

SIKKERHETSDATABLAD

MYGGOLF PERMETRINSPRAY

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn MYGGOLF PERMETRINSPRAY

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

Bruksområder Bekjempningsmiddel mot insekter.

1.3 Opplysninger om leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Leverandør NORAGENT AS
Rosenholmveien 20
1252 Oslo
Norge
Tel: +47 22 80 90 30
Fax: +47 22 80 90 31
firmapost@noragent.no
www.mygg.no

Kontaktperson Fredie Helgesen (E-mail: fredie@noragent.no)

1.4 Nødtelefonnummer

Nødnummer 112 / Giftinformasjonen, telefon: (+47) 22 59 13 00
WEB: <http://www.helsedirektoratet.no/giftinfo>

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 1272/2008 (CLP) GHS09, GHS02, Fare
Flam. Aerosol 1: H222
H229 Beholder under trykk: Kan
Aquatic Chronic 1: H410

EUH066
EUH208

2.2 Merkingselementer

CLP

Farepiktogrammer



Signalord

Fare

Faresetninger

Flam. Aerosol 1: H222 Ekstremt brannfarlig aerosol.
H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Aquatic Chronic 1: H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P260 Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler.
 P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
 P280 Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
 P304+P340 VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
 P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.
 P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C /122°F.

Inneholder nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung propan butan isobutan 2-propanol tetrametrin permetrin

2.3 Andre farer

Oppfyller kriteriene for vPvB Nei.

Oppfyller kriteriene for PBT Nei.

Andre farer som ikke fører til klassifisering Ingen kjente farer.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

Ingredienser

Navn	CAS-nr	REACH-nr	Innhold	Klassifisering	Symbol
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung	64742-48-9	01-21194866 59-16	21,6 %	Asp. Tox. 1: H304, EUH066	GHS08, , Fare
propan	74-98-6	01-21194869 44-21	10-30 %	Flam. Gas 1: H220	GHS04, GHS02, , Fare
butan	106-97-8	01-21194746 91-32	10-30 %	Flam. Gas 1: H220	GHS04, GHS02, , Fare
isobutan	75-28-5	01-21194853 95-27	10-30 %	Flam. Gas 1: H220	GHS04, GHS02, , Fare
2-propanol	67-63-0	01-21194575 58-25	4 %	Flam. Liq. 2: H225, Eye Irrit. 2: H319, STOT SE 3: H336	GHS07, GHS02, , Fare
tetrametrin	7696-12-0	N/A	0,3 %	Aquatic Acute 1: H400, Aquatic Chronic 1: H410	GHS09, , Advarsel
permetrin	52645-53-1	N/A	0,1 %	Acute Tox. 4: H332, Acute Tox. 4: H302, Skin Sens. 1: H317, Aquatic Acute 1: H400, Aquatic Chronic 1: H410, M-factor=1000	GHS09, GHS07, , Advarsel

Se avsnitt 16 for setninger i fulltekst.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt Flytt den skadede fra forurensningskilden. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Spesifikk førstehjelp Ingen spesielle førstehjelpstiltak angitt.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Innånding Flytt straks den eksponerte til frisk luft.

Svelging Skyll nese, munn og svelg med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Hud Vask huden med såpe og vann.

Øyne Skyll straks med rikelige mengder vann eller øyeskyllevann i inntil 10 minutter. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skylling. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Brannslukkingsmidler Vann, dusj, -tåke eller -dis, Karbondioksid (CO₂), Pulver, Skum,

Brannbekjempelse Flytt beholdere fra brannstedet hvis det er mulig uten risiko. Unngå vann i konsentrert stråle direkte mot brannpunktet; vil spre ilden.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Karakteristiske farer Ekstremt brannfarlig.

Forbrenningsprodukter Ved brann eller høy temperatur dannes: Karbonmonoksid (CO), Karbondioksid (CO₂),

5.3 Råd til brannmanskaper

Vernetiltak ved brann Brannpersonell som utsettes for forbrenningsgasser/spaltningsprodukter, skal ha lufttilført åndedrettsvern.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Personbeskyttelse Benytt nødvendig verneutstyr - se avsnitt 8. Røyking og bruk av åpen ild og andre antennelseskilder er forbudt.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Miljøbeskyttelse Utslipp til kloakk, vassdrag eller grunn er ikke tillatt.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Opprenskningsmetoder Samles opp mekanisk eller absorberes med inaktivt materiale som vermikulit, sand, dolomitt, diatomene etc. Slukk alle tennkilder. Unngå gnister, flammer, røyking og varme. Ventiler godt.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Ingen spesifikk henvisning.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Forholdsregler ved bruk Unngå søl, hud- og øyekontakt. Vær forsiktig med røyking, åpen ild, gnist og sveising. Sørg for god ventilasjon. !!! 96 Statisk elektrisitet og gnistdannelse skal forhindres.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Forholdsregler ved lagring Lagres ved romtemperatur. Lagres vekk fra alle tennkilder og åpne flammer. Røyking forbudt. Aerosol. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50°C /122°F.

Lagringskategori Lagres som brannfarlig gass under trykk.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Særlig(e) bruksområde(r) Kontakt leverandør for ytterligere opplysninger.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll/personbeskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Navn	CAS nr.	Referanse	Gj.snitt 8t.eksp.	Takverdi	Dato
nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung propan	64742-48-9	AN.	50/275 ppm/mg/m ³		
	74-98-6	AN.	500/900 ppm/mg/m ³		
butan	106-97-8	AN.	250/600 ppm/mg/m ³		
2-propanol	67-63-0	AN.	100/245 ppm/mg/m ³		

Ingredienskommentar

AN = Liste over tiltaksverdier og grenseverdier for forurensninger i arbeidsatmosfæren
 A=Allergifremkallende, H=Hudopptak, K= Kreftfremkallende, M= Arvestoffskadelig
 R= Reproduksjonstoksisk, G=Maksimum grenseverdier for forurensning i pustesonen
 i forhold til en fastsatt referanseperiode på 8 timer, S= Korttidsverdi, T= Takverdi

Verneutstyr**Ventilasjon**

Kun til utendørs bruk.

8.2 Eksponeringskontroll**Åndedrettsvern**

Åndedrettsvern normalt ikke påkrevd.
 Eget åndedrettsvern skal benyttes hvis produktet forekommer i store mengder, på lukkede rom, og / eller under andre forhold hvor man kan nå den administrative normen eller overskride den. Bruk åndedrettsbeskyttelse med A2/P3 kombinasjonsfilter.
 Standard EN 149.

Håndvern

For eksponering > 8 timer, bruk hansker av: Neoprengummi. Nitrilgummi. Tychem Responder. Standard EN 374.

Øyevern

Ved fare for sprut, bruk godkjente vernebriller. Standard EN 166.

Verneklær

Beskyttelsesutstyr er normalt ikke nødvendig for tilfeldig bruk.

Andre grenseverdier

Personlig verneutstyr skal velges i henhold til CEN-standard og i samarbeid med leverandøren av personlig verneutstyr.

DNEL

Ingen data.

PNEC

Ingen data.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper**9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Form/konsistens	Aerosol.	
Lukt	Karakteristisk.	
Løselighetsbeskrivelse	Uoppløselig i vann.	
Kokepunkt (°C, intervall)	35	Trykk:
Tetthet (g/cm ³)	0,6	Temperatur (°C):
Flammepunkt (°C)	<0	Metode:
Selvantennelsestemp. (°C)	420	
Ekspløsjongrense (%)	1,8 - 9,5	

9.2 Andre opplysninger**HMS opplysninger**

Ingen kjente.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.1. Reaktivitet**

Ingen reaktive grupper.

10.2. Kjemisk stabilitet

Åpen flamme, høye temperaturer eller varme flater.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner**Farlig polymerisering**

Polymeriserer ikke.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå sterk oppvarming, åpen flamme og tennkilder.

10.5 Uforenlige materialer**Stoffer som skal unngås**

Ingen kjente.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter**Spaltingsprodukter**

Ingen farlige spaltingsprodukter ved anbefalte bruks- og lagringsbetingelser.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger****Sensibilisering**

Produktet inneholder komponent(er) med allergifremkallende egenskaper.

Genotoksisitet

Ingen kjente arvelige eller mutagene egenskaper.

Kreftfremkallende egenskaper

Ingen kjente kreftfremkallende egenskaper.

Reproduksjonstoksisitet

Ingen kjente, skadelige effekter på reproduksjonsevne, fruktbarhet eller fosterutvikling.

Helsefare generelt

På grunn av at mengden i en aerosolboks er begrenset, og at produktet er vanskelig å svelge, anses skadelig eksponering ved svelging lite sannsynlig ved normal håndtering og bruk.

Innånding

Gass eller damp i høye konsentrasjoner kan irritere luftveier/lunger. Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Svelging

Ikke sannsynlig på grunn av produktets form.

Hudkontakt

Frostskade ved kontakt med flytende stoff.

Øyne

Fare for frostskader ved sprut i øyne, aerosol.

Medisinsk informasjon

Symptomatisk behandling.

INGREDIENS:	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung
Toksisk dose, LD 50	> 5000 mg/kg (oral rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	> 3000 mg/kg (hud kanin)
INGREDIENS:	propan
Toksisk dose, LD 50	>5000 mg/kg (oral rotte)
Toksisk kons., LC 50	513 mg/l/time (inh rotte)
INGREDIENS:	butan
Toksikologiske data	Akuttgiftighet. LC50 2 timer Innånding Mus 680 mg/l
Toksisk kons., LC 50	658 mg/l/4t (inh rotte)
INGREDIENS:	isobutan
Toksisk kons., LC 50	>50 mg/l/4t (inh rotte)
INGREDIENS:	2-propanol
Toksisk dose, LD 50	4710 mg/kg (oral rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	12800 mg/kg (hud kanin)
Toksisk kons., LC 50	72,6 mg/l/4t (inh rotte)
INGREDIENS:	tetrametrin
Toksikologiske data	Akuttgiftighet. LD50 3 timer Innånding Rotte >2,5 mg/l
Toksisk dose, LD 50	4640 mg/kg (oral rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	>2500 mg/kg (hud rotte)
INGREDIENS:	permetrin
	LC50 Innånding Mus 685 mg/m ³
Toksisk dose, LD 50	383 mg/kg (oral rotte)
Toksisk dose, LD 50	1750 mg/kg (hud-rotte)
Toksisk dose, LD 50 hud	>2000 mg/kg (hud kanin)
Toksisk kons., LC 50	>23,5 mg/l/4t (inh rotte)

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økotoksisitet

Svært giftige, med langvarige virkninger for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produktet forventes å være bionedbrytbar.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen bioakkumulering forventet.

12.4 Mobilitet i jord

Mobilitet

Produktet er uopløselig i vann. Produktet inneholder organiske løsningsmidler som fordampes lett fra alle overflater.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

PTB/vPvB

Komponenten(e) er identifisert som et PBT eller vPvB stoff.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen kjent informasjon.

INGREDIENS:	nafta (petroleum), hydrogenbehandlet tung
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	2200 (Pimephales promelas)
Persistens og nedbrytbarhet	70 % deg., 28d, Method: OECD 301C
INGREDIENS:	propan
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	16,9
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	16,3
IC50, 72 t, Alger, mg/l	11,3
Bioakkumulasjonspotensial	BCF: 13,18
Fordelingskoeffisient (log Pow)	Komponenten er ikke bioakkumulerbar.
INGREDIENS:	butan
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:33,88
Fordelingskoeffisient (log Pow)	2,89
INGREDIENS:	isobutan
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	9,89
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	8,96
IC50, 72 t, Alger, mg/l	5,94
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:26,92
Fordelingskoeffisient (log Pow)	2,82
INGREDIENS:	2-propanol
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	4200 (Rasbora heteromorpha)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	13299 (Daphnia magna)
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:<100
Fordelingskoeffisient (log Pow)	2,97
Persistens og nedbrytbarhet	BOD5/COD: 0,3 - 0,6.
	84 % deg., 28 dager, Metode: OECD 301D
INGREDIENS:	tetrametrin
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	0,019 (Lepomis macrochirus)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	0,045 (Daphnia magna)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	2,09 (Scenedesmus subspicatus)
Bioakkumulasjonspotensial	BCF:19,5
Fordelingskoeffisient (log Pow)	5,54
INGREDIENS:	permetrin
LC50, 96 t, Fisk, mg/l	0,0275 (Menidia beryllina)
EC50, 48 t, Daphnia, mg/l	0,00275 (Daphnia magna)
IC50, 72 t, Alger, mg/l	0,000001
Bioakkumulasjonspotensial	Komponenten er ikke bioakkumulerbar.
Fordelingskoeffisient (log Pow)	BCF:20000
Persistens og nedbrytbarhet	6,5
	Produktet/stoffet er biologisk nedbrytbart.
	95% bionedbrytbarhet i vannmiljø, halveringstiden er ca. 5 dager. OECD 301D.

AVSNITT 13: Disponering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Generelt	Klassifisert som farlig avfall etter Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).
Behandlingsmetoder	Avfall skal deponeres på en forsvarlig måte og leveres til godkjent behandlings- eller mottaksstasjon.
Avfallskode	16 01 21* andre farlige komponenter enn dem nevnt i 16 01 07 - 16 01 11 og i 16 01 13 og 16 01 14. 16 05 04* gass i trykkbeholdere (herunder haloner) som inneholder farlige stoffer. Den oppgitte EAL-kode er veiledende, og avhengig av hvordan avfallet er oppstått. Sluttkode må selv vurderes valg av riktig kode.
Forurenset emballasje	Forurenset emballasje behandles på samme vis som innholdet.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Transportfareseddel



VEITRANSPORT (ADR):

14.1 FN-nummer

UN-nr.	1950
UN-nr, sjøtransport	1950
UN-nr. flytransport	1950

14.2 FN-forsendelsesnavn

Varenavn, nasj. AEROSOLBEHOLDERE

Varenavn, internasj. AEROSOLS

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR-klasse	2
ADR faresedler	2.1
Klassifiseringskode	5F
Veitranportopplysninger	Tunnelrestriksjonskode: (D)

JERNBANETRANSPORT (RID):

RID-klasse	2
RID faresedler	2.1

SJØTRANSPORT (IMDG):

IMDG-klasse	2
EmS-nr.	F-D, S-U
Marin forurensning	Ja

TRANSPORT PÅ INNSJØER OG ELVER (ADN):

FLYTRANSPORT (IATA-DGR / ICAO-TI):

IATA/ICAO-klasse	2
Flytransportopplysninger	Flamm. liquid

14.4. Emballasjegruppe

14.5 Miljøfarer

Transport på innsjøer og elver - Ikke relevant.
opplysninger

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen særskilte forholdsregler.

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

Ingen IBC-kode for bulktransport offshore (MARPOL).

AVSNITT 15: Opplysninger om bestemmelser

15.1 Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter eller lovverk som er spesifikke for stoffet eller blandingen

Regelverk

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 453/2010/EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer.

Annen informasjon	Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO. Forskrift om godkjenning av biocider og biocidprodukter (biocidforskriften) med senere endringer.
15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet	Sikkerhetsdatabladet er utarbeidet med basis i opplysninger gitt av produsenten.
Kjemikaliesikkerhetsvurdering	Kjemisk sikkerhetsrapport (CSR) er ikke utarbeidet for dette produktet.
Stoffanmerkninger	Produktet er i PT 18.

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forklaring til setninger i avsnitt 3	<p>EUH066 Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.</p> <p>H220 Ekstremt brannfarlig gass.</p> <p>H225 Meget brannfarlig væske og damp.</p> <p>H302 Farlig ved svelging.</p> <p>H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.</p> <p>H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.</p> <p>H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.</p> <p>H332 Farlig ved innånding.</p> <p>H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.</p> <p>H400 Meget giftig for liv i vann.</p> <p>H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.</p> <p>M-factor=1000</p>
* Informasjon som er revidert siden forrige versjon av sikkerhetsdatabladet	
Revisjonskommentar	Revisjon 10.07.2015 nr. 1: erstatter sikkerhetsdatablad av 12.02.2013. Utarbeidet i CLP-format. Ikke endret sammensetning. Endret klassifisering fra GHS02,GHS09,GHS07,Fare Flam. Aerosol 1: H222, H229, Eye Irrit. 2: H319, Skin Irrit.2: H315, STOT SE 3: H336, Aquatic Chronic 1: H410, EUH208 til GHS02,GHS09,GHS07,Fare Flam. Aerosol 1: H222, H229, Eye Irrit. 2: H319, Skin Irrit. 2: H315, STOT SE 3: H336, Aquatic Chronic 1: H410, EUH208.
Utarbeidet av	Essenticon AS, Leif Weldingsvei 18, N-3208 Sandefjord, Norge. E-mail: post@essenticon.no. Tlf.: +47 33 42 34 50 - Fax: +47 33 42 34 59 www.essenticon.com
Utstedelsesdato	12.02.2013
Endret dato	10.07.2015
Revisjonsnr.	1
Revisjonsnr. / erstatter datablad av dato	12.02.2013
Databladstatus	CLP 04 ATP
Signatur	K.Dyreskog
Forbehold om ansvar	Informasjonen utviklet av Noragent AS gjelder kun det spesifikt angitte materiale, og vil ikke være gyldig for slikt materiale benyttet i kombinasjon med annet materiale eller i andre bearbejdede former. Noragent AS har forpliktet seg til å foreta en kvalitetskontroll, og garanterer at informasjonen i dette datablad er i henhold til Noragent AS beste kunnskap og korrekt og pålitelig fra og med den angitte dato. Det er brukerens eget ansvar å sikre at informasjonen er hensiktsmessig og fullstendig i forhold til brukerens egen særskilte bruk.