



Miljöcenter

# Säkerhetsdatablad

Sida 1 av 9

Enligt 1907/2006/EG bilaga II, samt ändringsförordning EU 2020/878

## MyggFritt Cooling spray

Upprättad 2023-02-07

Version 1

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

|                                                                                                          |                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.1 Produktbeteckning                                                                                    | MyggFritt Cooling spray                                                                                   |
| Artikelnummer                                                                                            | 22411                                                                                                     |
| 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från | Kosmetiks produkt                                                                                         |
| 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad                                    | Miljöcenter AB                                                                                            |
| Hemsida/E-post                                                                                           | Kvalitetsvägen 1<br>232 61 ARLÖV<br>Tel. +46 (0)40-668 08 50<br>www.miljocenter.com, info@miljocenter.com |
| 1.4 Telefonnummer för nödsituationer                                                                     | 112 begär Giftinformation, i mindre akuta fall under kontorstid 010-4566700                               |

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:

Klassificering (CLP(EG) nr 1272/2008)

Brandfarliga vätskor - Farokategori 3; H226

#### 2.2 Märkningsuppgifter:

Faropiktogram



**Signalord:** Varning

**Innehåller**

Etanol , Isopropanol

**Faroangivelser**

H226 Brandfarlig vätska och ånga.

**Skyddsangivelser**

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P261 Undvik att andas in ångor/sprej.

P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.

P403 + P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

**Kosmetisk produkt:**

Märkning kommer att ske enligt kosmetiska lagstiftningen.

## MyggFritt Cooling spray

Omarbetad 2023-02-07

Version 1

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

## 2.3 Andra faror

Produkten bedöms ej innehålla några ämnen som uppfyller kriterierna för att klassificeras som PBT- eller vPvB-ämnen ) i en koncentration av  $\geq 0,1\%$

Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av  $\geq 0,1\%$

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

## 3.2 Kemisk sammansättning: Blandning

| Ämne                               | CAS-nr<br>EG-nr<br>Reg-nr                | Konc<br>Vikt-% | Faroklasser &<br>kategorikoder         | Faroangivelser *     |
|------------------------------------|------------------------------------------|----------------|----------------------------------------|----------------------|
| Etanol**<br>Index: 603-002-00-5    | 64-17-5<br>200-578-6<br>01-2119457610-43 | 10 - 15        | Flam. Liq. 2<br>Eye Irrit. 2           | H225<br>H319         |
| Isopropanol<br>Index: 603-117-00-0 | 67-63-0<br>200-661-7<br>01-2119457558-25 | 1 - <2,5       | Flam.Liq.2<br>Eye Irrit 2<br>STOT SE 3 | H225<br>H319<br>H336 |

\* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

\*\*SCL/Specifika koncentrationsgränser

H319  $\geq 50$

Klassificeringen grundas på data från kemikalieleverantören samt <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:

## Allmän information

Vid minsta osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

## Inandning

Frisk luft.

## Hudkontakt

Tvätta huden med tvål och vatten.

## Ögonkontakt

Skölj med (ljummet) vatten i flera minuter. Håll ögonlocken öppna. Avlägsna ev. kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

## Förtäring

Ge genast ett par glas vatten att dricka. Kontakta läkare.

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:

|              |                                                       |
|--------------|-------------------------------------------------------|
| Inandning:   | Kan vara irriterande vid inandning.                   |
| Hudkontakt:  | Produkten anses inte irritera huden.                  |
| Ögonkontakt: | Kan vara irriterande vid ögonkontakt. (Rödnad, sveda) |
| Förtäring:   | Förtäring kan orsaka illamående och obehag.           |

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

Behandla symptomatiskt.

## MyggFritt Cooling spray

Omarbetad 2023-02-07

Version 1

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1 Släckmedel

Spridd vattenstråle eller dimma, vattenspray eller alkoholbeständigt skum.

Ej lämpligt släckmedel: Riktad vattenstråle.

#### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandfarlig vätska och ånga.

Undvik inandning av brandrök. Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas. (Koloxider)

#### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd självförsörjande andningsapparat för brandbekämpning samt skyddsdräkt.

#### Övrigt

Behållare i närheten av brand kyls med vatten och flyttas från brand om detta är riskfritt.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

#### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Sörj för god ventilation.

Avlägsna alla antändningskällor. Rökning förbjuden.

#### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

Hindra produkten från att spolats ut i ytvatten eller avloppssystem.

#### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Återanvänd om möjligt utspild produkt. Mindre mängder kan torkas upp med trasa.

Spill sugs upp med obrännbart absorberande material t.ex. sand.

#### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 7 gällande hantering.

Se personlig skyddsutrustning avsnitt 8.

Ev. uppsamlat spill placeras i tillsluten behållare och hanteras som avfall enligt avsnitt 13.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.

Ät, drick, rök och snusa ej på arbetsplatsen.

Tvätta händerna före raster och efter arbetet

#### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagras väl tillsluten på torr, sval och väl ventilerad plats.

Skyddas mot direkt solljus.

Förvaras frostfritt.

Lagras i temperatur mellan: 15-25°C

#### 7.3 Specifik slutanvändning

-

## MyggFritt Cooling spray

Omarbetad 2023-02-07

Version 1

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

## 8.1 Kontrollparametrar:

## Förebyggande åtgärder

Sörj för god ventilation.

## Ingående ämnen med arbetsplatsrelaterade gränsvärden (AFS 2018:1/2020:6)

| Ämne        | CAS-nr  | NGV                               | KGV                                | Anm. |
|-------------|---------|-----------------------------------|------------------------------------|------|
| Etanol      | 64-17-5 | 500 ppm<br>1000 mg/m <sup>3</sup> | 1000 ppm<br>1900 mg/m <sup>3</sup> | V    |
| Isopropanol | 67-63-0 | 150 ppm<br>350 mg/m <sup>3</sup>  | 250 ppm<br>600 mg/m <sup>3</sup>   | V    |

## Förklaring anmärkningar

V= Vägledande korttidsgränsvärde

## DNEL

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etanol (64-17-5)      | Korttidsexponering – Arbetstagare<br>Lokala effekter, Inhalation: 1900 mg/m <sup>3</sup><br>Långtidsexponering - Arbetstagare<br>Systematiska effekter, Dermal: 343 mg/kg bw/dag<br>Långtidsexponering - Arbetstagare<br>Systematiska effekter, Inandning: 950/m <sup>3</sup><br>Långtidsexponering - Arbetstagare<br>Lokala effekter, Inandning: 950/m <sup>3</sup><br>Långtidsexponering - Konsument<br>Systematiska effekter, Dermal: 206 mg/kg bw/dag<br>Långtidsexponering - Konsumenter<br>Systematiska effekter, inandning: 114 mg/m <sup>3</sup><br>Långtidsexponering - Konsumenter<br>Systematiska effekter, Oral: 87 mg/kg bw/dag |
| Isopropanol (67-63-0) | Långtidsexponering – Arbetstagare<br>Systematiska effekter, inhalation: 500 mg/m <sup>3</sup><br>Långtidsexponering – Konsumenter<br>Systematiska effekter, inhalation: 89 mg/m <sup>3</sup><br>Långtidsexponering – Arbetstagare<br>Systematiska effekter, Dermal: 888 mg/kg<br>Långtidsexponering – Konsumenter<br>Systematiska effekter, oral: 26 mg/kg<br>Långtidsexponering – Konsumenter<br>Systematiska effekter, Dermal: 319 mg/kg                                                                                                                                                                                                   |

## PNEC

|                  |            |                       |
|------------------|------------|-----------------------|
| Etanol (64-17-5) | 0,96 mg/l  | Sötvatten             |
| Etanol (64-17-5) | 0,79 mg/l  | Havsvatten            |
| Etanol (64-17-5) | 2, 75 mg/l | Periodiska Utsläpp    |
| Etanol (64-17-5) | 3,6 mg/kg  | Sediment (sötvatten)  |
| Etanol (64-17-5) | 2,9 mg/kg  | Sediment (saltvatten) |
| Etanol (64-17-5) | 580 mg/l   | Vattenreningsverk     |
| Etanol (64-17-5) | 580 mg/l   | Sekundär förgiftning  |
| Etanol (64-17-5) | 0,63       | Mikroorganismer       |

## MyggFritt Cooling spray

Omarbetad 2023-02-07

Version 1

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd (...)

## PNEC

|                       |            |                      |
|-----------------------|------------|----------------------|
| Isopropanol (67-63-0) | 140,9 mg/l | Sötvatten            |
| Isopropanol (67-63-0) | 140,9 mg/l | Havsvatten           |
| Isopropanol (67-63-0) | 552 mg/kg  | Sediment Sötvatten   |
| Isopropanol (67-63-0) | 552 mg/kg  | Sediment Havsvatten  |
| Isopropanol (67-63-0) | 140,9 mg/l | Periodiska utsläppt  |
| Isopropanol (67-63-0) | 160 mg/kg  | Sekundär förgiftning |
| Isopropanol (67-63-0) | 2251 mg/l  | Mikroorganismer      |
| Isopropanol (67-63-0) | 28 mg/kg   | Jord                 |

## 8.2 Begränsning av exponeringen:

## Allmänna hygieniska skyddsåtgärder

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis.

## Personlig skyddsutrustning:

Rådgör alltid med en kompetent leverantör vid val av personlig skyddsutrustning.

## Andningsskydd

Behövs normalt inte. Vid otillräcklig ventilation eller om koncentrationen överstiger de arbetsplatsrelaterade gränsvärdena måste andningsskydd anpassade för ändamålet användas. Gasfilter A. EN141

## Handskydd

Behövs normalt ej. Skyddshandskar rekommenderas för långvarig och frekvent direktkontakt med produkten. Butylgummi. 0.5mm. Genombrottsid >480min. EN374

## Ögonskydd

Behövs normalt inte.

## Kroppsskydd

Använd lämpliga skyddskläder.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

## 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

|                                                        |                   |
|--------------------------------------------------------|-------------------|
| Fysikaliskt tillstånd:                                 | Vätska            |
| Färg:                                                  | Ej tillgänglig.   |
| Lukt:                                                  | Karaktäristisk    |
| Smältpunkt/frys punkt                                  | inte tillämplig   |
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | Ej tillgänglig.   |
| Brandfarlighet                                         | Ej tillgänglig.   |
| Nedre och övre explosionsgräns                         | Ej tillgänglig.   |
| Flampunkt                                              | 27,5 °C           |
| Självantändningstemperatur                             | Ej tillgänglig.   |
| Sönderdelningstemperatur                               | Ej tillgänglig.   |
| pH-värde                                               | Ej tillgänglig.   |
| Kinematisk viskositet                                  | Ej tillgänglig.   |
| Löslighet                                              | Blandbar i vatten |
| delningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde)       | Ej tillgänglig.   |
| Ångtryck                                               | Ej tillgänglig.   |
| Densitet och/eller relativ densitet                    | Ej tillgänglig.   |
| Relativ ångdensitet                                    | Ej tillgänglig.   |
| Partikelegenskaper                                     | Ej tillgänglig.   |

## 9.2 Annan information: Produkten anses inte ha oxiderande egenskaper

## MyggFritt Cooling spray

Omarbetad 2023-02-07

Version 1

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

**10.1 Reaktivitet**

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

**10.2 Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil vid rekommenderad hantering och användning.

**10.3 Risk för farliga reaktioner**

Inga kända vid rekommenderad hantering och användning.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas**

Värme, direkt solljus, öppna lågor, gnistor.

**10.5 Oförenliga material**

Starka oxidationsmedel. Starka reduktionsmedel. Starka Syror. Starka baser.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Inga kända.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

**11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008**

Se även avsnitt 4. (De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda)

**Irriterande/frätande egenskaper**

Ej klassificerad som irriterande/frätande enligt CLP.

**Akut toxicitet**

Ej klassificerad som akut toxisk.

**Toxikologiska data**

Toxikologisk data på denna beredning finns ej tillgänglig.

**Toxikologiska data avseende relevanta ingående ämnen:**

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

**Specifik organotoxicitet (STOT): enstaka och upprepad exponering**

Inga kända.

**Sannolika exponeringsvägar**

Inandning, exponering av hud/ögon, nedsväljning.

**Allergiframkallande egenskaper**

Denna produkt är inte klassificerad som allergiframkallande vid inandning eller hudkontakt.

**CMR (Cancerogena, Mutagena och Reproduktionsstörande ämnen)**

Denna produkt är inte klassificerad som cancerogen, mutagen eller reproduktionsstörande.

**Fara för aspiration**

Nej

**11.2 Information om andra faror**

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av  $\geq 0,1$  %

## MyggFritt Cooling spray

Omarbetad 2023-02-07

Version 1

## AVSNITT 12: Ekologisk information

Denna produkt är ej klassificerad som miljöfarlig.  
Förhindra okontrollerat utsläpp till dagvatten och avloppsnät.

**12.1 Toxicitet**

Toxikologiska data/tester på denna beredning finns ej tillgängliga.

**Toxicitet avseende relevanta ingående ämnen i produkten:**

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Etanol (64-17-5)      | LC <sub>50</sub> Fisk 96h: 14200 mg/l Art: Pimephales promelas<br>ErC <sub>50</sub> Alger 72h: 275 mg/l Art: Chlorella Vulgaris<br>EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: 5012 mg/l Art: Ceriodaphnia Dubia<br>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<br>ErC <sub>50</sub> Alger: 1800 mg/l Art: Scenedesmus Quadricauda<br>EC <sub>50</sub> Daphnia 48h: >10000 mg/l Art: Daphnia Magna                                                  |

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Etanol (64-17-5) – Biologiskt nedbrytbar. 84% 20d  
Isopropanol (67-63-0) – Lätt biologiskt nedbrytbar 53% 5d

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Etanol (64-17-5) – log Pow -0,35  
Isopropanol (67-63-0) – log Pow 0,05

**12.4 Rörligheten i jord**

Ingen information tillgänglig.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ej applicerbart

**12.6 Hormonstörande egenskaper**

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (EDC) i en koncentration av  $\geq 0,1$  %

**12.7 Andra skadliga effekter**

Inga kända.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Produkten är klassificerad som farligt avfall enligt Avfallsförordning (SFS 2020:614).  
Rådfråga lokala myndigheter vid omhändertagande av avfall.  
Undvik att släppa ut rester av produkten i avlopp eller vattendrag.

**Föreslagen EWC-kod:** Beror på verksamhetsområde och användning.

160305\* Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen

**Förpackning**

Tömd och väl rengjord förpackning lämnas till materialåtervinning.

## MyggFritt Cooling spray

Omarbetad 2023-02-07

Version 1

## AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten är klassificerad som farligt gods enligt gällande transportlagstiftning (ADR/RID, DGR och IMDG-koden).

**14.1 UN-nummer**

1993

**14.2 Officiell transportbenämning/Proper shipping name (IMDG, IATA/ICAO):**

BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Etanol; Isopropanol)

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

**14.3 Faroklass för transport**

III

**14.4 Förpackningsgrupp**

3

**14.5 Miljöfaror**

Marine pollutant: No

**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**

-

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

-

**Tunnelrestriktionskod**

D/E

LQ

5L

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Klassificering i enlighet med CLP(EG) nr 1272/2008. AFS 2011:19 med tillhörande ändringsföreskrifter, AFS 2018:1 med tillhörande ändringsförfordningar. Avfallsförfordningen (SFS 2020:614).

Förteckning över begränsningar (REACH, bilaga XVII):

Post 3, Post 40, Post 75

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Kemikaliesäkerhetsbedömning utförd på propan-2-ol; isopropylalkohol; isopropanol

## AVSNITT 16: Annan information

**Faroangivelsernas lydelse under avsnitt 3**

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Följ bruksanvisningen.

Användaren av denna produkt måste avgöra om informationen i detta säkerhetsdatablad är tillräcklig för det användningsområde som produkten ska brukas inom.

**Version 1: 2023-02-07**

Detta säkerhetsdatablad har upprättats i enlighet med REACH-förfordningen 1907/2006/EG bilaga II (EG/2020/878)

**Källor:**

Datablad från tillverkare. CLP-förfordningen.

www.kemi.se (Databaser), (AFS 2018:1/2020:6), <http://echa.europa.eu/> (Databaser)

## MyggFritt Cooling spray

Omarbetad 2023-02-07

Version 1

## AVSNITT 16: Annan information (...)

**Förklaring till förkortningar**

ADR: Bestämmelser för transport av gods på väg.

BCF: Bio Concentration Factor (mått på bioackumulerbarheten hos ett ämne).

CAS-nr Chemical Abstracts Service number

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

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

EG-nr: Ett ämnes nummer i Einecs, Elincs eller i No-Longer Polymers List.

HGV: Hygieniskt gränsvärde (högsta godtagbara genomsnittshalt av en luftförorening i inandningsluften).

ID-nr: Identifieringsnummer i Klassificerings - och märkningsregistret i CLP (art 42)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code. Bestämmelser för farligt gods till sjöss.

Koc Fördelningskonstanten mellan vatten och organiskt kol.

IC<sub>50</sub>: Median Inhibition Concentration

LC<sub>50</sub>: Lethal Concentration

LD<sub>50</sub>: Lethal Dose

Log pow: Mått för ett ämnes bioackumulerbarhet.

NOEC: No Observed Effect Concentration

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

FTI: Registret för produktansvar och återvinningssystem för förpackningar.

vPvB-ämne: Very persistent and Very Bio accumulative substances.