



Miljöcenter

Sikkerhetsdatablad

Side 1 av 8

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

FlåttFritt Spray

Revidert 2023-08-07

Versjon 4

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

1.1 Produktidentifikator	FlåttFritt Spray
Artikelnummer	22408
1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes	Biocid Pt 19 - Repellenter og lokkestoffer All annen bruk er forbudt uten tillatelse spesielt. Reg nr 648380
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

Aktive stoff (virkestoff): Citronukalyptusolje, hydrert, syklisert 13,08 vekt-%

Fareopplysninger

Ingen

Supplerende Fareopplysninger

EUH208 Inneholder Citronellol, 3,7-dimetyloktan-3-ol. 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 $\geq 0,1\%$.

FlåttFritt 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	13.08	Eye Irrit. 2	H319
Citronellol	106-22-9 203-375-0 01-2119453995-23	0,1 - 1,25	Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H319 H317
3,7-dimetyloktan-3-ol	78-69-3 201-133-9 01-2119454788-21	0,1 - 0,5	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.

FlåttFritt Spray

Revidert 2023-08-07

Versjon 4

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1 Slokkingsmidler

Produktet er ikke brennbart. Bruk et brannslukkingsmiddel som er egnet for omkringliggende brann. Bruk pulver, CO₂, vandusj (tåke) eller skum.

Ikke bruk vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Ved brann kan skadelige gasser dannes. Unngå innånding av gass/røyk.

5.3 Råd til brannmannskaper

Brannslukningspersonell 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 skilrisiko ved spill.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Unngå utslipp til avløp samt vanddrag.

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 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

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. Oppbevar produktet kjølig.

Hold beholderen tett lukket.

Oppbevares adskilt fra oksidasjonsmidler.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

-

FlåttFritt Spray

Revidert 2023-08-07

Versjon 4

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametrer

Ingen informasjon tilgjengelig.

Administrative normer

Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

Ingen fastslått

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)

Butylgummi, Gjennombruddstid >480 minutter

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	Hvit
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	>100 °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 (logaritmisk verdi)	Ingen informasjon tilgjengelig
Damptrykk	Ingen informasjon tilgjengelig
Tetthet og/eller relativ tetthet	0,9874 – 1 g/ml
Relativ damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig
Partikkelegenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig

9.2 Andre opplysninger

Ingen tilleggsinformasjon.

FlåttFritt 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:

Citronellol (106-22-9)	LD ₅₀ Oralt: 3450 mg/kg LD ₅₀ Dermal: 2650 mg/kg NOAEL Oral Rotte 90d: 2000 mg/kg NOAEC Innånding Rotte 90d: 0,063 mg/l
3,7-dimetyloktan-3-ol (78-69-3)	LD ₅₀ Oral Rotte: 8270 mg/kg LD ₅₀ Dermal Kanin: >5000 mg/kg NOAEL Dermal Rotte/Kanin 90d: 250 mg/kg

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, 3,7-dimetyloktan-3-ol som kan forårsake allergisk reaksjon hos sensitive.

CMR (Kreftfremkallende, Arvestoffskadelig, Reproduksjonsskadelig)

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

Aspirasjonsfare

Ikke. 3,7-dimetyloktan-3-ol (78-69-3) - 13393,462 mm²/s.

11.2 Opplysninger om andre farer

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

FlåttFritt 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 økotoksilologisk informasjon er angitt for dette produktet.

Giftighet angående relevante ingredienser i produktet:

Citronellol (106-22-9)	LC ₅₀ Fisk: 14,66 mg/l Art: Leuciscus idus EC ₅₀ Daphnia: 17,48 mg/l EC ₅₀ Vannloppe: 17,48 mg/l EC ₅₀ Andre akvatiske organismer: 2,38 mg/l EC ₅₀ Alger 72h: 2,4 mg/l
3,7-dimetyloktan-3-ol (78-69-3)	LC ₅₀ Fisk: 8,9 mg/l Art: Danio rerio EC ₅₀ Daphnia: 14,2 mg/l EC ₅₀ Alger 72h: 21,6 mg/l Art: Desmodesmus subspicatus

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytbar.

12.3 Bioakkumuleringsevne

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 skadevirkninger

Ingen kjente.

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

Emballasje

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

FlåttFritt 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)

Reg nr 648380**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)

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 substans(er) oppført på Listen over forløpsstoffer til medikamenter (EF-forordning 273/2004 om produksjon og omsetning av visse substanser brukt til ulovlig produksjon av narkotiske og psykotropiske stoffer)

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen dannet.

FlåttFritt Spray

Revidert 2023-08-07

Versjon 4

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Fulle teksten til H setningene nevnt i avsnitt 3

H315 Irriterer huden.

H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

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 2.1, 2.2, 3.2, 4.2, 7.2, 8.2, 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: 2021-10-28

Referanselister:Datablad fra produsentene. www.kemi.se, www.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 ConcentrationIC₅₀: Median Inhibition Concentration

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code.

LC₅₀: Lethal ConcentrationLD₅₀: Lethal Dose

NOEC: No Observed Effect Concentration

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

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