



# Miljöcenter

## Sikkerhetsdatablad

Side 1 av 9

Utferdiget i samsvar med Tillegg II i REACH-forskriften EF 1907/2006 og forskrift EF 2020/878

### MyggFritt Cooling roll-on

Opprettet 2023-02-07

Versjon 1

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

1.1 Produktidentifikator	MyggFritt Cooling roll-on
Artikkelnummer	22410
1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes	Kosmetisk produkt.
1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet	Miljöcenter AB
Adresse	Kvalitetsvägen 1 232 61 ARLÖV
Telefon	Tel. +46 (0)40-668 08 50
Hjemside/E-post	www.miljocenter.com, info@miljocenter.com
1.4 Nødtelefonnummer	112 begär Giftinformation, i mindre akuta fall under kontorstid 010-4566700

#### AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

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

Klassifisering i henhold til CLP forordningen 1272/2008/EF

Brannfarlige væsker, farekategori 3; H226

##### 2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer



Varselord: Advarsel

Inneholder

Etanol, Isopropanol.

H-setninger

H226 Brannfarlig væske og damp.

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

P261 Unngå innånding av damp / aerosoler.

P233 Hold beholderen tett lukket.

P403 + P235 Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

P243 Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

**Kosmetisk produkt:**

Merking vil skje i henhold til kosmetikklovgivningen.

## MyggFritt Cooling roll-on

Opprettet 2023-02-07

Versjon1

## AVSNITT 2: Fareidentifikasjon (...)

## 2.3 Andre farer

Produktet anses ikke å inneholde stoffer som oppfyller kriteriene for å klassifiseres som PBT- eller vPvB-stoffer i en konsentrasjon på  $\geq 0,1$  %.

Inneholder ikke et hormonforstyrrende middel (EDC) i en konsentrasjon på  $\geq 0,1$  %.

Ved bruk kan det dannes brennbare/eksplosive damp-luftblandinger.

## AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

## 3.2. Stoffblandinger

Kjemisk navn	CAS-Nr EC-Nr Reg-Nr	Kons %	klass. CLP	H-setninger*
Etanol** Indeksnummer: 603-002-00-5	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	10 - 15	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319
Isopropanol Indeksnummer: 603-117-00-0	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-28	1 - <2,5	Flam.Liq.2 Eye Irrit 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

\* For den fulle teksten til H setningene nevnt i denne seksjonen, se Seksjon 16.

\*\*Specific concentration limits

H319  $\geq 50$

Klassifiseringen grunnes på data fra kjemikalieleverandøren samt databaser.

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

## 4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

## Generelle råd

Ved den minste usikkerhet eller om det oppstår problemer, kontakt lege.

## Innånding

Frisk luft.

## Hudkontakt

Vask huden med såpe og vann.

## Øyenkontakt

Hold øyelokkene åpne og skylld med (lunkent) vann i flere minutter. Påse at eventuelle kontaktlinser er fjernet fra øyet før skyllding. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

## Svelging

Ved svelging gi rikelig med vann å drikke. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

## MyggFritt Cooling roll-on

Opprettet 2023-02-07

Versjon1

## AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak (...)

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

Innånding:	Kan være irriterende ved innånding.
Hudkontakt:	Produktet vurderes ikke å irritere huden.
Øyenkontakt:	Kan forårsake irritasjon av øye. (svie, rødhet)
Svelging:	Svelging kan medføre kvalme og oppkast.

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

Behandle symptomatisk.

## AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

## 5.1 Slokkingsmidler

Vannusj eller tåke. Vannspray eller alkoholbestandig skum.

## 5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Brannfarlig væske og damp.

Innånd ikke branndamp. Ved brann kan giftige gasser (CO<sub>x</sub>) dannes.

## 5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk selvforsørgende pusteapparat for brannslukking, samt beskyttelsesdrakt.

## Andre opplysninger

Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko. Bruk vannusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere.

## AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

## 6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Sørg for god ventilasjon.

Holdes vekk fra antenningskilder. Røyking forbudt

## 6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå lekkasje til kloakksystem og vannløp.

## 6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Gjenvinn eller resirkuler dersom mulig. Begrens og samle spill med ikke brennbare absorberende materialer, f.eks. sand, jord, vermikulitt eller kiselgur, Etterskyl med vann.

## 6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se seksjon 7 (Håndtering og lagring).

Se seksjon 8 for opplysninger om egnet personlig verneutstyr.

Se seksjon 13 for flere opplysninger om avfallshåndtering.

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring

## 7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Hånder i henhold til god yrkeshygiene og sikkerhetspraksis.

Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.

Treff tiltak mot statisk elektrisitet.

Ikke spis, drikk, røyk eller snus på arbeidsplassen.

Vask hendene før pauser og etter jobb

## MyggFritt Cooling roll-on

Opprettet 2023-02-07

Versjon1

## AVSNITT 7: Håndtering og lagring (...)

## 7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevar produktet kjølig, tørt og i godt ventilerte områder.

Beskytt mot direkte sollys.

Oppbevares frostfritt.

Oppbevares ved temperatur mellom: 15-25°C

## 7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

-

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

## 8.1. Kontrollparametere

Sørg for god ventilasjon.

## Administrative normer

## Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes

Navn	CAS-nr	ppm	mg/m <sup>3</sup>	Anm.
Etanol	64-17-5	500	950	-
2-propanol	67-63-0	100	245	-

## DNEL

Etanol (64-17-5)	Kortvarig eksponering - Arbeidere Lokale effekter, Innånding: 1900 mg/m <sup>3</sup> Langtidseksponering - Arbeidstakere Systematiske effekter, Dermal: 343 mg/kg bw/dag Langtidseksponering - Arbeidstakere Systematiske effekter, Innånding: 950/m <sup>3</sup> Langtidseksponering - Arbeidstakere Lokale effekter, Innånding: 950/m <sup>3</sup> Langtidseksponering - Konsumenter Systematiske effekter, Dermal: 206 mg/kg bw/dag Langtidseksponering - Konsumenter Systematiske effekter, Innånding: 114 mg/m <sup>3</sup> Langtidseksponering - Konsumenter Systematiske effekter, Oral: 87 mg/kg bw/dag
Isopropanol (67-63-0)	Langtidseksponering - Arbeidere Systemiske effekter, innånding: 500 mg/m <sup>3</sup> Langtidseksponering - Forbrukere Systemiske effekter, innånding: 89 mg/m <sup>3</sup> Langtidseksponering - Arbeidere Systemiske effekter, Hud: 888 mg/kg Langtidseksponering - Forbrukere Systemiske effekter, oral: 26 mg/kg Langtidseksponering - Forbrukere Systemiske effekter, Hud: 319 mg/kg

## MyggFritt Cooling roll-on

Opprettet 2023-02-07

Versjon1

## AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr (...)

## PNEC

Etanol (64-17-5)	0,96 mg/l	Ferskvann
Etanol (64-17-5)	0,79 mg/l	Saltvann
Etanol (64-17-5)	2, 75 mg/l	Periodiske utslipp
Etanol (64-17-5)	3,6 mg/kg	Sediment (Ferskvann)
Etanol (64-17-5)	2,9 mg/kg	Sediment (Saltvann)
Etanol (64-17-5)	580 mg/l	Vannrenseanlegg
Etanol (64-17-5)	580 mg/l	Sekundær forgiftning
Etanol (64-17-5)	0,63	Mikroorganismer
Isopropanol (67-63-0)	140,9 mg/l	Ferskvann
Isopropanol (67-63-0)	140,9 mg/l	Saltvann
Isopropanol (67-63-0)	552 mg/kg	Sediment (Ferskvann)
Isopropanol (67-63-0)	552 mg/kg	Sediment (Saltvann)
Isopropanol (67-63-0)	140,9 mg/l	Periodiske utslipp
Isopropanol (67-63-0)	160 mg/kg	Sekundær forgiftning
Isopropanol (67-63-0)	2251 mg/l	Mikroorganismer
Isopropanol (67-63-0)	28 mg/kg	Jord

## 8.2 Eksponeringskontroll

## Generelle beskyttelses- og hygieniske tiltak

Håndter i henhold til god yrkeshygiene og sikkerhetspraksis.

## Personlig verneutstyr

Konsulter alltid med en kompetent leverandør ved valg av personlig sikkerhetsutstyr.

## Åndedrettsvern

Behøves normalt ikke. Ved utilstrekkelig ventilasjon eller dersom konsentrasjonen overstiger grenseverdiene for arbeidsplassen, må det benyttes åndedrettsvern som er tilpasset formålet. Gassfilter A EN141

## Håndvern

Behøves normalt ikke. Vernehansker anbefales ved langvarig og ofte forekommende direktekontakt med produktet, Butylgummi. 0,5 mm. Gjennombruddstid >480min. EN374

## Øyevern

Behøves normalt ikke.

## Annet hudvern enn håndvern

Bruk egnede verneklær.

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

## 9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk tilstand	Væske
Farge	Ingen informasjon tilgjengelig
Lukt	Karakteristisk
Smeltepunkt/frysepunkt	Ingen informasjon tilgjengelig
Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde	Ingen informasjon tilgjengelig
Antennelighet	Ingen informasjon tilgjengelig
Nedre og øvre eksplosjonsgrense	Ingen informasjon tilgjengelig
Flammepunkt	27,5 °C
Selvantennelsestemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
Spaltingstemperatur	Ingen informasjon tilgjengelig
pH	Ingen informasjon tilgjengelig

## MyggFritt Cooling roll-on

Opprettet 2023-02-07

Versjon1

## AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper (...)

Kinematisk viskositet	Ingen informasjon tilgjengelig
Løselighet	Blandbar i vann
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmisk verdi)	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	Ingen informasjon tilgjengelig
Tetthet og/eller relativ tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Relativ damp tetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Partikkelegenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig

## 9.2 Andre opplysninger

Produktet anses ikke å ha oksiderende egenskaper

## AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

## 10.1 Reaktivitet

Produktet er stabilt ved anbefalt handtering og bruk.

## 10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anbefalt handtering og bruk.

## 10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente

## 10.4 Forhold som skal unngås

Varme, direkte sollys, åpen ild, gnister.

## 10.5. Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler. Sterke reduksjonsmidler. Sterke syrer. Sterke baser.

## 10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen kjente

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

## 11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Se også avsnitt 4. (De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede)

## Irriterende/etsende egenskaper

Ikke klassifisert som irriterende/etsende i henhold til CLP.

## Akutt giftighet

Ikke klassifisert som akutt giftig.

## Akutt toksisitet

Toxikologiske data/tester på denne beredning finns ikke tilgjengelig.

## Toksikologiske data finnes kun for inngående stoffer.

Etanol (64-17-5)	LD <sub>50</sub> Oral Rotte: >5000 mg/kg LC <sub>50</sub> Innånding Rotte 4h: >124,7 mg/l
Isopropanol (67-63-0)	LD <sub>50</sub> Oral Rotte: 5840 mg/kg LD <sub>50</sub> Dermal Kanin: >5000

## Spesifikk målorgantoksisitet - enkelteksponering - gjentatt eksponering

Ingen kjente

## Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Forutsette inntaksveier: hud, øyne, innånding, fortæring.

## Allergifremkallende egenskaper.

Dette produkt er ikke klassifisert som allergifremkallende ved innånding eller hudkontakt.

## MyggFritt Cooling roll-on

Opprettet 2023-02-07

Versjon1

## AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger (...)

**CMR (Kreftfremkallende, Arvestoffskadelig, Reproduksjonsskadelig.**

Dette produkt er ikke klassifisert som kreftfremkallende, arvestoffskadelig eller reproduksjonsforstyrrende.

**Aspirasjonsfare**

Ikke

**11.2. Opplysninger om andre farer**Inneholder ikke et hormonforstyrrende middel (EDC) i en konsentrasjon på  $\geq 0,1$  %.

## AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

**Allmen informasjon**

Produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig.

Unngå lekkasje til kloakksystem og vannløp.

**12.1. Giftighet**

Ingen økotoksilologisk informasjon er angitt for dette produktet.

**Toksikologiske data for inngående stoffer**

Etanol (64-17-5)	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 14200 mg/l Art: Pimephales promelas ErC <sub>50</sub> Alger 72h: 275 mg/l Art: Chlorella Vulgaris EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 5012 mg/l: Art: Ceriodaphnia Dubia NOEC Daphnia 9d: 9,6 mg/l Art: Daphnia Magna
Isopropanol (67-63-0)	LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 10000 mg/l Art: Pimephales promelas ErC <sub>50</sub> Alger: 1800 mg/l Art: Scenedesmus Quadricauda EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: >10000 mg/l Art: Daphnia Magna

**12.2 Persistens og nedbrytbarhet**

Etanol (64-17-5) – Biologisk nedbrytbar. 84% 20d

Isopropanol (67-63-0) – Lett Biologisk nedbrytbar 53% 5d

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Etanol (64-17-5) – log Pow -0,35

Isopropanol (67-63-0) – log Pow 0,05

**12.4. Mobilitet i jord**

Ingen informasjon er tilgjengelig.

**12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**

Stoffet faller ikke inn under kriteriene for PBT- eller vPvB-stoffer.

**12.6. Hormonforstyrrende egenskaper**Inneholder ikke et hormonforstyrrende middel (EDC) i en konsentrasjon på  $\geq 0,1$  %.**12.7. Andre skadevirkninger**

Ingen kjente.

## AVSNITT 13: Sluttbehandling

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produktet skal håndteres som farlig avfall.

Deponering av dette produktet, oppløsninger og alle biprodukter skal til enhver tid skje i samsvar med lovfestede krav til miljøvern og avfallsdeponering og alle regionale bestemmelser fra lokale myndigheter.

**Forslag til EAL-kode:** Avhenger av virksomhetsområde og bruk.

160305\*Organisk avfall som inneholder farlige ämnen

**Emballasje**

Tomme emballasje bør fraktes til et godkjent avfallshåndteringsanlegg for gjenvinning eller kasting.

## MyggFritt Cooling roll-on

Opprettet 2023-02-07

Versjon1

## AVSNITT 14: Transportopplysninger

## 14.1. FN-nummer eller ID-nummer

1993

## 14.2. FN-forsendelsesnavn

BRANNFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Etanol; Isopropanol)

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (Ethanol, Isopropanol)

## 14.3 Transportfareklasse(r)

3

## 14.4 Emballasjegruppe

III

## 14.5. Miljøfarer

Marine pollutant: No

## 14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

-

## 14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

-

## Tunnelrestriksjonskoder

D/E

LQ

5L

## AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Merkning og klassifisering i henhold til CLP forordningen 1272/2008/EF

Avfallsforskriften, Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2012.

EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH)

**Restriksjoner på bruk (REACH, vedlegg XVII):**

Post 3, Post 40, Post 75

## 15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemisk sikkerhetsvurdering utført på propan-2-ol; isopropyl alcohol; isopropanol

## AVSNITT 16: Andre opplysninger

## Fulle teksten til H setningene nevnt i Avsnitt 3.

H225 Meget brannfarlig væske og damp.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Brukeren av dette produktet må avvise om opplysningene er tilstrekkelig for den tiltenkte bruk av produktet skal brukes.

## Versjon 1: 2023-02-07

Utferdiget i samsvar med Tillegg II i REACH-forskriften EF 1907/2006 og forskrift EF 2020/878

## Referanselister

Datablad fra produsentene, [www.kemi.se](http://www.kemi.se), <http://echa.europa.eu/> (Databaser).

Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2012.

Forskrift om farlig avfall. Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO.

EU-forordning 1907/2006/EC, 1272/2008/EC, 878/2020/EC



## MyggFritt Cooling roll-on

Opprettet 2023-02-07

Versjon1

AVSNITT 16: Andre opplysninger (...)

**Forklaringer og forkortelser**

ADR: :International Carriage of Dangerous Goods by Road

BCF: Bio Concentration Factor

CAS-nr: Chemical Abstracts Service number

EC<sub>50</sub>: Effect Concentration

EG-nr: A substance number i EINECS, ELINCS or in No-Longer Polymers List.

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code.

LC<sub>50</sub>: Lethal ConcentrationLD<sub>50</sub>: Lethal DoseIC<sub>50</sub>: Median Inhibition Concentration

NOEC: No Observed Effect Concentration

PBT-substance: Persistent, Bio accumulative and Toxic substances.

vPvB-substance; Very persistent and Very Bio accumulative substances.