



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 1 232 61 ARLÖV Tel. +46 (0)40-668 08 50 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 EG-nr Reg-nr	Konc Vikt-%	Faroklasser & kategorikoder	Faroangivelser *
Etanol** Index: 603-002-00-5	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	10 - 15	Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2	H225 H319
Isopropanol Index: 603-117-00-0	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25	1 - <2,5	Flam.Liq.2 Eye Irrit 2 STOT SE 3	H225 H319 H336

* För faroangivelsernas lydelse se under punkt 16

**SCL/Specifika koncentrationsgränser

H319 ≥ 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 1000 mg/m ³	1000 ppm 1900 mg/m ³	V
Isopropanol	67-63-0	150 ppm 350 mg/m ³	250 ppm 600 mg/m ³	V

Förklaring anmärkningar

V= Vägledande korttidsgränsvärde

DNEL

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

Färg:

Vätska

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 ₅₀ Oral Råtta: >5000 mg/kg LC ₅₀ Inhalation Råtta 4h: >124,7 mg/l
Isopropanol (67-63-0)	LD ₅₀ Oral Råtta: 5840 mg/kg LD ₅₀ 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 ₅₀ Fisk 96h: 14200 mg/l Art: Pimephales promelas ErC ₅₀ Alger 72h: 275 mg/l Art: Chlorella Vulgaris EC ₅₀ Daphnia 48h: 5012 mg/l Art: Ceriodaphnia Dubia NOEC Daphnia 9d: 9,6 mg/l Art: Daphnia Magna
Isopropanol (67-63-0)	LC ₅₀ Fisk 96h: 10000 mg/l Art: Pimephales promelas ErC ₅₀ Alger: 1800 mg/l Art: Scenedesmus Quadricauda EC ₅₀ 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 ändringsförordningar. Avfallsförordningen (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-förordningen 1907/2006/EG bilaga II (EG/2020/878)

Källor:

Datablad från tillverkare. CLP-förordningen.

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

EC₅₀: 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.

IC₅₀: Median Inhibition Concentration

LC₅₀: Lethal Concentration

LD₅₀: 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.