

Sikkerhedsdatablad		
Urtegaarden ApS	Produktreference : 788029 Mentholkrystaller ØKO	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Virkestoffer & smagsstoffer	
	Oprettet: 200824	Revideret: Version: 3.0

1. Identifikation af stoffet / præparatet og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktkode : 788029
 Handelsnavn : Mentholkrystaller ØKO
 PR-nummer : -
 Unik formular identifikation (UFI) : DTED-G8MF-N203-SR1J

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalet anvendelse : Til levnedsmidler, kosmetik og hygiejneprodukter.
 Frarådet anvendelse : Ingen.
 Branche : Industri generelt.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør



Urtegaarden ApS
 Aldershvilevej 1.
 Vivild. 8961 Allingåbro.
 Danmark.
 Telefon (+45) 8648 0011
 Fax (+45) 8648 0808
 www.urtegaarden.dk
 CVR: 13 71 25 06

Kontaktperson : vibeke@urtegaarden.dk

1.4 Nødtelefon

: (+45) 8648 0011 eller 112

2. Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Aspiration giftighed : -
 Hudætsning-/irritation : Kategori 2
 Øjenirritation : Kategori 2
 Hudsensibilisering : -
 Akut toksicitet for vandmiljøet : -
 Brandfarlige væsker : -

2.2 Mærkningselementer



Signalord : Advarsel

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 788029 Menthokrystaller ØKO	Oprettet af: Vibeke Estrup	
	Produktgruppe : Virkestoffer & smagsstoffer		
	Oprettet: 200824	Revideret:	Version: 3.0

Faresætninger

H315 Forårsager hudirritation.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Sikkerhedssætninger

2.3 Andre farer

PBT/vPvB: Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. kriterierne i REACH bilag XIII.

Hormonforstyrrende egenskaber: Indholdsstofferne betragtes ikke som hormonforstyrrende iht. kriterierne i Forordning 2017/2100.

3. Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

Stofnavn	EF-nr	CAS-nr	Vægtprocent	Klassifikation (forordning 1272/2008)	REACH registreringsnummer
Menthol	218-690-9	2216-51-5	100	Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	

(Se afsnit 16 for fuld ordlyd af H-sætninger nævnt i dette afsnit)

Andre oplysninger

Levningsmiddelkvalitet.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding : Bring den tilskadekomne person i frisk luft.

Hudkontakt : Fjern forurenede tøj. Skyl grundigt med store mængder vand. Søg læge ved vedvarende irritation.

Øjenkontakt : Fjern eventuelle kontaktlinser, spil øjet op, og skyl grundigt med vand i mindst 15 minutter. Søg lægehjælp.

Indtagelse : Skyl munden og drik derefter rigelige mængder vand. Giv ikke vand ved bevidstløshed. Søg læge ved vedvarende ubehag.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Irriterer øjnene og huden.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

5. Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Slukningsmidler : Skum, pulver, kuldioxid, vandsprøjte.

Uegnede slukningsmidler : Vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

I tilfælde af brand kan der dannes carbonoxider.

Sikkerhedsdatablad			
Urtegaarden ApS	Produktreference : 788029 Mentholkrystaller ØKO		Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Virkestoffer & smagsstoffer		
	Oprettet: 200824	Revideret:	Version: 3.0

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet: Som ved enhver brand bæres selvforsynende vejrtrækningsapparat med overtryksluftindtag, MSHA/NIOSH (godkendt eller lignende).

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Se afsnit 8.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindr yderligere lækage eller udslip, hvis det er sikkerhedsmæssigt muligt. Opsaml så meget spild som muligt i egnet, ren beholder og genbrug eller bortskaf. Se desuden afsnit 12.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning

Større spild opsamles og placeres i affaldsbeholdere i henhold til de lokale myndigheders forskrifter. Mindre spild fjernes og placeres i egnet beholder. Vask med sæbe og vand.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se afsnit 8 for værnemiddeltyper; Se afsnit 13 for bortskaffelse

7. Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Udvis alm. god arbejds-hygge. Sørg for tilstrækkelig ventilation og/eller udsugning. Undgå indånding. Undgå indtagelse. Undgå støvdannelse og støvsamlinger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i ren og lukket beholder ved 5-25°C på vel ventileret sted. Holdes væk fra levnedsmidler og fodringsmidler. Undgå dannelse af statisk elektricitet. Elektriske installationer skal overholde gældende lovkrav.

7.3 Særlige anvendelser

8. Eksponeringskontrol / personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	Mg/m ³	Fiber/cm ³	Bemærkn.	Anmærkn.

Målingsmetoder: Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygge-målinger.

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 698/2020. At-vejledning. C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007.

Sikkerhedsdatablad			
Urtegaarden ApS	Produktreference : 788029 Mentholkrystaller ØKO		Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Virkestoffer & smagsstoffer		
	Oprettet: 200824	Revideret:	Version: 3.0

Afledte nuleffektniveauer (DNEL)

Dermal: 19 mg/kg/day (4;6)

Indånding: 10 mg/m³ (5;7)

Forventet nuleffektkoncentration (PNEC)

Oral: 9,4 mg/kg (4;6)

Dermal: 9,4 mg/kg (4;6)

Indånding: 1,7 mg/m³ (5;6)

4) Systemiske sundhedsvirkninger

5) Lokale sundhedsvirkninger

6) Langtids-

7) Korttids-

8.2 Eksponeringskontrol

Tekniske foranstaltninger : Udvis alm. god arbejds-hygge.

Personlige værnemidler

Beskyttelse af øjne : Tætsluttende sikkerhedsbriller.

Beskyttelse af hænder : Anvend beskyttelseshandsker af nitril. Handsketykkelse: 0,4 mm
Gennembrudstid: 480 minutter

Beskyttelse af hud og krop : Forebyg længerevarende kontakt.

Åndedrætsværn : Anvend åndedrætsværn med filtertype P ved støvudvikling.

Hygiejniske foranstaltninger : Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygge og sikkerhedsforanstaltninger.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Produktet må ikke kommes i afløb, vandløb eller jorden.

9. Fysisk og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	: Fast
Farve	: Hvidlige, "gennemsigtige" krystaller
Duft	: Karakteristisk, menthol
Smeltepunkt/frysepunkt	: 41-44°C
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C)	: 212-218,9°C
Antændelighed (fast stof, luftart)	: -
Øvre og nedre eksplosionsgrænse (vol-%)	: 7,0 vol-%/0,8 vol-%
Flammepunkt (°C)	: 93,4°C
Selvantændelsestemperatur (°C)	: n/a
Nedbrydningstemperatur (°C)	: n/a
pH	: ca. 7
Kinematisk viskositet (mm ² /s ved 40°C)	: n/a

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 788029 Mentholkrystaller ØKO	Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Virkestoffer & smagsstoffer	
	Oprettet: 200824	Revideret: Version: 3.0

Opløselighed (mg/l)	: Opløselig i ethanol
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand log K _{ow}	: n/a
Damptryk	: 19 Pa @25°C
Massefylde og/eller relativ massefylde (g/cm ³)	: n/a
Relativ dampmassefylde (luft = 1=	: n/a
Partikelegenskaber	: n/a

9.2 Andre oplysninger

Vandopløselighed	: Delvis blandbar (0,431 g/l)
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	: Log Pow 3,15 (beregnet)
Molekylvægt	: 156,3

10. Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt under normale anvendelses- og oplagingsforhold.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Ingen farlige reaktioner kendt ved normalt brug under normale forhold.

10.4 Forhold, der skal undgås

10.5 Materialer, der skal undgås

Syrer. Stærke oxideringsmidler.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Carbonoxider.

11. Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om toksikologiske oplysninger

Akut toksicitet – oral	: -
Akut toksicitet – dermal	: -
Akut toksicitet – indånding	: -
Hudætsning/-irritation	: Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	: Forårsager alvorlig øjenirritation.
Respiratorisk sensibilisering eller	

Sikkerhedsdatablad

Urtegaarden ApS	Produktreference : 788029 Mentholkrystaller ØKO	Oprettet af: Vibeke Estrup	
	Produktgruppe : Virkestoffer & smagsstoffer		
	Oprettet: 200824	Revideret:	Version: 3.0

hud sensibilisering : Ingen information tilgængelig.

Kimcellemutagenicitet : Ingen information tilgængelig.

Kræftfremkaldende egenskaber : Ingen information tilgængelig.

Reproduktionstoksicitet : Ingen information tilgængelig.

Enkel STOT-eksponeringer : Ingen information tilgængelig.

Gentagne STOT-eksponeringer : Ingen information tilgængelig.

Aspirationsfare : Ingen information tilgængelig.

Andre toksikologiske virkninger : Ingen information tilgængelig.

11.2. Oplysninger om andre farer

Ingen tilgængelig data om hormonforstyrrende egenskaber i mennesker.

12. Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

LC₅₀ Fisk (Pimephales promelas) 96H: 18,9 mg/l

EC₅₀ Alger (Desmodesmus subspicatus) 72H: 21,4 mg/l

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Let bionedbrydelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Der kan ikke forventes et mærkbart bioakkumuleringspotentiale.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen information tilgængelig.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Indholdsstofferne er ikke PBT/vPvB iht. Kriterierne i REACH bilag XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Produktet indeholder ingen stoffer, der vides eller mistænkes for at være hormonforstyrrende i vand.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte.

Sikkerhedsdatablad			
Urtegaarden ApS	Produktreference : 788029 Mentholkrystaller ØKO		Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Virkestoffer & smagsstoffer		
	Oprettet: 200824	Revideret:	Version: 3.0

13 Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Restaffald/restprodukter: Bortskaffes under overholdelse af gældende bestemmelser

Forurenede emballage: Tomme beholdere skal bringes til et godkendt affaldsdeponeringssted for genbrug eller bortskaffelse

14. Transportoplysninger

Transporten af produktet er ikke reguleret.

ADR/RID

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer :
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse :
- 14.3 Transportfareklasse(r) :
- 14.4 Emballagegruppe :
- 14.5 Miljøfarer :

ADN

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer :
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse :
- 14.3 Transportfareklasse(r) :
- 14.4 Emballagegruppe :
- 14.5 Miljøfarer :

IMDG

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer :
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse :
- 14.3 Transportfareklasse(r) :
- 14.4 Emballagegruppe :
- 14.5 Miljøfarer :
- 14.5A IMDG Code segregation group :

ICAO/IATA

- 14.1 UN-nummer eller ID-nummer :
- 14.2 UN-forsendelsesbetegnelse :
- 14.3 Transportfareklasse(r) :
- 14.4 Emballagegruppe :

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-konventionen

Sikkerhedsdatablad			
Urtegaarden ApS	Produktreference : 788029 Mentholkrystaller ØKO		Oprettet af: Vibeke Estrup
	Produktgruppe : Virkestoffer & smagsstoffer		
	Oprettet: 200824	Revideret:	Version: 3.0

15. Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø.

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering
Ikke påkrævet.

16. Andre oplysninger

Der er foretaget ændringer i følgende :
Metode til klassificering :

H-sætninger

H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Uddannelse

Øvrige oplysninger

Oplysningerne i dette produktdatablad er udarbejdet på baggrund af senest tilgængelige data og anerkendte "god praksis" koder.

Oplysningerne er givet på baggrund af den viden Urtegaarden ApS besidder i dag, men gives uden garanti for produktets egenskaber, uden ansvar for at oplysningerne er tilstrækkelige eller korrekte i alle tilfælde, og kan ikke danne grundlag for kontraktmæssige retsforhold.

Oplysninger hidrører udelukkende det specifikke produkt og gælder ikke hvis produktet blandes med andre produkter eller bruges i produktion.

De givne arbejdsbetingelser ligger uden for vores kendskab og kontrol, og det er brugerens ansvar at gældende retningslinier overholdes.