

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Olja av muskotnöt eterisk

produktnummer: **7064**
Version: **2.0 sv**
Ersätter versionen från: 02.08.2021
Version: (1)

datum för sammanställning:
02.08.2021
Omarbetning: 04.03.2024

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

| | |
|----------------------------|----------------------------------|
| Namnet på ämnet | Olja av muskotnöt eterisk |
| Produktnummer | 7064 |
| Registeringsnummer (REACH) | 01-2119486669-15-xxxx |
| EG-nummer | 616-921-1 |
| CAS nummer | 8008-45-5 |

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

| | |
|---------------------------------------|--|
| Relevanta identifierade användningar: | Laboratoriekemikalie Laboratorie- och analysverksamhet |
| Användningar som det avråds från: | Får ej användas för produkter som är avsedda för kontakt med livsmedel. Inte för privat bruk (hushåll). Livsmedel och djurfoder. |

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Carl Roth GmbH + Co. KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Tyskland

Telefon:+49 (0) 721 - 56 06 0
Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de
Webbsida: www.carlroth.de

Kompetent person som ansvarar för säkerhetsdatabladet:

Department Health, Safety and Environment

e-mail (kompetent person):

sicherheit@carlroth.de

Leverantör (importör):

Frisenette ApS
Energivej 134
DK-8420 Knebel
+45 8634 2244
-
info@frisenette.dk
www.frisenette.dk

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

| Namn | Gata | Postnummer/ort | Telefon | Webbsida |
|---------------------------|--------------------|-------------------------------|--------------|--|
| Giftinformationscentralen | Solna Strandväg 21 | 171 54 Stockholm/ Solna | 010-456 6700 | www.giftinformation.se |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Olja av muskotnöt eterisk

produktnummer: **7064**

1.5 Importör

Frisenette ApS
Energivej 134
DK-8420 Knebel
Sverige

Telefon: +45 8634 2244

Telefax: -

e-Mail: info@frisenette.dk

Webbsida: www.frisenette.dk

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

| Avsnitt | Faroklass | Kategori | Faroklass och farokategori | Faroangivelse |
|---------|--|----------|----------------------------|---------------|
| 2.6 | Brandfarliga vätskor | 3 | Flam. Liq. 3 | H226 |
| 3.4S | Hudsensibilisering | 1 | Skin Sens. 1 | H317 |
| 3.5 | Mutagenitet i könsceller | 2 | Muta. 2 | H341 |
| 3.6 | Carcinogenitet | 1B | Carc. 1B | H350 |
| 3.10 | Fara vid aspiration | 1 | Asp. Tox. 1 | H304 |
| 4.1C | Farligt för vattenmiljön (kronisk toxicitet) | 2 | Aquatic Chronic 2 | H411 |

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16

De viktigaste skadliga fysikalisk-kemiska effekterna och hälso- och miljöeffekterna

Produkten är brännbar och kan explodera genom potentiella antändningskällor. Spill och brandsläckningsvatten kan leda till förorening av vattendrag.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Signalord

Fara

Piktogram

GHS02, GHS07,
GHS08, GHS09



Faroangivelser

H226 Brandfarlig vätska och ånga
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion
H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter
H350 Kan orsaka cancer
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Olja av muskotnöt eterisk

produktnummer: 7064

Skyddsangivelser

Skyddsangivelse - Förebyggande

P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna
P210 Får inte utsättas för värme. Rökning förbjuden
P273 Undvik utsläpp till miljön

Skyddsangivelse - Åtgärder

P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten
P331 Framkalla INTE kräkning

Endast för yrkesmässigt bruk

Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml

Signalord: Fara

Farosymbol(er)



H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.
H350 Kan orsaka cancer.

P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.
P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P331 Framkalla INTE kräkning.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Enligt resultaten av denna utvärdering är ämnet varken ett PBT- eller vPvB-ämne.

Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Namn på ämnet Olja av muskotnöt
REACH Reg.-Nr. 01-2119486669-15-xxxx
CAS-nr 8008-45-5
EG-nr 616-921-1

Föreningar/tillsatser/beståndsdelar:

| Namn på ämnet | Identifikator | Vikt % |
|----------------|--|-----------|
| β -Pinen | CAS-nr 127-91-3 EG-nr 204-872-5 | 10 - < 25 |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Olja av muskotnöt eterisk

produktnummer: 7064

| Namn på ämnet | Identifikator | Vikt % |
|---------------------|--|-----------|
| DL- α -Pinen | CAS-nr 80-56-8 EG-nr 201-291-9 | 10 - < 25 |
| Myrcen | CAS-nr 123-35-3 EG-nr 204-622-5 | 1 - < 5 |
| 3-Carene | CAS-nr 13466-78-9 EG-nr 236-719-3 | 1 - < 5 |
| Terpinen-4-ol | CAS-nr 562-74-3 EG-nr 209-235-5 | 1 - < 5 |
| Terpinolen | CAS-nr 586-62-9 EG-nr 209-578-0 | 1 - < 5 |
| D-(+)-Limonen | CAS-nr 5989-27-5 EG-nr 227-813-5 Indexnr 601-096-00-2 | 1 - < 5 |
| safrol | CAS-nr 94-59-7 EG-nr 202-345-4 Indexnr 605-020-00-9 | 1 - < 5 |
| γ -Terpinen | CAS-nr 99-85-4 EG-nr 202-794-6 | 1 - < 5 |
| α -Terpinen | CAS-nr 99-86-5 EG-nr 202-795-1 Indexnr 601-095-00-7 | 1 - < 5 |
| Linalool | CAS-nr 78-70-6 EG-nr 201-134-4 Indexnr 603-235-00-2 | < 1 |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Olja av muskotnöt eterisk

produktnummer: **7064**

| Namn på ämnet | Identifikator | Vikt % |
|------------------|--|--------|
| Kamfen | CAS-nr 79-92-5 EG-nr 201-234-8 | < 1 |
| Eugenolmetyleter | CAS-nr 93-15-2 EG-nr 202-223-0 | < 1 |
| Isoeugenol | CAS-nr 97-54-1 EG-nr 202-590-7 Indexnr 604-094-00-X | < 1 |

Anmärkningar

Fullständig ordalydelse av förkortningar i avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen



Allmänna anmärkningar

Ta av nedstänkta kläder.

Vid inandning

Sörj för frisk luft. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid hudkontakt

Skölj huden med vatten/duscha. Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten. I händelse av hudreaktioner ska läkare uppsökas.

Vid ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Vid besvär eller oklarheter rådfråga läkare.

Vid förtäring

Kontakta genast läkare. Vid olycka eller illamående kontakta läkare omedelbart (visa bruksanvisning eller säkerhetsdatablad om möjligt). Vid kräkning beakta aspirationsfara.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Fara vid aspiration, Allergiska reaktioner

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

finns ingen

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Olja av muskotnöt eterisk

produktnummer: 7064

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel



Lämpliga släckmedel

anpassa brandbekämpningsåtgärderna efter omgivningen!
vattenspray, torr släckpulver, BC-pulver, koldioxid (CO₂)

Olämpliga släckmedel

vattenjetstråle

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brännbar. Vid otillräcklig ventilation och/eller vid användning kan brännbara/explosiva ångluftblandningar bildas. Ångor från lösningsmedel är tyngre än luft och kan breda ut sig över marknivå. Man måste räkna med att brännbara ämnen eller blandningar förekommer särskilt i områden som saknar ventilation, t.ex. oventilerade under marknivå liggande områden som gruvor, kanaler och schakt.

Farliga förbränningsprodukter

Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO₂)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Undvik inandning av rök vid brand eller explosion. Brandsläckvatten får inte hamna i kanalisation eller dragvatten. Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd. Använd luftrenande andningsapparat.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer



För annan personal än räddningspersonal

Undvik inandning av ånga/dimma. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvika tändkällor. Sörj för tillräcklig ventilation.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten. Förorenat tvättvatten ska samlas upp och omhändertas på ett säkert sätt. Om ämnet hamnar i vattendrag eller kanalisation informera ansvarig myndighet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Råd om hur man innesluter spill

Övertäckning av avlopp.

Anvisningar om sanering efter spill

Tas upp med vätskebindande material (sand, kiselgur, syrebindare, universalbindare).

Ytterligare information avseende spill och utsläpp

Lämnas till återvinning i lämpliga behållare. Ventilera det berörda området.

Olja av muskotnöt eterisk

produktnummer: **7064**

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5. Personlig skyddsutrustning: se avsnitt 8. Oförenliga material: se avsnitt 10. Informationer om avfallshantering: se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Tillgång till tillfredställande ventilation. Undvik exponering. När den inte används förvaras behållaren väl tillsluten.

Åtgärder för att förebygga brand och förhindra bildandet av aerosoler och damm



Förvaras åtskilt från antändningskällor - rökning förbjuden.

Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljö.

Allmänna råd om hygien på arbetsplatsen

Tvätta händerna före raster och efter arbetet. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. Rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras på väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.

Oförenliga ämnen eller blandningar

Beakta informationer om samförvaring.

Beaktande av andra råd:

Behållaren ska vara väl tillsluten.

Ventilationskrav

Använd lokal och allmän ventilation.

Särskild utformning av lagerlokaler eller lagringskärl

Rekommenderad lagringstemperatur: 15 – 25 °C

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen (yrkeshygieniska gränsvärden)

Information saknas.

Olja av muskotnöt eterisk

produktnummer: **7064**

| Relevanta DNEL av beståndsdelar | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|----------|----------------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------|
| Namn på ämnet | CAS-nr | Endpunkt | Gränsvärde | Skyddsmål, exponeringsväg | Användning inom | Exponeringstid |
| DL- α -Pinen | 80-56-8 | DNEL | 3,8 mg/m ³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| DL- α -Pinen | 80-56-8 | DNEL | 0,542 mg/kg bw/dag | människa, dermal | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| β -Pinen | 127-91-3 | DNEL | 5,69 mg/m ³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| β -Pinen | 127-91-3 | DNEL | 0,8 mg/kg bw/dag | människa, dermal | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| β -Pinen | 127-91-3 | DNEL | 54 μ g/cm ² | människa, dermal | arbetare (industri) | kronisk - lokala effekter |
| D-(+)-Limonen | 5989-27-5 | DNEL | 66,7 mg/m ³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| D-(+)-Limonen | 5989-27-5 | DNEL | 9,5 mg/kg bw/dag | människa, dermal | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| γ -Terpinen | 99-85-4 | DNEL | 2,939 mg/m ³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| γ -Terpinen | 99-85-4 | DNEL | 0,833 mg/kg bw/dag | människa, dermal | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| α -Terpinen | 99-86-5 | DNEL | 2,939 mg/m ³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| α -Terpinen | 99-86-5 | DNEL | 0,833 mg/kg bw/dag | människa, dermal | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| Kamfen | 79-92-5 | DNEL | 110,2 mg/m ³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| Kamfen | 79-92-5 | DNEL | 110,2 mg/m ³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | akut - systemiska effekter |
| Kamfen | 79-92-5 | DNEL | 0,21 mg/kg bw/dag | människa, dermal | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| Kamfen | 79-92-5 | DNEL | 1,25 mg/kg bw/dag | människa, dermal | arbetare (industri) | akut - systemiska effekter |
| Linalool | 78-70-6 | DNEL | 2,8 mg/m ³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| Linalool | 78-70-6 | DNEL | 16,5 mg/m ³ | människa, genom inandning | arbetare (industri) | akut - systemiska effekter |

Olja av muskotnöt eterisk

produktnummer: 7064

Relevanta DNEL av beståndsdelar

| Namn på ämnet | CAS-nr | Endpunkt | Gränsvärde | Skyddsmål, exponeringsväg | Användning inom | Exponeringstid |
|---------------|---------|----------|------------------|---------------------------|---------------------|-------------------------------|
| Linalool | 78-70-6 | DNEL | 2,5 mg/kg bw/dag | människa, dermal | arbetare (industri) | kronisk - systemiska effekter |
| Linalool | 78-70-6 | DNEL | 5 mg/kg bw/dag | människa, dermal | arbetare (industri) | akut - systemiska effekter |

Relevanta PNEC av beståndsdelar

| Namn på ämnet | CAS-nr | Endpunkt | Gränsvärde | Organism | Del av miljön | Exponeringstid |
|---------------------|-----------|----------|------------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|
| DL- α -Pinen | 80-56-8 | PNEC | 0,606 $\mu\text{g}/\text{l}$ | vattenlevande organismer | färskvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| DL- α -Pinen | 80-56-8 | PNEC | 0,061 $\mu\text{g}/\text{l}$ | vattenlevande organismer | marint vatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| DL- α -Pinen | 80-56-8 | PNEC | 0,2 mg/l | vattenlevande organismer | avloppsreningsverk (STP) | kortvarig (engångsförteelse) |
| DL- α -Pinen | 80-56-8 | PNEC | 157 $\mu\text{g}/\text{kg}$ | vattenlevande organismer | sediment i sötvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| DL- α -Pinen | 80-56-8 | PNEC | 15,7 $\mu\text{g}/\text{kg}$ | vattenlevande organismer | sediment i havsvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| DL- α -Pinen | 80-56-8 | PNEC | 31,7 $\mu\text{g}/\text{kg}$ | landlevande organismer | jord | kortvarig (engångsförteelse) |
| β -Pinen | 127-91-3 | PNEC | 1,004 $\mu\text{g}/\text{l}$ | vattenlevande organismer | färskvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| β -Pinen | 127-91-3 | PNEC | 0,1 $\mu\text{g}/\text{l}$ | vattenlevande organismer | marint vatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| β -Pinen | 127-91-3 | PNEC | 3,26 mg/l | vattenlevande organismer | avloppsreningsverk (STP) | kortvarig (engångsförteelse) |
| β -Pinen | 127-91-3 | PNEC | 0,337 mg/kg | vattenlevande organismer | sediment i sötvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| β -Pinen | 127-91-3 | PNEC | 0,034 mg/kg | vattenlevande organismer | sediment i havsvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| β -Pinen | 127-91-3 | PNEC | 0,067 mg/kg | landlevande organismer | jord | kortvarig (engångsförteelse) |
| D-(+)-Limonen | 5989-27-5 | PNEC | 14 $\mu\text{g}/\text{l}$ | vattenlevande organismer | färskvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| D-(+)-Limonen | 5989-27-5 | PNEC | 1,4 $\mu\text{g}/\text{l}$ | vattenlevande organismer | marint vatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| D-(+)-Limonen | 5989-27-5 | PNEC | 1,8 mg/l | vattenlevande organismer | avloppsreningsverk (STP) | kortvarig (engångsförteelse) |
| D-(+)-Limonen | 5989-27-5 | PNEC | 3,85 mg/kg | vattenlevande organismer | sediment i sötvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| D-(+)-Limonen | 5989-27-5 | PNEC | 0,385 mg/kg | vattenlevande organismer | sediment i havsvatten | kortvarig (engångsförteelse) |

Olja av muskotnöt eterisk

produktnummer: **7064**

| Relevanta PNEC av beståndsdelar | | | | | | |
|---------------------------------|-----------|----------|-------------|--------------------------|--------------------------|------------------------------|
| Namn på ämnet | CAS-nr | Endpunkt | Gränsvärde | Organism | Del av miljön | Exponeringstid |
| D-(+)-Limonen | 5989-27-5 | PNEC | 0,763 mg/kg | landlevande organismer | jord | kortvarig (engångsförteelse) |
| γ-Terpinen | 99-85-4 | PNEC | 0,003 mg/l | vattenlevande organismer | färskvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| γ-Terpinen | 99-85-4 | PNEC | 0 mg/l | vattenlevande organismer | marint vatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| γ-Terpinen | 99-85-4 | PNEC | 10 mg/l | vattenlevande organismer | avloppsreningsverk (STP) | kortvarig (engångsförteelse) |
| γ-Terpinen | 99-85-4 | PNEC | 0,49 mg/kg | vattenlevande organismer | sediment i sötvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| γ-Terpinen | 99-85-4 | PNEC | 0,049 mg/kg | vattenlevande organismer | sediment i havsvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| γ-Terpinen | 99-85-4 | PNEC | 0,423 mg/kg | landlevande organismer | jord | kortvarig (engångsförteelse) |
| Kamfen | 79-92-5 | PNEC | 0,001 mg/l | vattenlevande organismer | färskvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| Kamfen | 79-92-5 | PNEC | 0 mg/l | vattenlevande organismer | marint vatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| Kamfen | 79-92-5 | PNEC | 10 mg/l | vattenlevande organismer | avloppsreningsverk (STP) | kortvarig (engångsförteelse) |
| Kamfen | 79-92-5 | PNEC | 0,026 mg/kg | vattenlevande organismer | sediment i sötvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| Kamfen | 79-92-5 | PNEC | 0,003 mg/kg | vattenlevande organismer | sediment i havsvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| Kamfen | 79-92-5 | PNEC | 0,021 mg/kg | landlevande organismer | jord | kortvarig (engångsförteelse) |
| Linalool | 78-70-6 | PNEC | 0,2 mg/l | vattenlevande organismer | färskvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| Linalool | 78-70-6 | PNEC | 0,02 mg/l | vattenlevande organismer | marint vatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| Linalool | 78-70-6 | PNEC | 10 mg/l | vattenlevande organismer | avloppsreningsverk (STP) | kortvarig (engångsförteelse) |
| Linalool | 78-70-6 | PNEC | 2,22 mg/kg | vattenlevande organismer | sediment i sötvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| Linalool | 78-70-6 | PNEC | 0,222 mg/kg | vattenlevande organismer | sediment i havsvatten | kortvarig (engångsförteelse) |
| Linalool | 78-70-6 | PNEC | 0,327 mg/kg | landlevande organismer | jord | kortvarig (engångsförteelse) |

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Olja av muskotnöt eterisk

produktnummer: 7064

Individuella skyddsåtgärder (personlig skyddsutrustning)

Ögonskydd/ansiktsskydd



Korgglasögon med sidoskydd.

Hudskydd



- **handskydd**

Använd lämpliga skyddshandskar. Lämpligt är kemikaliehandskar testade enligt EN 374. Vid särskilda användningar rekommenderas att kontrollera motståndet mot permeation av kemikalier med tillverkaren av ovannämnda skyddshandskarna. Tiderna är ungefärliga värden från mätningar vid 22 ° C och permanent kontakt. Ökade temperaturer på grund av uppvärmda ämnen, kroppsvärme etc. och en minskning av den effektiva skiktjockleken genom sträckning kan leda till en avsevärd minskning av genombrottstiden. Om du är osäker, kontakta tillverkaren. Vid en ungefär 1,5 gånger större / mindre skiktjocklek fördubblas respektive halveringstid. Uppgifterna gäller endast den rena substansen. Vid överföring till ämnesblandningar kan de endast betraktas som en guide.

- **typ av material**

NBR (Nitrilgummi)

- **materialets tjocklek**

0,4 mm

- **genombrottstid för handskmaterialet**

>480 minuter (permeation: nivå 6)

- **ytterligare skyddsåtgärder**

Ta perioder av återhämtning för huden. Hudskydd (skyddskrämsalva) rekommenderas.

Andningsskydd



Andningsskydd krävs vid: Aerosol- eller dimbildning.

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra att produkten når avlopp och yt- och grundvatten.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

| | |
|-----------------------|----------------|
| Fysikaliskt tillstånd | flytande |
| Färg | ljusgul |
| Lukt | karaktäristisk |
| Smältpunkt/frys punkt | ej fastställd |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Olja av muskotnöt eterisk

produktnummer: **7064**

| | |
|--|--|
| Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall | ej fastställd |
| Brandfarlighet | brandfarlig vätska enligt GHS-kriterier |
| Nedre och övre explosionsgräns | ej fastställd |
| Flampunkt | 42 °C |
| Självantändningstemperatur | ej fastställd |
| Sönderfallstemperatur | ej relevant |
| pH-värde | ej fastställd |
| Kinematisk viskositet | ej fastställd |
| <u>Löslighet(er)</u> | |
| Vattenlöslighet | ej fastställd |
| <u>Fördelningskoefficient</u> | |
| Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (loggvärde): | information saknas |
| Ångtryck | ej fastställd |
| <u>Densitet och/eller relativ densitet</u> | |
| Densitet | 0,895 g/cm ³ vid 20 °C |
| Relativ ångdensitet | Information saknas om en denna egenskap. |
| Partikelegenskaper | ej relevant (flytande) |
| <u>Andra skyddsparametrar</u> | |
| Oxiderande egenskaper | finns ingen |
| 9.2 Annan information | |
| Information om faroklasser för fysisk fara: | Det finns ingen ytterligare information tillgänglig. |
| Andra säkerhetskaraktäristika: | |
| Brytningsindex | 1,475 – 1,489 |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det är ett reaktivt ämne. Fara för antändning.

Vid uppvärmning

Fara för antändning. Ångor bildar i kontakt med luft en explosiv blandning.

10.2 Kemisk stabilitet

Materialet är stabilt under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Olja av muskotnöt eterisk

produktnummer: 7064

10.3 Risken för farliga reaktioner

Våldsam reaktion med: starkt oxiderande

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

10.5 Oförenliga material

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga förbränningsprodukter: se avsnitt 5.

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering enl. GHS (1272/2008/EG, CLP)

Akut toxicitet

Ska ej klassificeras som akut toxisk(t).

| Akut toxicitet av beståndsdelar | | | | | |
|---------------------------------|------------|-----------------|----------|-----------------------|-------|
| Namn på ämnet | CAS-nr | Exponering svåg | Endpoint | Värde | Art |
| DL- α -Pinen | 80-56-8 | dermal | LD50 | >2.000 mg/kg | råtta |
| DL- α -Pinen | 80-56-8 | oral | LD50 | 3.700 mg/kg | råtta |
| β -Pinen | 127-91-3 | oral | LD50 | 4.700 mg/kg | råtta |
| D-(+)-Limonen | 5989-27-5 | oral | LD50 | >2.000 mg/kg | råtta |
| γ -Terpinen | 99-85-4 | oral | LD50 | >2.000 mg/kg | råtta |
| γ -Terpinen | 99-85-4 | dermal | LD50 | >2.000 mg/kg | råtta |
| Myrcen | 123-35-3 | oral | LD50 | >3.380 mg/kg | mus |
| Myrcen | 123-35-3 | dermal | LD50 | >5.000 mg/kg | kanin |
| Terpinen-4-ol | 562-74-3 | oral | LD50 | 1.300 mg/kg | råtta |
| Terpinen-4-ol | 562-74-3 | dermal | LD50 | >2.500 - <5.000 mg/kg | kanin |
| safrol | 94-59-7 | oral | LD50 | 1.950 mg/kg | råtta |
| safrol | 94-59-7 | dermal | LD50 | >5.000 mg/kg | kanin |
| Terpinolen | 586-62-9 | oral | LD50 | >2.000 mg/kg | råtta |
| Terpinolen | 586-62-9 | dermal | LD50 | >2.000 mg/kg | råtta |
| 3-Carene | 13466-78-9 | oral | LD50 | 4.800 mg/kg | råtta |
| α -Terpinen | 99-86-5 | oral | LD50 | 1.680 mg/kg | råtta |
| α -Terpinen | 99-86-5 | dermal | LD50 | >2.000 mg/kg | råtta |
| Isoeugenol | 97-54-1 | oral | LD50 | 1.560 mg/kg | råtta |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Olja av muskotnöt eterisk

produktnummer: 7064

| Akut toxicitet av beståndsdelar | | | | | |
|---------------------------------|---------|-----------------|----------|--------------|-------|
| Namn på ämnet | CAS-nr | Exponering sväg | Endpoint | Värde | Art |
| Eugenolmetyleter | 93-15-2 | oral | LD50 | 810 mg/kg | råtta |
| Eugenolmetyleter | 93-15-2 | dermal | LD50 | >2.025 mg/kg | kanin |
| Linalool | 78-70-6 | oral | LD50 | 2.790 mg/kg | råtta |
| Linalool | 78-70-6 | dermal | LD50 | 5.610 mg/kg | kanin |

Frätande/irriterande effekt på huden

Ska ej klassificeras som frätande/irriterande på huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ska ej anses kunna orsaka allvarlig ögonskada eller ögonirritation.

Luftvägs- eller hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.

Mutagenitet i könsceller

Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

Carcinogenicitet

Kan orsaka cancer.

Reproduktionstoxicitet

Ska inte klassificeras som reproduktionstoxisk.

Specifik organtoxicitet (STOT) för enstaka exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (enstaka exponering).

Specifik organtoxicitet (STOT) för upprepad exponering

Ska ej klassificeras som specifikt organtoxiskt (upprepad exponering).

Fara vid aspiration

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

• Vid förtäring

fara vid aspiration

• Vid kontakt med ögonen

Data saknas.

• Vid inandning

Data saknas.

• Vid hudkontakt

Kan ge upphov till allergisk reaktion, pruritis, lokal rodnad

• Annan information

finns ingen

11.2 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Olja av muskotnöt eterisk

produktnummer: 7064

11.3 Information om andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

| Toxicitet (akut) för vattenmiljön av beståndsdelar | | | | | |
|--|-----------|----------|-----------------|--------------------------------------|----------------|
| Namn på ämnet | CAS-nr | Endpoint | Värde | Art | Exponeringstid |
| DL- α -Pinen | 80-56-8 | LC50 | 0,303 mg/l | fisk | 96 h |
| DL- α -Pinen | 80-56-8 | EC50 | 0,475 mg/l | vatteninvertebrater | 48 h |
| β -Pinen | 127-91-3 | LC50 | 0,68 mg/l | regnbågslax (Oncorhynchus mykiss) | 96 h |
| β -Pinen | 127-91-3 | EC50 | 1,09 mg/l | dafnia magna | 48 h |
| β -Pinen | 127-91-3 | ErC50 | 0,7 mg/l | Pseudokirchneriella subcapitata | 72 h |
| D-(+)-Limonen | 5989-27-5 | LC50 | 0,46 mg/l | fisk | 96 h |
| D-(+)-Limonen | 5989-27-5 | EC50 | 0,307 mg/l | vatteninvertebrater | 48 h |
| D-(+)-Limonen | 5989-27-5 | ErC50 | 0,32 mg/l | alg | 72 h |
| γ -Terpinen | 99-85-4 | EC50 | 2,792 mg/l | fisk | 96 h |
| Myrcen | 123-35-3 | EC50 | 1,47 mg/l | vatteninvertebrater | 48 h |
| Myrcen | 123-35-3 | EC50 | 0,31 mg/l | alg | 72 h |
| Myrcen | 123-35-3 | ErC50 | 0,342 mg/l | alg | 72 h |
| Terpinolen | 586-62-9 | LC50 | 0,805 mg/l | fisk | 96 h |
| Terpinolen | 586-62-9 | EC50 | 0,634 mg/l | vatteninvertebrater | 48 h |
| Terpinolen | 586-62-9 | ErC50 | 0,692 mg/l | alg | 72 h |
| α -Terpinen | 99-86-5 | LC50 | 3.150 μ g/l | fisk | 96 h |
| α -Terpinen | 99-86-5 | EC50 | 1,7 mg/l | vatteninvertebrater | 48 h |
| Kamfen | 79-92-5 | LC50 | 0,72 mg/l | fisk | 96 h |
| Kamfen | 79-92-5 | EC50 | 0,72 mg/l | vatteninvertebrater | 48 h |
| Kamfen | 79-92-5 | ErC50 | >1.000 mg/l | alg | 72 h |
| Linalool | 78-70-6 | LC50 | 27,8 mg/l | fisk | 96 h |
| Linalool | 78-70-6 | EC50 | 59 mg/l | vatteninvertebrater | 48 h |
| Linalool | 78-70-6 | ErC50 | 156,7 mg/l | alg | 96 h |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Olja av muskotnöt eterisk

produktnummer: 7064

Toxicitet (kronisk) för vattenmiljön av beståndsdelar

| Namn på ämnet | CAS-nr | Endpoint | Värde | Art | Exponeringstid |
|---------------|-----------|----------|-------------|---------------------|----------------|
| β-Pinen | 127-91-3 | EC50 | 326 mg/l | mikroorganismer | 3 h |
| D-(+)-Limonen | 5989-27-5 | EC50 | <0,67 mg/l | fisk | 8 d |
| D-(+)-Limonen | 5989-27-5 | EC50 | 188 µg/l | vatteninvertebrater | 21 d |
| γ-Terpinen | 99-85-4 | EC50 | >1.000 mg/l | mikroorganismer | 3 h |
| Terpinolen | 586-62-9 | EC50 | 69 mg/l | mikroorganismer | 3 h |
| α-Terpinen | 99-86-5 | EC50 | >10 mg/l | mikroorganismer | 3 h |
| Kamfen | 79-92-5 | EC50 | >1.000 mg/l | mikroorganismer | 3 h |
| Linalool | 78-70-6 | EC50 | >100 mg/l | mikroorganismer | 30 min |

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biologisk nedbrytning

Inte biologiskt lättnedbrytbar.

Nedbrytning av beståndsdelar

| Namn på ämnet | CAS-nr | Process | Nedbrytningsgrad | Tid | Metod | Källa |
|---------------|-----------|-------------------|------------------|------|-------|-------|
| DL-α-Pinen | 80-56-8 | syreförbrukning | 68 % | 28 d | | ECHA |
| β-Pinen | 127-91-3 | syreförbrukning | 76 % | 28 d | | ECHA |
| D-(+)-Limonen | 5989-27-5 | koldioxidbildning | 58,8 % | 14 d | | ECHA |
| D-(+)-Limonen | 5989-27-5 | syreförbrukning | 80 % | 28 d | | ECHA |
| γ-Terpinen | 99-85-4 | syreförbrukning | 27 % | 28 d | | ECHA |
| Myrcen | 123-35-3 | syreförbrukning | 76 % | 28 d | | ECHA |
| Terpinolen | 586-62-9 | syreförbrukning | 81 % | 28 d | | ECHA |
| α-Terpinen | 99-86-5 | syreförbrukning | 30 % | 14 d | | ECHA |
| Linalool | 78-70-6 | syreförbrukning | 40,9 % | 5 d | | ECHA |

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Data saknas.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Olja av muskotnöt eterisk

produktnummer: 7064

| Bioackumuleringspotential av beståndsdelar | | | | |
|--|------------|-----|------------------------------|----------|
| Namn på ämnet | CAS-nr | BCF | Log KOW | BOD5/COD |
| DL- α -Pinen | 80-56-8 | | 4,83 | |
| D-(+)-Limonen | 5989-27-5 | | 4,38 (pH-värde: 7,2, 37 °C) | |
| γ -Terpinen | 99-85-4 | | 5,4 (25 °C) | |
| Myrcen | 123-35-3 | | 4,82 (pH-värde: ~6,5, 30 °C) | |
| Terpinolen | 586-62-9 | | 4,47 | |
| 3-Carene | 13466-78-9 | | 4,38 | |
| α -Terpinen | 99-86-5 | | 5,3 (35 °C) | |
| Kamfen | 79-92-5 | | 4,22 (pH-värde: 7,2, 37 °C) | |
| Isoeugenol | 97-54-1 | | 2,1 | |
| Eugenolmetyleter | 93-15-2 | | 2,4 | |
| Linalool | 78-70-6 | | 2,9 (pH-värde: 7, 20 °C) | |

12.4 Rörlighet i jord

Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Data saknas.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$.

12.7 Andra skadliga effekter

Data saknas.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder



Detta material och dess behållare skall tas om hand som farligt avfall. Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

Relevant information om avledning av avloppsvatten

Töm ej i avloppet. Undvik utsläpp till miljön. Läs särskilda instruktioner/varuinformationsblad.

Avfallsbehandling av behållare/förpackningar

Det är farligt avfall; endast förpackningar som har godkänts (t.ex. enligt ADR) får användas. Kontaminerad förpackning behandlas som ämnet i sig. Helt tömda förpackningar kan återvinnas.

13.2 Relevanta bestämmelser om avfall

Tillordningen av avfallsnummer/avfallsbeteckningar skall genomföras bransch- och processspecifikt enligt EEG.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Olja av muskotnöt eterisk

produktnummer: **7064**

Egenskaper som gör att avfall klassificeras som farligt avfall

- HP 3** brandfarligt
- HP 5** specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet
- HP 7** cancerframkallande
- HP 11** mutagent
- HP 13** allergiframkallande
- HP 14** ekotoxiskt

13.3 Anmärkningar

Avfallet ska sorteras på ett sådant sätt att det kan hanteras separat i de olika kategorierna av de lokala eller nationella anläggningarna för avfallshantering. Beakta de relevanta nationella eller regionala bestämmelserna. Icke förorenade förpackningar kan återanvändas.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

| | |
|------------|---------|
| ADRRID | UN 1993 |
| IMDG-koden | UN 1993 |
| ICAO-TI | UN 1993 |

14.2 Officiell transportbenämning

| | |
|---------------|----------------------------|
| ADRRID | BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. |
| IMDG-koden | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| ICAO-TI | Flammable liquid, n.o.s. |
| Tekniskt namn | Olja av muskotnöt |

14.3 Faroklass för transport

| | |
|------------|---|
| ADRRID | 3 |
| IMDG-koden | 3 |
| ICAO-TI | 3 |

14.4 Förpackningsgrupp

| | |
|------------|-----|
| ADRRID | III |
| IMDG-koden | III |
| ICAO-TI | III |

14.5 Miljöfaror

farligt för vattenmiljön

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Bestämmelserna för farligt gods (ADR ska följas även inom företagets område).

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Lasten är inte avsedd som bulktransport.

14.8 Information enligt FN:s modellregelverk för varje transportslag

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Olja av muskotnöt eterisk

produktnummer: **7064**

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR) Övriga upplysningar

| | |
|------------------------------------|---|
| Officiell transportbenämning | BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. |
| Uppgifter i godsdeklarationen | UN1993, BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S., (Olja av muskotnöt), 3, III, (D/E), miljöfarlig |
| Klassificeringskod | F1 |
| Varningsetikett(er) | 3, "Fisk och träd" |
| | |
| Miljöfaror | ja (farligt för vattenmiljön) |
| Särbestämmelser (SP) | 274, 601 |
| Reducerade mängder (EQ) | E1 |
| Begränsade mängder (LQ) | 5 L |
| Transportkategori (TK) | 3 |
| Restriktionskod för tunnlrar (TRK) | D/E |
| Farlighetsnummer | 30 |

Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID) Övriga upplysningar

| | |
|----------------------------|--------------------|
| Klassificeringskod | F1 |
| Varningsetikett(er) | 3, "Fisk och träd" |



| | |
|--------------------------------|-----------------------|
| Miljöfaror | Ja Fara för vatten |
| Särbestämmelser (SP) | 274, 601 |
| Reducerade mängder (EQ) | E1 |
| Begränsade mängder (LQ) | 5 L |
| Transportkategori (TK) | 3 |
| Farlighetsnummer | 30 |

Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG) - Övriga upplysningar

| | |
|--|--|
| Officiell transportbenämning | FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. |
| Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration) | UN1993, FLAMMABLE LIQUID, N.O.S., (Oil of nutmeg), 3, III, 42°C c.c., MARINE POLLUTANT |
| Vattenförorenande | ja (farligt för vattenmiljön) |
| Varningsetikett(er) | 3, "Fisk och träd" |
| | |
| Särbestämmelser (SP) | 223, 274, 955 |
| Reducerade mängder (EQ) | E1 |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Olja av muskotnöt eterisk

produktnummer: **7064**

| | |
|-------------------------|-----------------|
| Begränsade mängder (LQ) | 5 L |
| EmS | F-E, <u>S-E</u> |
| Stuvningskategori | A |

Internationella organisation för civil luftfart (ICAO-IATA/DGR) - Övriga upplysningar

| | |
|--|---|
| Officiell transportbenämning | Flammable liquid, n.o.s. |
| Uppgifter enligt godsdeklarationen (shipper`s declaration) | UN1993, Flammable liquid, n.o.s., (Oil of nutmeg), 3, III |
| Miljöfaror | ja (farligt för vattenmiljön) |
| Varningsetikett(er) | 3 |



| | |
|-------------------------|------|
| Särbestämmelser (SP) | A3 |
| Reducerade mängder (EQ) | E1 |
| Begränsade mängder (LQ) | 10 L |

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Gällande EU-bestämmelser

Begränsningar enligt REACH, bilaga XVII

| Farliga ämnen med begränsningar (REACH, bilaga XVII) | | | | |
|--|--|--------|-------------|----|
| Namn på ämnet | Namn enl. förteckning | CAS-nr | Begränsning | Nr |
| Olja av muskotnöt | denna produkt uppfyller kriterierna för klassificering enligt förordning nr 1272/2008/EU | | R3 | 3 |
| Olja av muskotnöt | brandfarligt / självantändlig (pyrofor) | | R40 | 40 |
| Olja av muskotnöt | ämnen i tatueringfärg eller permanent makeup | | R75 | 75 |

Förklaring

- R3
- Får inte användas i
- prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
- trolleri- och skämtartiklar,
- spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.
 - Varor som inte överensstämmer med punkt 1 får inte släppas ut på marknaden.
 - Får inte släppas ut på marknaden om de innehåller ett färgämne, såvida det inte är nödvändigt av skatteskal, och/eller ett lukttämne om de
— kan användas som bränsle i prydnadsolja lampor som säljs till allmänheten, och
— utgör en fara vid aspiration och är märkta med H304.
 - Prydnadsolja lampor som säljs till allmänheten får inte släppas ut på marknaden om de inte överensstämmer med den europeiska standarden för oljelampor för dekoration (EN 14059) som antagits av Europeiska standardiseringskommittén (CEN).
 - Utan att det påverkar tillämpningen av andra unionsbestämmelser om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar ska leverantörerna se till att följande krav är uppfyllda före utsläppandet på marknaden:
a) Lampor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska vara synligt, läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förvara lampor fyllda med denna vätska utom räckhåll för barn', och från och med den 1 december 2010 med 'Förtäring av lampolja, även mycket små mängder eller genom att suga på vecken, kan leda till livshotande lungskador'.
b) Grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 vara läsligt och outplånligt märkta med följande text: 'Förtäring av tändvätska, även mycket små mängder, kan leda till livshotande lungskador'.
c) Lampor och grilltändvätskor märkta med H304 och avsedda för försäljning till allmänheten ska från och med den 1 december 2010 förpackas i svarta ogenomskinliga behållare om högst 1 liter.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Olja av muskotnöt eterisk

produktnummer: **7064**

Förklaring

- R40
1. Får inte användas som ämne eller som blandningar i aerosolbehållare som är avsedda för försäljning till allmänheten som skämtartiklar och för dekorativa ändamål, t.ex.
 - metallglitter som huvudsakligen är avsett för dekoration,
 - konstgjord snö och frost,
 - pruttkuddar,
 - spagettispray,
 - exkrementimitationer,
 - signalhorn för fester,
 - dekorativa flingor och dekorativt skum,
 - konstgjorda spindelnät,
 - stinkbomber.
 2. Utan att det påverkar tillämpningen av andra gemenskapsbestämmelser om klassificering, förpackning och märkning av ämnen ska leverantörerna före utsläppandet på marknaden se till att följande text anges synligt, läsligt och outplånligt på aerosolbehållarna:
"Endast för yrkesmässigt bruk".
 3. Punkterna 1 och 2 gäller dock inte för de aerosolbehållare som avses i artikel 8.1 a i rådets direktiv 75/324/EEG (2).
 4. De aerosolbehållare som avses i punkterna 1 och 2 får inte släppas ut på marknaden om de inte uppfyller de angivna kraven.



Olja av muskotnöt eterisk

produktnummer: **7064**

Förklaring

- R75 1. Får inte släppas ut på marknaden i blandningar som används vid tatuering, och blandningar som innehåller ett sådant ämne får inte användas vid tatuering, efter den 4 januari 2022 om ämnet eller ämnena i fråga ingår i blandningar enligt följande:
- a) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som cancerogent i kategori 1A, 1B eller 2 eller könszellmutagent i kategori 1A, 1B eller 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent.
 - b) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som reproduktionstoxiskt i kategori 1A, 1B eller 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,001 viktprocent.
 - c) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som hudsensibiliserande i kategori 1, 1A eller 1B, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,001 viktprocent.
 - d) När det gäller ett ämne som klassificerats i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 som frätande på huden i kategori 1, 1A, 1B eller 1C, irriterande på huden i kategori 2, allvarlig ögonskada i kategori 1 eller ögonirritation i kategori 2, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än
 - i) 0,1 viktprocent, om ämnet enbart används som pH-reglerare,
 - ii) 0,01 viktprocent i alla andra fall.
 - e) När det gäller ett ämne som förtecknats i bilaga II till förordning (EG) nr 1223/2009 (*1), om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent.
 - f) När det gäller ett ämne för vilket minst ett av följande villkor anges i kolumn g (Produkttyp, kroppsdel) i tabellen i bilaga IV till förordning (EG) nr 1223/2009, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än 0,00005 viktprocent:
 - i) Produkter som sköljs av.
 - ii) Använd ej i produkter som används på slemhinnor.
 - iii) Använd ej i ögonprodukter.
 - g) När det gäller ett ämne för vilket ett villkor anges i kolumn h (Maximal koncentration i bruksklar beredning) eller i kolumn i (Övrigt) i tabellen i bilaga IV till förordning (EG) nr 1223/2009, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration, eller på något annat sätt, som inte överensstämmer med det villkor som anges i den kolumnen.
 - h) När det gäller ett ämne som förtecknats i tillägg 13 till denna bilaga, om ämnet ingår i blandningen i en koncentration som är lika med eller högre än den koncentrationsgräns som anges för ämnet i det tillägget. I denna post avses med att en blandning används vid tatuering att blandningen injiceras eller förs in i en persons hud, slemhinnor eller ögonlob genom någon typ av process eller metod (inklusive metoder som vanligtvis benämns permanent makeup, kosmetisk tatuering, mikrobladsteknik och mikropigmentering) i syfte att lämna ett märke eller mönster på personens kropp.
- Om ett ämne som inte förtecknas i tillägg 13 omfattas av ett eller flera av leden a–g i punkt 1 ska den striktaste koncentrationsgräns som fastställs i de berörda leden tillämpas på det ämnet. Om ett ämne som förtecknas i tillägg 13 också omfattas av ett eller flera av leden a–g i punkt 1 ska den koncentrationsgräns som fastställs i punkt 1 h tillämpas på det ämnet.
- Genom undantag ska punkt 1 inte gälla för följande ämnen förrän den 4 januari 2023.
- a) Pigment Blue 15:3 (CI 74160, EG-nr 205-685-1, CAS-nr 147-14-8).
 - b) Pigment Green 7 (CI 74260, EG-nr 215-524-7, CAS-nr 1328-53-6).
- Om del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 ändras efter den 4 januari 2021 för att klassificera eller omklassificera ett ämne så att det ämnet därefter omfattas av punkt 1 a, b, c eller d i denna post, eller så att ämnet därefter omfattas av ett annat led i punkt 1 än tidigare, och om tillämpningsdatumet för den nya eller ändrade klassificeringen är efter det datum som avses i punkt 1 eller, allt efter omständigheterna, punkt 4 i denna post, ska den ändringen, vid tillämpningen av denna post på det ämnet, anses få verkan det datum som den nya eller ändrade klassificeringen börjar tillämpas.
- Om bilaga II eller IV till förordning (EG) nr 1223/2009 ändras efter den 4 januari 2021 för att förteckna ett ämne eller ändra förteckningen av ett ämne så att det ämnet därefter omfattas av punkt 1 e, f eller g i denna post, eller så att ämnet därefter omfattas av ett annat led i punkt 1 än tidigare, och om ändringen får verkan efter det datum som avses i punkt 1 eller, allt efter omständigheterna, punkt 4 i denna post, ska den ändringen, vid tillämpningen av denna post på det ämnet, anses få verkan det datum som infaller 18 månader efter ikraftträdandet av den rättsakt genom vilken ändringen gjordes.
- Leverantörer som släpper ut en blandning på marknaden för användning vid tatuering ska säkerställa att blandningen efter den 4 januari 2022 är märkt med följande uppgifter:
- a) Angivelsen "Blandning för användning i tatueringar eller permanent makeup".
 - b) Ett referensnummer för att entydigt identifiera partiet.
 - c) En förteckning över beståndsdelarna i enlighet med den nomenklatur som fastställs i den ordlista över generiska namn på beståndsdelar som avses i artikel 33 i förordning (EG) nr 1223/2009, eller IUPAC-namnet om det inte finns ett generiskt namn på beståndsdelan. Om det varken finns något generiskt namn på beståndsdelan eller IUPAC-namn, ange CAS-numret och EG-numret. Beståndsdelarna ska anges i fallande ordning efter den vikt eller volym beståndsdelarna har vid tidpunkten för formulering. Beståndsdel är ett ämne som sätts till under formuleringprocessen och som ingår i blandningen som används vid tatuering. Föroreningar ska inte betraktas som beståndsdelar. Om namnet på ett ämne som används som en beståndsdel i den mening som avses i denna post ska anges på etiketten enligt förordning (EG) nr 1272/2008 behöver den beståndsdelan inte anges på märkningen enligt den här förordningen.
 - d) Den kompletterande angivelsen "pH-reglerare" för ämnen som omfattas av punkt 1 d i.
 - e) Angivelsen "Innehåller nickel. Kan framkalla en allergisk reaktion." om blandningen innehåller nickel under den koncentrationsgräns som anges i tillägg 13.
 - f) Angivelsen "Innehåller krom(VI). Kan framkalla en allergisk reaktion." om blandningen innehåller krom(VI) under den koncentrationsgräns som anges i tillägg 13.
 - g) Skyddsanvisningar för användning, om de inte redan ska anges på etiketten enligt förordning (EG) nr 1272/2008. Informationen ska vara väl synlig, lättläst och outplånlig. Informationen ska vara skriven på det eller de officiella språken i den eller de medlemsstater där blandningen släpps ut på marknaden, om inte den eller de berörda medlemsstaterna föreskriver något annat. Om det är nödvändigt på grund av förpackningens storlek får de uppgifter som förtecknas i det första stycket, förutom den i led a, i stället anges i bruksanvisningen.
- Före användningen av en blandning för tatuering ska den person som använder blandningen förse den person som ska behandlas med de uppgifter som står på förpackningen eller i bruksanvisningen i enlighet med denna punkt. Blandningar som inte är försedda med angivelsen "Blandning för användning i tatueringar eller permanent makeup" får inte användas vid tatuering.
- Denna post gäller inte ämnen som är gaser vid en temperatur på 20 °C och ett tryck på 101,3 kPa eller som vid en

Olja av muskotnöt eterisk

produktnummer: **7064**

Förklaring

temperatur på 50 °C genererar ett ångtryck på över 300 kPa, med undantag för formaldehyd (CAS-nr 50-00-0, EG-nr 200-001-8).

Denna post gäller inte för utsläppande på marknaden av en blandning som används vid tatuering, eller för användning av en blandning för tatuering, när blandningen släpps ut på marknaden endast som en medicinteknisk produkt eller som ett tillbehör till en medicinteknisk produkt, i den mening som avses i förordning (EU) 2017/745, eller används endast som en medicinteknisk produkt eller som ett tillbehör till en medicinteknisk produkt, i den mening som avses i den förordningen. Om blandningen inte släpps ut på marknaden eller används endast som medicinteknisk produkt eller som tillbehör till en medicinteknisk produkt ska kraven i förordning (EU) 2017/745 och i den här förordningen tillämpas kumulativt.

Förteckning över ämnen för vilka det krävs tillstånd (REACH, bilaga XIV)/SVHC - kandidatlista

Ej listad.

Seveso-directive

| 2012/18/EU (Seveso III) | | | |
|-------------------------|--|--|--------------|
| Nr | Farligt ämne/farokategorier | Tröskelvärden (i ton) för tillämpning av krav för lägre och högre nivå | Anmärkningar |
| E2 | miljöfara (farligt för vattenmiljön, kat. 2) | 200 500 | 57) |

Anmärkning

57) Farligt för vattenmiljön i kategorin kronisk 2

Decopaint-direktiv

| | |
|----------|---------|
| VOC-halt | 100 % |
| VOC-halt | 895 g/l |

Direktiv om industriutsläpp

| | |
|----------|---------|
| VOC-halt | 100 % |
| VOC-halt | 895 g/l |

Directiv om begränsning av användning av vissa farliga ämnen i elektrisk och elektronisk utrustning (RoHS)

ej listad

Förordning om upprättande av ett europeiskt register över utsläpp och överföringar av föroreningar (PRTR)

ej listad

Ramdirektiv för vatten (RDV)

| Lista över föroreningar (RDV) | | | | |
|-------------------------------|---|--------|----------|--------------|
| Namn på ämnet | Namn enl. förteckning | CAS-nr | Listat i | Anmärkningar |
| Olja av muskotnöt | Ämnen och beredningar eller nedbrytningsprodukter av dessa för vilka det har påvisats att de har cancerogena eller mutagena egenskaper eller sådana egenskaper som i eller via vattenmiljön kan påverka steroidogena funktioner, sköldkörtelns funktioner, fortplantningen eller andra endokrina funktioner | | a) | |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Olja av muskotnöt eterisk

produktnummer: **7064**

Förklaring

- a) Orienterande förteckning över huvudsakliga förorenande ämnen

Förordning om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer

ej listad

Förordning om narkotikaprekursorer

ej listad

Förordning om ämnen som bryter ned ozonskiktet

ej listad

Förordning om export och import av farliga kemikalier

ej listad

Förordning om långlivade organiska föroreningar

ej listad

Annan information

Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet. Iakttta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.

Nationella förteckningar

| Land | Förteckning | Status |
|------|-------------|------------------------------|
| AU | AIIC | ämnet är förtecknat |
| CA | DSL | ämnet är förtecknat |
| CN | IECSC | ämnet är förtecknat |
| KR | KECI | ämnet är förtecknat |
| NZ | NZIoC | ämnet är förtecknat |
| PH | PICCS | ämnet är förtecknat |
| TW | TCSI | ämnet är förtecknat |
| US | TSCA | ämnet är förtecknat (ACTIVE) |
| VN | NCI | ämnet är förtecknat |

Förklaring

| | |
|-------|---|
| AIIC | Australian Inventory of Industrial Chemicals |
| DSL | Domestic Substances List (DSL) |
| IECSC | Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China |
| KECI | Korea Existing Chemicals Inventory |
| NCI | National Chemical Inventory |
| NZIoC | New Zealand Inventory of Chemicals |
| PICCS | Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) |
| TCSI | Taiwan Chemical Substance Inventory |
| TSCA | Toxic Substance Control Act |

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Enligt REACH, artikel 14 (1) har en kemikaliesäkerhetsbedömning utförts för detta ämne eller komponenter i denna blandning när ämnet har registrerats i mängder på 10 ton eller mer per år per registrant.

Olja av muskotnöt eterisk

produktnummer: 7064

AVSNITT 16: Annan information

Upplysningar om förändringar (omarbetning av säkerhetsdatabladet)

| Avsnitt | Tidigare notering (text/värde) | Aktuell notering (text/värde) | Relevant för säkerheten |
|---------|---|--|-------------------------|
| 2.2 | | Faroangivelser: ändring av specifikation (tabell) | ja |
| 2.2 | | Märkning av förpackningar vars innehåll inte överstiger 125 ml: ändring av specifikation (tabell) | ja |
| 2.3 | | Hormonstörande egenskaper: Innehåller inte ett hormonstörande ämne (ED) i en koncentration av $\geq 0,1\%$. | ja |
| 14.8 | | Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID)Övriga upplysningar | ja |
| 14.8 | | Klassificeringskod: F1 | ja |
| 14.8 | | Varningsetikett(er): 3, "Fisk och träd" | ja |
| 14.8 | | Varningsetikett(er): ändring av specifikation (tabell) | ja |
| 14.8 | | Miljöfaror: Ja Fara för vatten | ja |
| 14.8 | | Särbestämmelser (SP): 274, 601 | ja |
| 14.8 | | Reducerade mängder (EQ): E1 | ja |
| 14.8 | | Begränsade mängder (LQ): 5 L | ja |
| 14.8 | | Transportkategori (TK): 3 | ja |
| 14.8 | | Farlighetsnummer: 30 | ja |
| 15.1 | VOC-halt: 100 % 895 ⁹ / ₁ | VOC-halt: 100 % | ja |
| 15.1 | | VOC-halt: 895 ⁹ / ₁ | ja |
| 15.1 | | Annan information: Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet. Iaktta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar. | ja |
| 15.1 | | Nationella förteckningar: ändring av specifikation (tabell) | ja |

Olja av muskotnöt eterisk

produktnummer: **7064**

| Avsnitt | Tidigare notering (text/värde) | Aktuell notering (text/värde) | Relevant för säkerheten |
|---------|--|--|-------------------------|
| 15.2 | Kemikaliesäkerhetsbedömning: Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning av ämnen in denna blandning har utförts. | Kemikaliesäkerhetsbedömning: Enligt REACH, artikel 14 (1) har en kemikaliesäkerhetsbedömning utförts för detta ämne eller komponenter i denna blandning när ämnet har registrerats i mängder på 10 ton eller mer per år per registrant. | ja |

Förkortningar

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar |
|-------------|---|
| ADR | Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg) |
| BCF | Bioconcentration factor |
| BOD | Biokemisk syreförbrukning |
| CAS | Chemical Abstracts Service (förteckning över kemiska ämnen och CAS-registreringsnummer) |
| CLP | Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar |
| COD | Kemisk syreförbrukning |
| DGR | Dangerous Goods Regulations (förordningar för transport av farlig gods), se IATA/DGR |
| DNEL | Derived No-Effect Level (härledd nolleffektnivå) |
| EC50 | Effective Concentration 50 %. EC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % responsförändring (t.ex. av tillväxten) under ett visst tidsintervall |
| ED | Hormonstörande ämne |
| EG-nr | EG-inventeringen omfattar tre kombinerade europeiska ämnesförteckningar från EU:s tidigare kemikalielagstiftning: EINECS, ELINCS och NLP-förteckningen |
| EINECS | European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen) |
| ELINCS | European List of Notified Chemical Substances (förteckning över anmälda kemiska ämnen) |
| EmS | Emergency Schedule (nödfallsplan) |
| ErC50 | ≡ EC50: med denna metod den testkoncentration som beräknas medföra 50 procent hämning av antingen tillväxten (EbC50) eller tillväxthastigheten (ErC50), i förhållande till kontrollen |
| GHS | "Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier" utvecklat under FN |
| IATA | International Air Transport Association (internationell organisation av flygbolag) |
| IATA/DGR | Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods) |
| ICAO | International Civil Aviation Organization (Internationella civila luftfartsorganisationen) |
| ICAO-TI | Technical instructions for the safe transport of dangerous goods by air bestämmelserna för säker transport av farligt gods med flyg) |
| IMDG | International Maritime Dangerous Good Code (Internationell kod om transport av farligt gods till sjöss) |
| IMDG-koden | International Maritime Dangerous Goods Code |
| Indexnr | Indexnumret är det identifikationsnummer som ges ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 |

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU



Olja av muskotnöt eterisk

produktnummer: **7064**

| Förkortning | Beskrivning av använda förkortningar |
|-------------|--|
| LC50 | Lethal Concentration 50 % (dödlig koncentration 50 %): LC50-värdet motsvarar den koncentration av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall |
| LD50 | Lethal Dose 50 % (dödlig dos 50 %): LD50-värdet motsvarar den dos av ett testat ämne som ger 50 % dödlighet under ett visst tidsintervall |
| log KOW | n-Oktanolvatten |
| NLP | No-Longer Polymer (före detta polymer) |
| PBT | Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne |
| PNEC | Predicted No-Effect Concentration (uppskattad nolleffektkoncentration) |
| REACH | Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier) |
| RID | Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Bestämmelser om internationell järnvägstransport av farligt gods) |
| SVHC | Substance of Very High Concern (ämne som inger mycket stora betänkligheter) |
| VOC | Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar) |
| vPvB | Very Persistent and very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne) |

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Förordning (EG) Nr. 1272/2008 över klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar. Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ändrad genom 2020/878/EU.

Överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR). Reglemente för internationell transport av farligt gods på järnväg (RID). Internationell kod för transport av farligt gods på fartyg (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (regelverk för lufttransport av farligt gods).

Förteckning över relevanta fraser (kod och ordalydelsen som anges i avsnitt 2 och 3)

| Kod | Text |
|------|---|
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H341 | Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. |
| H350 | Kan orsaka cancer. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

Friskrivningsklausul

Denna information är baserad på det aktuella kunskapsläget. Detta säkerhetsdatablad har sammanställts för, och är enbart avsett för, denna produkt.