsensibilisering, marsvin (Etyl butylacetylaminopropionat)	GPMT, m.fl. OECD 406	IUCLID Merck
CMR:	Data for mutagenisitet er ikke entydige (Etanol) Ingen CMR effekter (Etyl butylacetylaminopropionat)	Diverse Egne test	IUCLID Merck

Opptaksveier: Lungene, hud og mage-tarm-kanalen.

Symptomer:

Innånding: Kan irritere åndedrettsveiens slimhinner. Vid innånding av store mengder: ubehag, ørhet, hovedverk og kvalme.

Hud: Kan gi irritasjon med rødhet. Avfetter huden.

Øyne: Øyeirritasjon med rødhet, hevelse, smerter og uklart syn.

Svelging: Kan irritere slimhinnene i mage-tarm-kanalen med kvalme og ubehag. Svelging av store mengder kan gi ubehag, ørhet, hovedverk og kvalme.

Kroniske effekter: Gjentatt hudkontakt kan gi irritasjon, tørr og sprukket hud. Innånding av høye konsentrasjoner eller hyppig innånding av selv små mengder organisk løsemiddel kan gi skader på bl.a. lever, nyrer og sentralnervesystem (herunder hjerneskader).

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

### 12.1. Giftighet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC50 (Pimephales promelas, 96h) = 15300 mg/l (Etanol) LC50 (Danio rerio, 96h) = >100 mg/l (Etyl butylacetylaminopropionat)	Ikke opplyst (FW) OECD 202	IUCLID Merck
Krepsdyr	EC50 (Daphnia magna, 48h) = 9268 - 14221 mg/l (Etanol) EC50 (Daphnia magna, 48h) = >100 mg/l (Etyl butylacetylaminopropionat)	Ikke opplyst (FW) OECD 202	IUCLID Merck
Alger	IC50 (Desmodesmus subs, 72h) = >100 mg/l (Etyl butylacetylaminopropionat)	OECD 201	Merck

### 12.2. Persistens og nedbrytbarhet:

Etanol er let biologisk nedbrytelig (OECD Guideline 301 B).

### 12.3. Bioakkumuleringsevne:

Etanol: Log  $K_{ow}$  < 1. Ingen vesentlig bioakkumulasjon.

Etyl butylacetylaminopropionat: Log  $K_{ow}$  1,7 - Ingen vesentlig bioakkumulasjon (OECD 117).

### 12.4. Mobilitet i jord:

Ethanol:  $K_{oc}$  < 5 - Meget stor mobilitet i forventes i jordmiljøer.

### 12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering:

Innholdsstoffene er ikke PBT/vPvB i henhold til kriterier i REACH, vedlegg XIII.

### 12.6. Andre skadevirkninger:

Ingen kjente.

---

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

---

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder:

Rester og avfall bør ikke tilføres avløpsnett, men leveres for avfallsbehandling til godkjent mottak.

EAK-Kode: 20 03 99

Avfallstoffnummer: 7111 (Bekjempningsmidler uten kvikksølv)

---

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

---

Ikke omfattet av transportreglene (ADR/RID/IMDG).

14.1. FN-nummer: Ingen

14.2. FN-forsendelsesnavn: Ingen.

14.3. Transportfareklasse(r): Ingen.

14.4. Emballasjegruppe: Ingen

14.5. Miljøfarer: Ingen

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk: Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket: Ikke relevant.

---

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

---

### 15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:

Barn og ungdom (personer under 18 år) skal ikke utføre arbeid med produktet.

Ved en kartlegging av arbeidsmiljøet må det sikres at personell ikke utsettes for påvirkninger som kan innebære risiko ved graviditet eller amming.

Omfattet av: Forskrift om biocider (biocidforskriften; FOR-2014-04-10-548).

Produkttype 19: Repellenter og lokkestoff

Aktiv stoff: Ethyl butylacetylaminopropionate, 20%. Godkjennelsens nummer: 1320-19.

Deklarasjonsnummer: Under anmelding.

### 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen CSR.

---

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

---

### Ordlyd på H-setninger nevnt i avsnitt 2 og 3:

H226: Brannfarlig væske og damp.

H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.

### Forkortelser:

CMR = Carcinogenicity, mutagenicity, reproductive toxicity

CSR = Chemical Safety Report

DNEL = Derived No-Effect Level

EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 %

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 %

LD<sub>50</sub> = Lethal Dosis 50 %

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic

PNEC = Predicted No-Effect Concentration

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative

### Datakilder:

IUCLID = International Uniform Chemical Database Information

ECHA diss. = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.

### Råd om særlig opplæring:

Materialet må kun brukes av personer som har fått grundig instruksjon i hvordan arbeidet skal utføres og som har kjennskap til innholdet i dette sikkerhetsdatabladet.

### Andre opplysninger:

Utarbeidet på bakgrunn av de opplysninger som var til rådighet for Altox a/s februar 2016.

### Endring i punkt:

Ikke relevant

---

Utarbeidet av: Altox a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Danmark Tel: +45 38 34 77 98 / AP - Kvalitetskontroll: PW