

SIKKERHETS DATABLAD

Myggolf Kløstopp

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Myggolf Kløstopp
Unik Formular MC00-A0AR-D00T-GH5J
Identifikasjon (UFI):

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

Aktuelle identifiserte Myggstift, Kløstillende middel.
anvendelser for stoffet
eller blandingen:
Ikke tilrådte anvendelser: Ingen kjente

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Selskapsopplysninger: **Noragent AS**
Nydalsveien 28
0484 OSLO
Norge
T +47 22 80 90 30
www.noragent.no
E-post: firmapost@noragent.no
Revidert: 25.03.2026
SDS Versjon: 7.0

1.4. Nødtelefonnummer

Nødsituasjon: Ring 113, be om giftinformasjonen. Åpent 24 timer i døgnet.
Giftinformasjonen på tlf.nr.: +47 22 59 13 00
Se avsnitt 4 om 'Førstehjelpstiltak'

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

Klassifisert i henhold til CLP-forskriften.

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Flam. Liq. 3; H226, Brannfarlig væske og damp.
Skin Sens. 1; H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Aquatic Chronic 3; H412, Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

2.2. Merkingselementer

Farepiktogram:



Varselord: Advarsel

Faresetninger: Brannfarlig væske og damp. (H226)
Kan utløse en allergisk hudreaksjon. (H317)
Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (H412)

Sikkerhetssetning(er):

Generelt Oppbevares utilgjengelig for barn. (P102)
Forebygging Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder.
Røyking forbudt. (P210)
Hold beholderen tett lukket. (P233)
Tiltak Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp. (P333+P313)
Oppbevaring Ikke relevant.
Disponering Ikke relevant.
Inneholder: p-mentha-1,3-diene

(1S,5S)-2,6,6-trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene, Pin-2(3)-ene
Dipenten, limonen

Annen merkning:

UFI: MC00-A0AR-D00T-GH5J

2.3. Andre farer

Annet:

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

Produktet inneholder ingen stoffer som er vurdert til å være hormonforstyrrende i henhold til kriteriene i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2023/707.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING / OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1. Stoffer

Ikke relevant. Dette produktet er en stoffblanding.

3.2. Stoffblandinger

Produkt/bestanddel	Identifikatorer	% w/w	Klassifisering	Anm.
Etanol, etylalkohol	CAS-nr: 64-17-5 EF-nr: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 Indeksnr: 603-002-00-5	30-50%	Flam. Liq. 2, H225	
p-menth-1-en-4-ol	CAS-nr: 562-74-3 EF-nr: 209-235-5 REACH: Indeksnr:	0,4 - 4,5%	Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315	
p-mentha-1,3-diene	CAS-nr: 99-86-5 EF-nr: 202-795-1 REACH: Indeksnr: 601-095-00-7	0,1 - 1,5%	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411	
(1S,5S)-2,6,6-trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene, Pin-2(3)-ene	CAS-nr: 80-56-8 EF-nr: 201-291-9 REACH: Indeksnr:	0,1 - 1,5%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	
L-mentol	CAS-nr: 2216-51-5 EF-nr: 218-690-9 REACH: Indeksnr:	1-3%	Skin Irrit. 2, H315 (C > 25.0%) Eye Irrit. 2, H319 (C > 25.0%)	
Dipenten, limonen	CAS-nr: 138-86-3 EF-nr: 205-341-0 REACH: Indeksnr: 601-029-00-7	<0,5%	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	

Se avsnitt 16 for de fullstendige H-setningene det vises til ovenfor. Tiltaks- og grenseverdier, hvis tilgjengelig, er oppført i avsnitt 8.

Annen informasjon

-

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt:

Ved uhell: Kontakt lege eller legevakt - ta med etiketten eller dette sikkerhetsdatabladet.
Ved vedvarende symptomer eller ved tvil om den skaddes tilstand skal det søkes legehjelp. Gi aldri en bevisstløs person vann eller lignende.

Innånding:	Ved pustevansker eller irritasjon i luftveiene: Ta personen ut i frisk luft og hold personen under oppsyn.
Hudkontakt:	Produktet er beregnet på hudkontakt. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
Øyekontakt:	Ved kontakt med øynene: Skyll straks med vann (20-30 °C) i minst 5 minutter. Fjern evt. kontaktlinser. Oppsøk lege ved vedvarende irritasjon.
Svelging:	Skyll nese, munn og svelg med vann. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.
Forbrenning:	Skyll med rikelige mengder vann inntil smerten opphører og fortsett deretter i 30 min.

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

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

Merknader til lege

Ta med dette sikkerhetsdatabladet eller etiketten fra materialet.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

Egnede slokkingsmidler: alkoholbestandig skum, kullsyre, pulver, vanntåke.

Ueguede slokkingsmidler: Vannstråle bør ikke brukes, da det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfarlig væske og damp.

Hvis produktet utsettes for høye temperaturer, f.eks. i tilfelle brann, kan det dannes farlige nedbrytningsprodukter.

Disse er:

Karbonoksider (CO / CO₂)

Nitrogenoksider (NO_x)

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern med full ansiktsmaske.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Ikke grip inn uten et egnet verneutstyr. For ytterligere informasjon, se avsnitt 8: "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr".

Hold unødvendig personale unna.

Unngå kontakt med øynene.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til miljøet. Må ikke tømmes i vannløp, avløpssystemer eller kloakk. Ved større utslipp, kontakt relevante myndigheter.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Utslipp begrenses og samles opp med brannfast, absorberende materiale som f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur og has i en beholder for forskriftsmessig avfallshåndtering.

Rengjøring foretas så langt som det er mulig med rengjøringsmidler. Løsemidler bør unngås.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 "Sluttbehandling" om håndtering av avfall.

Se avsnitt 8 "Eksposeringkontroll/personlig verneutstyr" for beskyttelsesforanstaltninger.

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Bruk ikke myggmiddelet på områder med sår, betent eller irritert hud eller på områder med eksem.

Personer som lett får allergiske reaksjoner bør ikke håndtere produktet.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med, eller i nærheten av næringsmidler, forstoffer, legemidler etc.

Egnet emballasje: Oppbevares alltid i beholdere av samme materiale som den originale.

Oppbevaringsbetingelser: Oppbevares i lukket beholder.

Uforenlige materialer: Ingen spesielle krav

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)
Dette produktet bør bare brukes til formål som beskrevet i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1. Kontrollparametrer
Etanol, etylalkohol
Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 950
Grenseverdi (8 timer) (ppm): 500

(1S,5S)-2,6,6-trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene, Pin-2(3)-ene
Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 140
Grenseverdi (8 timer) (ppm): 25
Korttidsverdi (15 minutter) (mg/m³): 175 (beregnet verdi)
Korttidsverdi (15 minutter) (ppm): 37,5 (beregnet verdi)
Anmerkning:
H = Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.

Dipenten, limonen
Grenseverdi (8 timer) (mg/m³): 140
Grenseverdi (8 timer) (ppm): 25
Korttidsverdi (15 minutter) (mg/m³): 175 (beregnet verdi)
Korttidsverdi (15 minutter) (ppm): 37,5 (beregnet verdi)
Anmerkning:
A = Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt.

Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier). FOR-2011-12-06-1358. Sist endret: FOR-2024-05-15-785.

DNEL

(1S,5S)-2,6,6-trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene, Pin-2(3)-ene

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	542 µg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	225 µg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	3.8 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	674 µg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	225 µg/kg bw/day

Etanol, etylalkohol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	343 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	206 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	1900 mg/m³
Kortsiktig – Lokaleffekter - Befolkningen generelt	Innånding	950 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	380 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	114 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	87 mg/kg bw/day

L-mentol

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	19 mg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	9.4 mg/kg bw/day
Kortsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	10 mg/m³
Langsiktig – Lokaleffekter - Arbeidere	Innånding	10 mg/m³
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	132 mg/m³

Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	33 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	9.4 mg/kg bw/day

p-mentha-1,3-diene

Varighet:	Opptaksvei:	DNEL:
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Dermal	833.333 µg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Dermal	416.667 µg/kg bw/day
Langsiktig – Systemiske effekter - Arbeidere	Innånding	2.939 mg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Innånding	724.638 µg/m ³
Langsiktig – Systemiske effekter - Befolkningen generelt	Oral	416.667 µg/kg bw/day

PNEC

(1S,5S)-2,6,6-trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene, Pin-2(3)-ene

Opptaksvei:	Eksponeerings varighet:	PNEC:
Ferskvann		606 ng/L
Ferskvannssediment		157 µg/kg
Havvann		60.6 ng/L
Havvannssediment		15.7 µg/kg
Jord		31.7 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		3.03 µg/L
Periodisk utslipp (havvann)		303 ng/L
Renseanlegg		200 µg/L
Rovdyr		8.76 mg/kg

Etanol, etylalkohol

Opptaksvei:	Eksponeerings varighet:	PNEC:
Ferskvann		960 µg/L
Ferskvannssediment		3.6 mg/kg
Havvann		790 µg/L
Havvannssediment		2.9 mg/kg
Jord		630 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		2.75 mg/L
Renseanlegg		580 mg/L
Rovdyr		380-720 mg/kg

L-mentol

Opptaksvei:	Eksponeerings varighet:	PNEC:
Ferskvann		15.6 µg/L
Ferskvannssediment		289 µg/kg
Havvann		1.56 µg/L
Havvannssediment		28.9 µg/kg
Jord		48.4 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)		156 µg/L
Renseanlegg		2.37 mg/L
Rovdyr		83.3 mg/kg

p-mentha-1,3-diene

Opptaksvei:	Eksponeerings varighet:	PNEC:
Ferskvann		1.7 µg/L
Ferskvannssediment		196.18 µg/kg

Havvann	170 ng/L
Havvannssediment	19.62 µg/kg
Jord	22.71 µg/kg
Periodisk utslipp (ferskvann)	17 µg/L
Periodisk utslipp (havvann)	17 µg/L
Renseanlegg	100-10000 µg/L
Rovdyr	8.333 mg/kg

8.2. Eksponeringskontroll

Det bør kontrolleres regelmessig at de angitte grenseverdiene overholdes.

Generelt:	Røyking, inntak av mat og drikke er ikke tillatt i arbeidsområdet.
Eksponeringsscenarioer:	Ingen eksponeringsscenarioer er implementert for dette produktet.
Eksponeringsgrenser:	Bedriftsrelaterte brukere er omfattet av arbeidsmiljølovgivningens regler om maksimumkonsentrasjoner for eksponering. Se arbeidshygieniske grenseverdier ovenfor.
Tekniske tiltak:	Dannelsen av damp må holdes på et minimum og under den gjeldende grenseverdien (se over). Det anbefales å installere et lokalt utluftingssystem dersom den vanlige luftstrømmen i arbeidsrommet ikke er tilstrekkelig. Sørg for at øyevask og dusj for nødsituasjoner er godt merket. Følg standard forholdsregler ved bruk av produktet. Unngå inhalering av damp.
Hygieniske tiltak:	Ved hver pause i bruk av produktet og ved arbeidsstans skal eksponerte områder av kroppen vaskes. Vær ekstra nøye med hender, underarmer og ansikt.
Begrensning av eksponering av miljøet:	Hold oppdemningsmaterialer i nærheten av arbeidsplassen. Samle om mulig inn søl i løpet av arbeidet.

Individuelle vernetiltak

Generelt: Benytt utelukkende CE-merket verneutstyr.

Åndedrettsvern:

Type	Klasse	Farge	Standarder
Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk.			

Kroppsværn:

Anbefalt	Type/Kategori	Standarder
Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk.		

Håndvern:

Materiale	Hanskeykkelse (mm)	Gjennomtrengningstid (min.)	Standarder
Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk			

Øyevern:

Type	Standarder
Ingen spesielle ved normal tilsiktet bruk.	

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform:	Væske
Farge:	Klar
Lukt / Luktterskel (ppm):	Karakteristisk
pH:	Ingen data tilgjengelige.
Tetthet (g/cm³):	Ingen data tilgjengelige.
Kinematisk viskositet:	Ingen data tilgjengelige.
Partikkelegenskaper:	Ikke relevant - produktet er en væske

Tilstandsending og damptrykk

Smeltepunkt/Frysepunkt (°C):	Ingen data tilgjengelige.
Bløtgjøringspunkt / -område (°C):	Ikke relevant - produktet er en væske
Kokepunkt (°C):	Ingen data tilgjengelige.
Damptrykk:	Ingen data tilgjengelige.
Relativ damptetthet:	> 1
Spaltingstemperatur (°C):	Ingen data tilgjengelige.

Data for brann- og eksplosjonsfarer

Flammepunkt (°C):	23 - 60 °C
Antennelighet (°C):	Materialet er antennelig.
Selvantennelsestemperatur (°C):	Ingen data tilgjengelige.
Nedre og øvre eksplosjonsgrense (% v/v):	Ingen data tilgjengelige.

Løselighet

Løselighet i vann:	Ingen data tilgjengelige.
Fordeleskoeffisient (n-octanol/vann) (LogKow):	Ingen data tilgjengelige.
Løselighet i fett (g/L):	Ingen data tilgjengelige.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske parametere:	Ingen data tilgjengelige.
Oksiderende egenskaper:	Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Produktet er stabilt og ikke-reaktivt under normale brugs-, opbevarings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt under de betingelsene som er angitt i avsnitt 7 om "Håndtering og lagring".

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

10.4. Forhold som skal unngås

Må ikke utsettes for oppvarming (f.eks. sol), da det kan utvikle overtrykk.
Holdes borte fra varme, varme overflater, gnister, åpen flamme og andre antenningskilder.

10.5. Uforenlige materialer

Ingen spesielle krav

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Under normale oppbevarings- og bruksforhold skal det ikke kunne dannes farlige nedbrytningsprodukter.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008****Akutt giftighet**

Produkt/bestanddel	Myggolf Kløstopp
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Resultat:	ATE: >5000 mg/kg

Produkt/bestanddel	Etanol, etylalkohol
Art:	Rotte
Opptaksvei:	Oral
Test:	LD50

Resultat: 7060 mg/kg

Produkt/bestanddel Etanol, etylalkohol
Art: Kanin
Opptaksvei: Dermal
Test: LD50
Resultat: > 20000 mg/kg

Produkt/bestanddel Etanol, etylalkohol
Art: Rotte
Opptaksvei: Innånding
Test: LC50 (damp)
Resultat: 124,7 mg/L

Produkt/bestanddel p-menth-1-en-4-ol
Art: Rotte
Opptaksvei: Oral
Test: LD50
Resultat: 1300 mg/kg

Produkt/bestanddel p-menth-1-en-4-ol
Art: Kanin
Opptaksvei: Dermal
Test: LD50
Resultat: > 2500 mg/kg

Produkt/bestanddel p-mentha-1,3-diene
Art: Rotte
Opptaksvei: Intraperitoneal
Test: LD50
Resultat: 4390 mg/kg

Produkt/bestanddel (1S,5S)-2,6,6-trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene, Pin-2(3)-ene
Art: Rotte
Opptaksvei: Oral
Test: LD0
Resultat: 2100 mg/kg

Produkt/bestanddel (1S,5S)-2,6,6-trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene, Pin-2(3)-ene
Art: Kanin
Opptaksvei: Dermal
Test: LD50
Resultat: > 5000 mg/kg

Produkt/bestanddel L-mentol
Art: Rotte
Opptaksvei: Oral
Test: LD50
Resultat: 3300 mg/kg

Produkt/bestanddel L-mentol
Art: Kanin
Opptaksvei: Dermal
Test: LD50
Resultat: > 5000 mg/kg

Produkt/bestanddel Dipenten, limonen
Art: Rotte
Opptaksvei: Oral
Test: LD50
Resultat: 4400 mg/kg

Produkt/bestanddel Dipenten, limonen
Art: Kanin

Opptaksvei:	Dermal
Test:	LD50
Resultat:	>2000 mg/kg

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Hudetsing/hudirritasjon

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Sensibilisering ved innånding

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Sensibilisering ved hudkontakt

Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Reproduksjonstoksisitet

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

STOT, enkelteksponering

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

STOT, gjentatt eksponering

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Aspirasjonsfare

Basert på tilgjengelige data, er ikke klassifiseringskriteriene oppfylt.

Symptomer med hensyn til fysiske, kjemiske og toksikologiske egenskaper

Ingen kjente.

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke helsen.

Andre opplysninger

Ingen kjente

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Produkt/bestanddel	Etanol, etylalkohol
Art:	Fisk, Pimephales promelas
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	13500 mg/l

Produkt/bestanddel	Etanol, etylalkohol
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	54000 mg/l

Produkt/bestanddel	Etanol, etylalkohol
Art:	Alge
Test:	ErC50
Resultat:	10,9 mg/l

Produkt/bestanddel	(1S,5S)-2,6,6-trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene, Pin-2(3)-ene
Art:	Fisk, Pimephales promelas
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	0,28 mg/L

Produkt/bestanddel	(1S,5S)-2,6,6-trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene, Pin-2(3)-ene
Art:	Krepsdyr, Daphnia magna
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	42 mg/L

Produkt/bestanddel	L-mentol
Art:	Fisk, Pimephales promelas
Varighet:	72 timer
Test:	LC50
Resultat:	18,9 mg/L

Produkt/bestanddel	Dipenten, limonen
Art:	Fisk, Pimephales promelas
Varighet:	96 timer
Test:	LC50
Resultat:	0,7 mg/l

Produkt/bestanddel	Dipenten, limonen
Art:	Krepsdyr, Daphnia pulex
Varighet:	48 timer
Test:	EC50
Resultat:	0,73 mg/l

Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	Myggolf Kløstopp
Konklusjon:	God biologisk nedbrytbarhet

Produkt/bestanddel	Etanol, etylalkohol
Resultat:	≥ 0,4 % ThOD BOD5/COD
Konklusjon:	-

Produkt/bestanddel	Etanol, etylalkohol
Resultat:	85%
Konklusjon:	-
Test:	OECD 301 D

12.3. Bioakkumuleringsevne

Produkt/bestanddel	Myggolf Kløstopp
Konklusjon:	Bioakkumulering forventes ikke

Produkt/bestanddel	p-mentha-1,3-diene
BCF:	74,13
LogKow:	3,33
Konklusjon:	-

Produkt/bestanddel	(1S,5S)-2,6,6-trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene, Pin-2(3)-ene
BCF:	718
LogKow:	4,12
Konklusjon:	-

Produkt/bestanddel	L-mentol
BCF:	15
LogKow:	3,3
Konklusjon:	-

Produkt/bestanddel	Dipenten, limonen
BCF:	660,69
LogKow:	4,23
Konklusjon:	-

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgjengelige.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Blandingen/produktet inneholder ikke noen stoffer som oppfyller kriteriene som klassifiserer dem som PBT og/eller vPvB.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Blandingen/produktet inneholder ingen stoffer som anses å ha hormonforstyrrende egenskaper som kan påvirke miljøet.

12.7. Andre skadevirkninger

Produktet inneholder økotoksiske stoffer, som kan ha skadelige virkninger for vannlevende organismer.

Produktet inneholder stoffer som kan gi uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produktet er ikke omfattet av reglene om farlig avfall.

Fraråde tømming i avløp.

Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften).

Avfallskode EAL: 20 01 30 Andre rengjøringsmidler enn dem nevnt i 20 01 29

Forurenset emballasje

Emballasje med restinnhold av produktet skal avhendes etter samme bestemmelser som produktet.

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN- eller ID-nummer	14.2 FN-forsendelsesnavn	14.3 Transportfareklasse(r)	14.4 Embal- lasje- grupp e	14.5 Miljøfar er	Annen informasjon:	
ADR/AD N/RID	UN1993	BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S.	Klasse: 3 Faresedler: 3 Klassifiseringskoder: F1	III	Nei	Begrensede mengder: 5 L Tunnel restriksjonskode: (D/E) Se mer informasjon under:
						
IMDG	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Klasse: 3 Faresedler: 3 Klassifiseringskoder: F1	III	Nei	Begrensede mengder: 5 L EmS: F-E S-E Se mer informasjon under:
						
IATA	UN1993	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.	Klasse: 3 Faresedler: 3 Klassifiseringskoder: F1	III	Nei	Se mer informasjon under:
						

Annen informasjon

Produktet er omfattet av konvensjonene om farlig gods.

ADR/ADN/RID / See Tabell A, punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport. Se punkt 5.4.3, for skriftlige instruksjoner om tapsbegrensning ved hendelser eller ulykker under transport.

IMGD / See punkt 3.2.1 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

IATA / See Tabell 4.2 for eventuell informasjon om spesielle bestemmelser, krav eller advarsler i forbindelse med transport.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ikke relevant.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ingen data tilgjengelige.

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK

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

Anvendelsesbegrensninger:	Produktet må ikke brukes profesjonelt av personer under 18 år. Gravide og ammende må ikke utsettes for påvirkninger fra produktet. Man skal derfor vurdere risikoen og muligheten for tekniske foranstaltninger eller innredning av arbeidsstedet for imøtegåelse av slike påvirkninger.
Krav om særlig utdanning:	Ingen spesielle krav.
SEVESO - Farekategorier / spesifiserte farlige kjemikalier:	P5c - BRANNFARLIGE VÆSKER, Mengdegrense (Kolonne 2): 5.000 tonn / (Kolonne 3): 50.000 tonn
REACH forskriften, Vedlegg XVII:	Etanol, etylalkohol er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40). p-mentha-1,3-diene er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40). (1S,5S)-2,6,6-trimethylbicyclo[3.1.1]hept-2-ene, Pin-2(3)-ene er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40). Dipenten, limonen er underlagt REACH-restriksjoner (Inngangsnummer 40).
Deklarasjonsnummer:	45878
Deklarering av kjemikalier:	Dersom produktet importeres til eller produseres i Norge i mengder på 100 kg/år er det registreringspliktig i produktregisteret fordi det er klassifisert som farlig.
Annen informasjon:	Ikke relevant.
Kilder:	Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven, kapittel 11. arbeid av barn og ungdom). Lov 17. juni 2005 nr. 62 om arbeidsmiljø, arbeidstid og stillingsvern mv. (arbeidsmiljøloven). Forskrift 1. juli 2016 nr. 569 om tiltak for å forebygge og begrense konsekvensene av storulykker i virksomheter der farlige kjemikalier forekommer (storulykkeforskriften). Forskrift 1. juni 2004 nr. 930 om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Forskrift 19. mai 2015 nr. 541 om deklareringsforskriften. Forskrift 16. juni 2012 nr. 622 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger (CLP-forskriften). Forskrift 30. mai 2008 nr. 516 om registrering, vurdering, godkjenning og begrensning av kjemikalier (REACH-forskriften).

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

Fullstendig tekst for H-setninger som det refereres til i avsnitt 3

H225, Meget brannfarlig væske og damp.
H226, Brannfarlig væske og damp.
H302, Farlig ved svelging.
H304, Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H315, Irriterer huden.
H317, Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319, Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400, Meget giftig for liv i vann.
H410, Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H411, Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Forkortelser og akronymer

ADN/ADNR = Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på innenlands vannveier
ADR = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
ATE = Akutt toksisitetstest
BCF = Biokonsentrasjons faktor
CAS = Chemical Abstracts Service
CE = Conformité Européenne
CLP = Klassifisering, merking og innpakning
CSA = Kjemisk sikkerhetsvurdering

CSR = Kjemisk sikkerhetsrapport
DMEL = Oppnådd minimalt effekt nivå
DNEL = Oppnådd ingen effekt nivå
EC = Effektiv konsentrasjon
ED = Effektiv dose
EINECS = Fortegnelse over eksisterende kommersielle kjemiske substanser
Effektiv lasting
EL = Konsentrasjon assosiert med x % vekstrerespons
ErC = ES = Eksponeringsscenario
EUH statement = CLP-spesifikk fareerklæring
EuPCS = Europeisk produktkategoriseringssystem
EWC = Europeisk Avfallskatalog
GHS = Globalt Harmonisert System for Klassifisering og Merking av Kjemikalier
GWP = Potensial for global oppvarming
HP = Kode for farlig egenskap
IATA/ICAO = Internasjonal lufttransport Forening
IBC = Middels Bulk Kontainer
IC = X maksimal inhiberende konsentrasjon
IMDG = Internasjonal Maritim Farlig Gods
LC = Dødelig konsentrasjon
LCLo = Verdien er den laveste konsentrasjonen av et stoff i luft som rapporteres at har forårsaket dyrs eller menneskers død
LD = Dødelig dose
LOAEC = Laveste observerte konsentrasjon av bivirkninger
LOAEL = Laveste observerte bivirkningsnivå
LOEC = Laveste observerte effektkonsentrasjon
LL = Dødelig lasting
LogKoc = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for organisk karbon-vann
LT = dødelig tid
LogPow = Logaritmen til fordelingskoeffisienten for oktanol / vann
M = For multiplikasjonsfaktor
MARPOL 73/78 = Den Internasjonale Konvensjonen til Forhindring av Marin Forurensning fra Skip, 1973, modifisert i 1978
NOAEC = Ingen observerte effektkonsentrasjoner
NOAEL = Ingen observerte bivirkningsnivåer
NOEC = Ingen observerte effektkonsentrasjoner
NOELR = Ingen observerbar effektlasteringsrate
OECD = Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling
PBT = Persistent, Bioakkumulerbar og Giftig
PNEC = Forutsatt ingen effekt konsentrasjon
RID = Forskrift 1. april 2009 om landtransport av farlig gods
RRN = REACH registrerings nummer
SCL = Spesifikk konsentrasjonsgrense
SVHC = Stoffer med særlig høy bekymring
STOT-RE = Giftig mot spesifikt målorgan - Gjentatt eksponering
STOT-SE = Giftig mot spesifikt målorgan - Enkel eksponering
TWA = Tidsvektet gjennomsnittlig
UN = Forenede Nasjoner
UVBC = Ukjent eller variabel sammensetning, komplekse reaksjonsprodukter eller biologiske materialer.
VOC = Flyktig organisk forbindelse
vPvB = Meget persistente og meget bioakkumulerende

Annen informasjon

Klassifiseringen av blandingen når det gjelder helsefarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.
Klassifiseringen av blandingen når det gjelder miljøfarer er i samsvar med beregningsmetodene som er beskrevet i CLP-forskriften.
Klassifiseringen av blandingen når det gjelder fysiske farer er basert på eksperimentelle data.

Sikkerhetsdatablad er validert av

Safety Data Sheet Consulting AS

Annet

Endringer i forhold til siste vesentlige revisjon (første siffer i SDS-versjon, se avsnitt 1) av dette sikkerhetsdatablad er markert med en trekant.

Opplysningene i dette sikkerhetsdatabladet gjelder kun produktet nevnt i avsnitt 1 og er ikke nødvendigvis gjeldende ved bruk sammen med andre produkter.

Det anbefales å utlevere dette sikkerhetsdatabladet til den faktiske bruker av produktet. Den nevnte informasjonen kan ikke brukes som produktspesifikasjon.

Land-språk: NO-nb