

Spray luftfrisker Moroccan mint

SIKKERHEDSDATABLAD

Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator:

Spray luftfrisker Moroccan mint

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:

Luftfrisker. Til detailhandel.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:

Minatol Handelsselskab ApS

Stavneagervej 32 Tlf.: +45 86 22 60 11

DK-8250 Egaa Fax.: +45 86 22 06 21

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad (e-mail): admin@minatol.dk

1.4. Nødtelefon:

82 12 12 12 (Giftlinjen - døgnåben alle dage).

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen:

Yderst brandfarlig og sensibiliserende aerosol.

CLP (1272/2008): Flam. Aer. 1H222 H229 Skin Sens. 1;H317

2.2. Mærkningselementer:



FARE

Indeholder: Linalool, Geraniol, Cineol, Citronellol og Bornan-1-on

H222: Yderst brandfarlig aerosol.

H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

P101: Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

P102: Opbevares utilgængeligt for børn.

P210: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P211: Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.

P251: Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.

P280: Bær beskyttelseshandsker.

P410+ P412: Beskyttes mod sollys: Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C.

P501: Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

2.3. Andre farer: Ingen.

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

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger:

% w/w	Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering
40-70	Butan	106-97-8	203-448-7	601-004-00-0	01-2119474691-32-x	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas.;H280
15-45	Propan	74-98-6	200-827-9	601-003-00-5	01-2119486944-21-x	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas.;H280
1-3,5	Linalool	78-70-6	201-134-4	-	01-2119474016-42-x	Skin Irrit. 2;H315 Skin. Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1;H318
1-1,5	Geraniol	106-24-1	203-337-1	-	01-2119552430-49-x	Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319

Spray luftfrisker Moroccan mint

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer (fortsat)

0,1-0,7	Cineol	470-82-6	207-431-5	-	01-2119967772-24-x	Flam. Liq. 3;H226 Skin Sens. 1;H317
0,1-0,7	Citronellol	106-22-9	203-375-0	-	01-2119453995-23-x	Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319
0,1-0,7	Bornan-1-on (campher, syntetisk)	76-22-2	200-945-0	-	01-2119966156-31-x	Flam. Sol. 2;H228 Acute Tox. 4;H332 STOT SE 2;H371
0,1-0,7	l-p-mentha- 1(6),8-dien-2-on	6485-40-1	229-352-5	606-148-00-8	-	Skin Sens. 1;H317
0,01-0,2	(R)-p-mentha- 1,8-dien	5989-27-5	227-813-5	601-029-00-7	01-2119529223-47	Flam. Liq. 3;H226 Asp. Tox. 1;H304 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Chronic 1;H410
0,01-0,2	Pentadecan- 15-olide	106-02-5	203-354-6	-	-	Skin Sens. 1;H317
0,01-0,2	2,4-Dimethyl-3 cyclohexencarboxaldehyd	68039-49-6	268-264-1	-	-	Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 3;H412
0,01-0,2	Dodecanal	112-54-9	203-983-6	-	-	Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319

Ordlyd af faresætninger - se punkt 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

- Indånding: Bring personen i frisk luft. Holdes i ro under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.
- Hud: Fjern forurenede tøj. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved hududslæt, sår eller andre hudgener: Søg læge.
- Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand i mindst 15 min. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.
- Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Ved ubehag: Søg læge.
- Forbrænding: Skyl med vand indtil smerterne er ophørt. Fjern under skylningen ikke fastbrændt tøj fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skylningen, indtil en læge har overtaget behandlingen

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Lettere irritation af hud og øjne. Kan fremkalde allergisk reaktion med rødme, kløe, vabler og eksem.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Vis dette sikkerhedsdatablad til læge eller skadestue.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler:

Vandtåge (aldrig vandstråle - spreder branden), skum, pulver eller kulsyre.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Undgå indånding af røggasser. Ved kraftig opvarmning eller brand dannes giftige gasser såsom carbonoxider. Aerosolbeholdere kan eksplodere ved brand.

5.3. Anvisninger for brandmandskab:

Fjern beholdere om muligt eller nedkøl med vand. Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

Spray luftfrisker Moroccan mint

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. Fjern antændelseskilder. Sørg for god udluftning.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Undgå udledning til kloak - se punkt 12. Informer de lokale miljømyndigheder ved udslip til omgivelserne.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsuges med granulat eller lign. Opsamles i egnede beholdere. Efterskyl grundigt med vand. Videre håndtering af spild - se punkt 13.

6.4. Henvielse til andre punkter:

Se ovenfor.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:

Undgå indånding af dampe og spraytåger. Sørg for effektiv ventilation. Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Efter brug afvask med rigelig vand og sæbe. Der skal være adgang til nødbruser og øjenskyllflaske. Må aldrig anvendes i nærheden af ild, gnister eller varme overflader. Rygning forbudt.

Såfremt arbejdsprocessen er klassificeret iht. At/Beredskabsstyrelsens bestemmelser, skal elektriske installationer m.v. overholde Sikkerhedsstyrelsens bestemmelser. Normalt anses brand- og eksplosionsfare for effektivt forebygget, når dampkoncentrationen er under 25 % af nedre eksplosionsgrænse. God praksis er højst 10 % af nedre eksplosionsgrænse.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

I veltillukket originalbeholder mellem 15-25°C på et velventileret sted, beskyttet mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer over 50°C.

Brandsikkert. Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker skal nøje følges, herunder reglerne for brandfarligt oplag. Aerosolbeholdere skal opbevares forsvarligt, så de er til mindst mulig fare for omgivelserne, ikke udsættes for beskadigelse eller anden overlast og let kan fjernes ved brand.

Brandfareklasse: I-1 (Flammepunkt <21°C, ej blandbar med vand). 1 oplagsenhed = 1 liter.

7.3. Særlige anvendelser:

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre:

At.-grænseværdi (Bek. 507 af 17.05.2011 med senere ændringer):

Butan	500 ppm = 1200 mg/m ³
Propan	1000 ppm = 1800 mg/m ³
Bornan-1-on (campher, syntetisk)	2 ppm = 12 mg/m ³
Terpener	25 ppm

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

8.2. Eksponeringskontrol:

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Sørg for effektiv ventilation.

Personlige værnemidler:

Indånding: Åndedrætsværn normalt ikke nødvendigt. Ved utilstrækkelig ventilation: Anvend godkendt maske (iht. EN136) med kombinationsfilter type AX (brunt - mod organiske dampe). Filtrene har begrænset brugstid (skal skiftes). Læs fabrikantens anvisninger.

Hud: Anvend beskyttelsehandsker (EN374) f.eks. af nitril. Det har ikke været muligt at finde data for gennembrudstid, så det må anbefales at udskifte handsken efter brug.

Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN166) ved risiko for at få produkt i øjnene.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Udseende:	Farveløs til gullighvid aerosol
Lugt:	Karakteristisk, lavendel
Lugttærskel:	Ingen tilgængelige oplysninger
pH:	Ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	<0 (butan/propan blanding)
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ingen tilgængelige oplysninger
Flammepunkt (°C):	-80 (butan/propan blanding)
Fordampningshastighed (n-butylacetat=1):	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart):	Ikke relevant

Spray luftfrisker Moroccan mint

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber (fortsat)

Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol.-%):	1,5-11,2 (butan/propan blanding)
Damptryk (hPa):	<300
Dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Relativ massefylde (g/m ³):	Ikke bestemt
Opløselighed i vand:	Ikke bestemt
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log P _{ow} :	2,8 (butan/propan blanding)
Selvantændelsestemperatur (°C):	>350 (butan/propan blanding)
Viskositet (mPas, 20°C):	Ingen tilgængelige oplysninger
Eksplosive egenskaber:	Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft.
Oxiderende egenskaber:	Ingen tilgængelige oplysninger
9.2. Andre oplysninger:	Ingen relevante

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet:

Der forventes ingen reaktivitet ved normal brug af produktet.

10.2. Kemisk stabilitet:

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7.

10.3. Risiko for farlige reaktioner:

Dampene kan antændes af f.eks. en gnist, en varm flade eller en glød. Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Kan drive langt til antændelseskilder og give tilbageslag. Dampene er ved almindelig temperatur tungere end luft og kan spredes langs gulv m.v.

10.4. Forhold, der skal undgås:

Undgå dannelse af gnister samt opvarmning.

10.5. Materialer, der skal undgås:

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:

Ved ophedning til meget høje temperaturer (spaltning) afgives meget giftige gasser: Primært carbonoxider.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:

Fareklasse	Data	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	LC ₅₀ (rotte) = 658 mg/l/4H (Butan) LC ₅₀ (rotte) = >1443 mg/l/15 min. (Propan)	Ikke oplyst Ikke oplyst	Leverandør Leverandør/IUCLID
Dermal	LC ₅₀ (mus) = >3,2 mg/l air (Linalool) LD _{Lo} (kanin) = > 3578 mg/kg (Linalool)	Ikke oplyst OECD 402	ECHA ECHA
Oral	LD ₅₀ (kanin) = > 5000 mg/kg (Geraniol) LD ₅₀ (rotte) = 2790 mg/kg (Linalool) LD ₅₀ (rotte) = 3600 mg/kg (Geraniol)	Ikke oplyst OECD 401 Ikke oplyst	ECHA ECHA ECHA
Ætsning/irritation:	Ingen øjenirritation, kanin (Butan/Propan) Irriterer hud og øjne, kanin (Linalool) Irriterer hud og øjne, kanin (Geraniol)	Ikke oplyst OECD 404, 405 OECD 404, Ikke oplyst	IUCLID ECHA ECHA
Sensibilisering:	Sensibiliserende (Linalool) Sensibiliserende (Geraniol)	OECD 429 Ikke oplyst	ECHA ECHA
CMR:	Ingen bakteriel mutagenicitet (Butan) Ingen CMR effekter (Linalool) Ingen CMR effekter (Geraniol)	Ames OECD 471, 421 Diverse	IUCLID ECHA ECHA

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mave-tarmkanal.

Symptomer:

Indånding: Dampe og aerosoltåger kan medføre irritation af luftvejene samt hovedpine, træthed, kvalme, utilpashed og svimmelhed. I høje koncentrationer virker dampe berusende og bedøvende.

Hud: Kan virke irriterende og affedtende med rødme.

Øjne: Kan virke irriterende med rødme, svie og smerter.

Indtagelse: Ikke en sandsynlig eksponering. Spray i munden virker irriterende på slimhinderne.

Kroniske virkninger: Indeholder parfumestoffer, som kan medføre allergiske reaktioner.

Spray luftfrisker Moroccan mint

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet:

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC ₅₀ (fisk, 96h) = 6,0 mg/l (Butan)	Ikke oplyst	Leverandør
	LC ₅₀ (fisk, 96h) = 13,0 mg/l (Propan)	Ikke oplyst	Leverandør
	LC ₅₀ (Leuciscus idus, 96h) = 14,66 mg/l (Linalool)	Ikke oplyst	ECHA
	LC ₅₀ (Danio rerio, 96h) = 22 mg/l (Geraniol)	OECD 203 (FW)	ECHA
Krebsdyr	EC ₅₀ (Daphnia, 48h) = 14,2 mg/l (n-Butan)	ECOSAR Calc.	ECHA
	EC ₅₀ (Daphnia, 48h) = 27 mg/l (Propan)	ECOSAR Calc.	ECHA
	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 17,48 mg/l (Linalool)	Ikke oplyst	ECHA
	EC ₅₀ (Daphnia magna, 48h) = 10,8 mg/l (Geraniol)	OECD 202 (FW)	ECHA
Alger	EC ₅₀ (grøn alge, 72h) = 7,7 mg/l (n-Butan)	ECOSAR Calc.	ECHA
	EC ₅₀ (grøn alge, 72h) = 11 mg/l (Propan)	ECOSAR Calc.	ECHA
	EC ₅₀ (Desmodesmus sub. 72h) = 2,4 mg/l (Linalool)	Ikke oplyst	ECHA
	EC ₅₀ (Desmodesmus sub. 72h) = 13,1 mg/l Geraniol)	OECD 201 (FW)	ECHA

12.2. Persistens og nedbrydelighed:

Butan og propan er hurtigt nedbrydelige.

Linalool og geraniol er hurtigt nedbrydeligt (OECD 301).

12.3. Bioakkumuleringspotentiale:

Log Kow = 2.89 (Butan/Propan) - Forventes ikke at kunne bioakkumulere.

Linalool og geraniol: >1 Log K_{ow} >3 - Mulighed for moderat bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord:

Propan og butan er gasser ved normalt, atmosfærisk tryk og blander sig derfor hurtigt med den omgivende luft.

K_{oc} (beregnet) < 10 - Meget stor mobilitet forventes i jordmiljøer.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

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

12.6. Andre negative virkninger:

Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling:

Kemikaliet skal betragtes som farligt affald. Benyt alternativt den kommunale indsamlings- og afhentningsordning.

Kemikalieaffaldsgruppe: EAK-kode:

Z 16 05 04

PUNKT 14: Transportoplysninger

Aerosoldispensere med et volumenindhold på højst 50 ml, som udelukkende indeholder ugiftige stoffer, er ikke omfattet af transportreglerne i ADR (Artikel 190).

14.1. UN-nr.: Ingen.

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ingen.

14.3. Transportfareklasse(r): Ingen.

14.4. Emballagegruppe: Ingen.

14.5. Miljøfarer: Ingen.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren: Ingen.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden: Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Må ikke bruges af unge under 18 år (jf. dog Arbejdstilsynets bek. om unges arbejde).

Pr.nr.: Skal ikke anmeldes - se punkt 16.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

Spray luftfrsker Moroccan mint

PUNKT 16: Andre oplysninger

Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:

H220: Yderst brandfarlig gas.
 H222: Yderst brandfarlig aerosol.
 H228: Brandfarligt fast stof.
 H229: Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
 H280: Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
 H226: Brandfarlig væske og damp.
 H304: Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
 H315: Forårsager hudirritation.
 H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H318: Forårsager alvorlig øjenskade.
 H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H332: Farlig ved indånding.
 H371: Kan forårsage organskader.
 H410: Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
 H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Forkortelser:

At. = Arbejdstilsynet
 CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproduktionstoksicitet
 CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)
 EC₅₀ = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)
 IC₅₀ = Inhibitory Concentration 50 % (Hæmningskoncentration 50 %)
 DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)
 FW = Fresh Water (Ferskvand)
 IATA = The International Air Transport Association regulation (carriage of dangerous goods by Air)
 IMDG = International Maritime Dangerous Goods regulation (carriage of dangerous goods by Sea)
 LC₅₀ = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)
 LD₅₀ = Lethal Dose 50 % (Dødelig dosis 50 %)
 PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)
 PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffekt-koncentration)
 RID = Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail
 vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

Litteratur:

ECHA = REACH Registreringsdossier fra ECHA's hjemmeside.
 IUCLID = International Uniform Chemical Database Information (International kemikaliedatabase med information om kemiske stoffer)

Rådgivning om oplæring/instruktion:

Produktet må kun anvendes af personer, som nøje er instrueret i arbejdets udførelse og som har kendskab til indholdet i dette sikkerhedsdatablad.

Yderligere oplysninger:

Produktet skal ikke anmeldes til Produktregistret, da det ikke er omfattet af reglerne for anmeldelse (kun detailhandel).
 Udarbejdet ud fra de oplysninger, der var til rådighed for Altos A/S august 2017.

Ændringer siden forudgående version:

Ikke relevant.

Udarbejdet af: Altos a/s - Tonsbakken 16-18 - 2740 Skovlunde - Tlf. 38 34 77 98 / AP – kvalitetskontrol PW