

**SIKKERHEDSDATABLAD**
**Sikkerhedsdatablad efter (EF) nr. 1907/2006.**
**PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**
**1.1. Produktidentifikator:**

Skyvell Gel luftfrisker.

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

Luftfrisker.

**1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet:**

Minatol Handelsselskab ApS

Stavneagervej 32

Tlf.: +45 86 22 60 11

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:**

Producenten har vurderet, at produktet ikke skal klassificeres efter CLP (1272/2008).

**2.2. Mærkningselementer:**

EUH 208: Indeholder D-limonen. Kan udløse allergisk reaktion.

**2.3. Andre farer:** Ingen kendte.

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

**PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer**
**3.2. Blandinger:** Blanding af essentielle olier inkl. nedenstående deklareringspligtige stof:

% w/w	Stofnavn	CAS-nr.	EF-nr.	Index-nr.	REACH reg.nr.	Stofklassificering	Note
<0,3	D-limonen	5989-27-5	227-813-5	601-029-00-7	-	Flam. Liq. 3;H226 Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1;H317 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 Eye Irrit. 2;H319	1

1) Stoffet er et organisk opløsningsmiddel.

Ordlyd af faresætning(er) - 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 straks forurenet tøj. Skyl huden og vask grundigt med vand og sæbe. Ved hududslæt eller irritation: Søg læge.

Øjne: Skyl straks med vand eller fysiologisk saltvand. Evt. kontaktlinser fjernes, og øjet spiles godt op. Ved fortsat irritation: Søg læge.

Indtagelse: Skyl straks munden grundigt og drik rigelige mængder vand. Holdes under opsyn. Ved ubehag: Søg læge.

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

Evt. irritation af lunger, hud og øjne. Hudkontakt kan medføre overfølsomhed overfor D-limonen med rødme, hævelse og kløe.

**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:**

Pulver, skum eller kulsyre.

**5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:**

Undgå indånding af røggasser.

**5.3. Anvisninger for brandmandskab:**

Brug trykluftmaske ved kraftig røgudvikling.

---

## **PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**

---

### **6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:**

Brug personlige værnemidler - se punkt 8. 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 papir, klud eller lign. Opsamles i egnede plastbeholdere. Efterskyl grundigt med vand. Produktet danner glatte overflader ved kontakt med vand. Videre håndtering af affaldet - se punkt 13.

### **6.4. Henvisning til andre punkter:**

Se ovenfor.

---

## **PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**

---

### **7.1. Forholdsregler for sikker håndtering:**

Undgå indånding af dampe. Sørg for effektiv ventilation. Undgå kontakt med hud, øjne og klæder. Vask straks, hvis huden bliver forurenede. Der skal være adgang til vand og øjenskylleflaske.

### **7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:**

I veltillukket originalbeholder, på et køligt (8-21°C) og velventileret lokale. Udsættelse for frost kan skade materialet.

### **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):  
75 ppm D-limonen (Dipenten)

DNEL/PNEC: Ingen CSR.

### **8.2. Eksponeringskontrol:**

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol: Ingen særlige.

Personlige værnemidler:

Indånding: Normalt ikke nødvendig.

Hud: Ved risiko for længerevarende eller gentagende kontakt med materialet: Brug beskyttelseshandsker (EN374) af f.eks. nitrilgummi. Ved spild på handsken skiftes denne straks, og hænderne vaskes grundigt med vand og sæbe.

Øjne: Tætsluttende beskyttelsesbriller (EN166) ved risiko for stænk.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet: Ingen særlige.

---

## **PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

---

### **9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:**

Udseende:	Hvid tyktflydende gel
Lugt:	Aromatisk
Lugttærskel:	Ikke bestemt
pH (20°C):	Ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt (°C):	Ikke bestemt
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval (°C):	Ikke bestemt
Dekomponeringstemperatur (°C):	Ikke bestemt
Flammepunkt (°C):	Ikke bestemt
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt
Antændelighed (fast stof, luftart, °C):	Ikke relevant
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser (vol-%):	Ikke bestemt
Damptryk (v/20°C):	Ikke bestemt
Dampmassefylde (luft=1):	Ikke bestemt
Relativ massefylde (g/cm <sup>3</sup> , 20°C):	Ikke bestemt
Opløselighed:	Ikke opløselig i vand, kan absorbere vand
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand, Log K <sub>ow</sub> :	Ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur (°C):	Ikke bestemt
Viskositet (s):	Ikke bestemt
Eksplosive egenskaber:	Ikke bestemt
Oxiderende egenskaber:	Ikke relevant

### **9.2. Andre oplysninger:**

Ingen kendte.

---

**PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**


---

**10.1. Reaktivitet:**

Ingen tilgængelige data.

**10.2. Kemisk stabilitet:**

Stabilt ved de anbefalede opbevaringsbetingelser – se punkt 7.

**10.3. Risiko for farlige reaktioner:**

Ingen kendte.

**10.4. Forhold, der skal undgås:**

Udsættelse for frost.

**10.5. Materialer, der skal undgås:**

Stærke oxidationsmidler.

**10.6. Farlige nedbrydningsprodukter:**

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

---

**PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**


---

**11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger:**

Fareklasse	Data (D-limonen)	Test	Datakilde
Akut toksicitet:			
Inhalation	Ingen tilgængelige relevante data.	-	-
Dermal	Ingen tilgængelige relevante data.	-	-
Oral	LD <sub>50</sub> (rotte) = 4400 mg/kg	Ikke oplyst	Producent
Ætsning/irritation:	Moderat irritation af hud, kanin	OECD 404	Producent
Sensibilisering:	Hudsensibilisering, marsvin	Ikke oplyst	Producent
CMR:	Ingen tilgængelige data	-	-

Sandsynlige eksponeringsveje: Lunger, hud og mavearmkanal.

Symptomer:

Indånding: Dampene kan evt. irritere luftvejene og medføre utilpashed, hovedpine, sløvhed, svimmelhed.

Hud: Kan virke irriterende og affedtende med rødme.

Øjne: Kan virke irriterende med rødme og smerter.

Indtagelse: Kan irritere slimhinderne i mavearmkanalen.

Kroniske

virksomheder: Indånding af høje koncentrationer eller hyppig indånding af selv små mængder organisk opløsningsmiddel kan give skader på bl.a. lever, nyrer og centralnervesystem (herunder hjerneskader). Langvarig eller gentagen hudkontakt kan på grund af udtørring medføre eksem og betændelse. Kan medføre hudsensibilisering hos overfølsomme personer.

---

**PUNKT 12: Miljøoplysninger**


---

**12.1. Toksicitet:**

Akvatisk	Data	Test (Medie)	Datakilde
Fisk	LC <sub>50</sub> (Pimephales promelas, 96h) = 0,7 mg/l (D-limonen)	Ikke oplyst (FW)	EPA Ecotox
Krebsdyr	EC <sub>50</sub> (Daphnia magna, 48h) = 0,4 mg/l (D-limonen)	Ikke oplyst (FW)	EPA Ecotox
Alger	Ingen tilgængelige data	-	-

**12.2. Persistens og nedbrydelighed:**

D-limonen: Der er ikke fundet data om bionedbrydelighed og langtidsvirkninger i miljøet kan derfor ikke udelukkes.

**12.3. Bioakkumuleringspotentiale:**

D-limonen: Log K<sub>ow</sub> (beregnet) = 4,6. Mulighed for kraftig bioakkumulering.

**12.4. Mobilitet i jord:**

D-limonen: K<sub>oc</sub> (beregnet) = 6300. Immobilitet i jordmiljøer forventes.

**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:**

Til kommunal opsamlingsplads eller affaldsbehandler.

**Kemikalieaffaldsgruppe: EAK-kode:**

H 20 01 99 (rester)

H 15 02 03 (absorptionsmiddel forurennet med stoffet)

---

## PUNKT 14: Transportoplysninger

---

Ikke omfattet af transportreglerne. (ADR/RID/IMDG)

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: Nej. 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:

Ingen.

**Anden mærkning:**

Skal ikke anmeldes - se punkt 16.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Ingen CSR.

---

## PUNKT 16: Andre oplysninger

---

**Faresætninger angivet under punkt 2 og 3:**

H226: Brandfarlig væske og damp.

H315: Forårsager hudirritation.

H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H411: Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H412: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

EUH 208: Indeholder ... Kan udløse allergisk reaktion.

**Forkortelser:**

At. = Arbejdstilsynet

CMR = Carcinogenicitet, mutagenicitet og reproductionstoksicitet.

CSR = Chemical Safety Report (Kemikaliesikkerhedsrapport)

DNEL = Derived No-Effect Level (Udledt nuleffektniveau)

EC<sub>50</sub> = Effect Concentration 50 % (Effektkoncentration 50 %)

FW = Fresh Water (Ferskvand)

LC<sub>50</sub> = Lethal Concentration 50 % (Dødelig koncentration 50 %)

LD<sub>50</sub> = Lethal Dosis 50 % (Dødelig dosis 50 %)

LD<sub>Lo</sub> = Lethal Dose Low (laveste dødelige dosis)

PBT = Persistent, Bioaccumulative, Toxic (Persistent, bioakkumulerende, giftig)

PNEC = Predicted No-Effect Concentration (Beregnet nuleffektkoncentration)

vPvB = very Persistent, very Bioaccumulative (Meget persistent, meget bioakkumulerende)

**Litteratur:**

EPA Ecotox = US Environmental Protection Agency (database over økotoxikologiske data for 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.

**Anden information:**

Udarbejdet ud fra de oplysninger, der var til rådighed for Altos a/s per februar 2016.

Produktet skal ikke anmeldes til Produktregistret, da det ikke er omfattet af reglerne for anmeldelse.

**Ændringer siden forudgående version:**

Ikke relevant.

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