



Miljöcenter

Sikkerhetsdatablad

Side 1 av 8

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

MyggFritt Spray

Revidert 2023-08-07

Versjon 4

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

| | |
|---|---|
| 1.1 Produktidentifikator | MyggFritt Spray |
| Artikelnummer | 22400 |
| 1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes | Biocid PT 19 - Repellenter og lokkestoffer Flytende, vannfast myggmiddel. All annen bruk er forbudt uten tillatelse spesielt. |
| 1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet | Miljöcenter AB Kvalitetsvägen 1 SE-232 61 ARLÖV, Sverige Tel. +46 (0)40-668 08 50 www.miljocenter.com, info@miljocenter.com |
| Hjemside/E-post | |
| 1.4 Nødtelefonnummer | Kontakte giftinformasjonen tlf. 22 59 13 00. I akutte tilfeller (ambulanse): Ring 113. |

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til CLP forordningen 1272/2008/EF

Dette produkt er ikke klassifisert som farlig i henhold til CLP
EUH208

2.2 Merkingselementer

Farepiktogrammer

Ingen

Varselord: Ingen.

Aktive stoff (virkestoff): Citronukalyptusolje, hydrert, syklisert 9,37 vekt-%

Fareopplysninger

Ingen

Supplerende Fareopplysninger

EUH208 Inneholder CITRONELLOL. Kan gi en allergisk reaksjon.

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.

P103 Les etiketten før bruk.

P333+P313 Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

P501 Innhold/holder leveres til Deponi.

2.3 Andre farer

Ved bruk i ansiktet, spray produktet i hånden og påfør, men unngå barnehender ettersom det er fare for at de får middelet i munnen og øynene. Behandling rundt øyne og lepper bør unngås.

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

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

MyggFritt Spray

Revidert 2023-08-07

Versjon 4

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2 Stoffblandinger

| Kjemisk navn | CAS-nr EG-nr Reg-nr | Kons % | Klass. CLP | H-setninger* |
|---|---|---------|---|----------------------|
| Citronukalyptusolje, hydrert, syklisert** | 1245629-80-4 255-953-7 | 9,37 | Eye Irrit. 2 | H319 |
| Propan-2-ol Index: 603-117-00-0 | 67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 | 1 - 5 | Flam. Liq. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H225 H319 H336 |
| Tartaric Acid | 133-37-9 205-105-7 | 1 - 3 | Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3 | H315 H319 H335 |
| Citronellol | 106-22-9 203-375-0 01-2119453995-23 | 0,1 - 1 | Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1 | H315 H319 H317 |

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

** SCL

(20 <C ≤ 100) Eye Irrit. 2, H319

Klassifiseringen grunnes på data fra kjemikalieleverandøren samt <http://echa.europa.eu/> (Databaser).

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Generelle råd

Ved minste usikkerhet eller om besvær fortsetter, kontakt lege.

Innånding

Frisk luft. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Hudkontakt

Vask straks med såpe og varmt vann og skyll grundig. Kontakt lege hvis ikke alt ubehag gir seg.

Øyenkontakt

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

Svelging

Skyll munnen med vann og drikk deretter mye vann. IKKE fremkall brekninger med mindre det er instruert av medisinsk personell. Kontakt lege. Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding: Kan være irriterende ved innånding.

Hudkontakt: Inneholder stoff som kan forårsake en allergisk reaksjon for sensitive personer.

Øyenkontakt: Kan forårsake irritasjon av øye. (tåreflom og svie)

Svelging: Fortæring kan gi kvalme.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Behandles symptomatisk.

MyggFritt Spray

Revidert 2023-08-07

Versjon 4

AVSNITT 5: Brannsløkkingstiltak

5.1 Sløkkingsmidler

Vannspray, tørt pulver, skum, karbondioksid.

Uegnet slukningsmiddel: Kraftig vannstråle

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan skadelige gasser dannes. Unngå innånding av gass/røyk (CO, CO₂).

5.3 Råd til brannmannskaper

Brannsløkningspersonell skal bruke egnet verneutstyr og selvforsynt åndedrettsvern (SCBA) med full ansiktsmaske, som brukes i modus for positivt trykk.

Andre opplysninger

Flytt beholdere bort fra brannområdet hvis det ikke skaper risiko.

Bruk vandusj til å kjøle ned brannutsatte beholdere.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Vær oppmerksom på sklisikro ved spill.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til avløp samt vanndrag.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Gjenbruk om mulig spilt produkt. Mindre mengder kan tørkes opp med en klut. Større mengder suges opp med absorberende materiale, f.eks. sand, jord eller vermikulitt.

6.4 Henvvisning 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

Følg bruksanvisningen.

Det må ikke spises, drikkes eller røykes under arbeidet.

Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Unngå kontakt med hud og øyne

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevares på et godt ventilert sted. Oppbevares kjølig.

Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

-

MyggFritt Spray

Revidert 2023-08-07

Versjon 4

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Ingen informasjon tilgjengelig.

Administrative normer

Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

| CAS-nr | Stoffnavn | ppm | mg/m ³ | Anm. |
|---------|------------|-----|-------------------|------|
| 67-63-0 | 2-propanol | 100 | 245 | - |

8.2 Eksponeringskontroll:

Generelle vernetiltak og hygieniske forholdsregler

Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.

Unngå langvarig og ofte gjentatt direktekontakt med hud. Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt.

Personlig verneutstyr:

Konsulter alltid med en kompetent leverandør ved valg av personlig sikkerhetsutstyr

Åndedrettsvern

Påkrevs ikke.

Håndvern

Vernehansker anbefales. (EN374)

Ved valg av hansker må flere parametere tas hensyn til: bruksområde, håndteringstid, gjennombruddstid osv.

Øyevern

Påkrevs ikke.

Annet hudvern enn håndvern

Påkrevs ikke.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

| | |
|---|--------------------------------|
| Fysisk tilstand | Væske |
| Farge | Hvitaktig |
| Lukt | Karakteristisk |
| Smeltepunkt/frysepunkt | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Kokepunkt eller startkokepunkt og kokeområde | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Antennelighet | Ikke brannfarlig |
| Nedre og øvre eksplosjonsgrense | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Flammepunkt | >65 °C |
| Selvantennelsestemperatur | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Spaltingstemperatur | Ingen informasjon tilgjengelig |
| pH | 4,5 – 5 |
| Kinematisk viskositet | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Løselighet | Blandbar i vann |
| Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann (logaritmsk verdi) | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Damptrykk | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Tetthet og/eller relativ tetthet | 0,98 – 1,1 g/ml |
| Relativ damptetthet | Ingen informasjon tilgjengelig |
| Partikkelegenskaper | Ingen informasjon tilgjengelig |

9.2 Andre opplysninger

Produktet er ikke eksplosivt. VOC-innhold: <3 %

MyggFritt Spray

Revidert 2023-08-07

Versjon 4

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

Produktet er stabilt ved anbefalt handtering og bruk.

10.4 Forhold som skal unngås

Ingen kjente.

10.5 Uforenlige materialer

Oksidasjonsmidler.

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.

Toxikologiske data

Toxikologiske data/tester på denne beredning finns ikke tilgjengelig.

Toxikologiske data vedrørende relevante ingredienser:

| | |
|------------------------|---|
| Isopropanol (67-63-0) | LD ₅₀ Oralt Rotte: 5840 mg/kg LD ₅₀ Oral: 4396 mg/kg LD ₅₀ Dermal: 12800 mg/kg LC ₅₀ Innånding Rotte: 46600 mg/l |
| Citronellol (106-22-9) | LD ₅₀ Oralt: 3450 mg/kg LD ₅₀ Dermal: 2650 mg/kg NOAEL Oralt Rotte 90d: 2000 mg/l NOAEC Innånding Rotte 90d: 0,063 mg/l |

Spesifikk målorgantoksisitet (STOT): enkel og gjentatt eksponering

Ingen fastlagt.

Opplysninger om sannsynlige eksponeringsveier

Øye og hud, fortæring. Innånding.

Allergifremkallende egenskaper

Dette produkt er ikke klassifisert som allergifremkallende ved innånding eller hudkontakt men inneholder en liten mengde CITRONELLOL som kan forårsake allergisk reaksjon hos sensitive.

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 $\geq 0,1$ %.

MyggFritt Spray

Revidert 2023-08-07

Versjon 4

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

Produktet er ikke klassifisert som miljøfarlig.

Unngå utslipp til avløp samt vanndrag.

12.1 Giftighet

Ingen økotosilogisk informasjon er angitt for dette produktet.

Toksisitet med hensyn til relevante ingredienser i produktet:

| | |
|------------------------|---|
| Isopropanol (67-63-0) | LC ₅₀ Fisk: 9640 mg/l EC ₅₀ Daphnia: 13299 mg/l EC ₅₀ Andre vannorganismer: >1000 mg/l |
| Citronellol (106-22-9) | LC ₅₀ Fisk: 14,66 mg/l Art: Leuciscus idus EC ₅₀ Daphnia: 17,48 mg/l EC ₅₀ Vattenloppe: 17,48 mg/l EC ₅₀ Alger 72h: 2,4 mg/l EC ₅₀ Andre vannorganismer: 2,38 mg/l |

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbar.

12.3 Bioakkumuleringsevne

Isopropanol (67-63-0) – logPow 0,05

Citronellol (106-22-9) – logPow 3,1

12.4 Mobilitet i jord

Ikke kjent.

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 skadelige virkninger

Ikke kjent.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**Produktet**

Produktet skal ikke 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.

Unngå utslipp til avløp samt vanndrag.

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

07 06 99 avfall som ikke er spesifisert andre steder

Den anbefalte rengjøringsmetode

Vann

Emballasje

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

MyggFritt Spray

Revidert 2023-08-07

Versjon 4

AVSNITT 14: Transportopplysninger

Ikke kvalifisert som farlig gods i h.t. transportforskriftene (ADR (vei), RID (jernbane), IMDG /GGVSea (sjø)).

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

-

14.2 FN-forsendelsesnavn

-

14.3 Transportfareklasse(r)

-

14.4 Emballasjegruppe

-

14.5 Miljøfarer

Marine pollutant: No

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

-

14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

-

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

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

Merking i henhold til CLP forordningen 1272/2008/EF, Avfallsforskriften, Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære, 2012.. EU-forskrift (EU) nr. 1907/2006 (REACH). Biocidforordningen (EU 528/2012)

REACH Vedlegg XVII (reguleringsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XVII (regulerende vilkår)

REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH Vedlegg XIV (godkjenningsliste)

REACH-kandidatliste (SVHC)

Inneholder ingen stoffer som er oppført i REACH-kandidatlisten

PIC-forordning (foregående informert samtykke)

Inneholder ingen stoffer oppført på PIC-listen (EU-forordning 649/2012 om eksport og import av skadelige kjemikalier)

POP-forordning (persistente organiske forurensningsstoffer)

Inneholder ingen stoffer som er oppført på POP-listen (EU-forordning 2019/1021 om persistente organiske forurensende stoffer)

Ozon-forordning (1005/2009)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over ozonnedbrytende stoffer (EU-forordning 1005/2009 om stoffer som bryter ned ozonlaget)

VOC-direktiv (2004/42)

VOC-innhold : < 3 %

Biocidstofforordning (528/2012)

Produkttype (Biocidstoff) : 19 - Insektmidler og tiltrekningsstoffer

Forordning om forløpsstoffer til sprengstoffer (2019/1148)

Inneholder ingen stoffer oppført på Listen over forløpsstoffer til sprengstoffer (EU-forordning 2019/1148 om bruk og omsetning av forløpsstoffer til sprengstoffer)

Forordning om forløpsstoffer til medikamenter (273/2004)

Inneholder ingen substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til stoffer/substanser (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen dannet.

MyggFritt Spray

Revidert 2023-08-07

Versjon 4

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fulle teksten til H setningene nevnt i avsnitt 3

H225 Meget brannfarlig væske og damp.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H315 Irriterer huden.
H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.

Følg bruksanvisningen.

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

Versjon 4: 2023-08-07

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

Endringer gjort i avsnitt 2,2. 3,2, 4,1. 4,2. 5,1, 5,2. 7,2, 9,1, 9,2 11,1. 12,1. 12,3, 15,1 & 16.

Tidligere versjoner

Versjon 3: 2022-12-20 Endringer gjort i avsnitt 1,4; 4,1; 11,1; 11,2; 12,6; 13,1 & 16.

Versjon 2: 2022-01-21

Versjon 1: 2021-10-29

Referanselister:

Datablad fra produsentene, 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

Forklaringer og forkortelser

BCF: Bio Concentration Factor

CAS-nr Chemical Abstracts Service number

DNEL: Derived No Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

EC₅₀: Effect Concentration

IC₅₀: Median Inhibition Concentration

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code.

LC₅₀: Lethal Concentration

LD₅₀: Lethal Dose

NOEC: No Observed Effect Concentration

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

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