

Sigurnosno-tehnički list
U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 21.12.2023

Broj verzije 73 (zamjenjuje verziju 72)

Revizija: 21.12.2023

. ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

- ◊ **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**
- ◊ Naziv proizvoda: **Mandarin Oil, nat. + nat.id.**
- ◊ Šifra proizvoda: P0126139
- ◊ Broj registracije -
- ◊ **1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- ◊ Uporaba tvari/pripravaka Flavour/Fragrance
- ◊ **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
- ◊ Proizvođač/uvoznik/distributer:
Frey & Lau GmbH
Immenhacken 12, D-24558 Henstedt-Ulzburg
Tel: ++49-4193-9953 Fax: +49-4193-9955-80
- ◊ Daljnje informacije se mogu nabaviti:
Sachkundige Person Frey + Lau
info@freylau.com
- ◊ **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja** ++49-40-54.77.99.56 WAKO

. ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

- ◊ **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
- ◊ Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008
 - Zap. tek. 3 H226 Zapaljiva tekućina i para.
 - Nadraž. koža 2. H315 Nadražuje kožu.
 - Derm. senz. 1 H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
 - Aspir. toks. 1. H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
 - Ak. toks. vod okol. 1. H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
 - Kron. toks. vod. okol. 3. H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- ◊ **2.2 Elementi označivanja**
- ◊ Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
- ◊ Piktogrami opasnosti
   
GHS02 GHS07 GHS08 GHS09
- ◊ Oznaka opasnosti Opasnost
- ◊ Oznake koje označavaju opasnost:
d-limonen
p-Mentha-1,4-diene
Myrcene
4-Methyliden-1-propan-2-ylbicyclo[3.1.0]hexan
alpha-Pinene
linalol
beta-Pinene
3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene
citrals
- ◊ Oznake upozorenja
H226 Zapaljiva tekućina i para.
H315 Nadražuje kožu.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- ◊ Oznake obavijesti
P301+P310 AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

(Nastavak na strani 2)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 21.12.2023

Broj verzije 73 (zamjenjuje verziju 72)

Revizija: 21.12.2023

Naziv proizvoda: Mandarin Oil, nat. + nat.id.

(Nastavak sa strane 1)

- P331 NE izazivati povraćanje.
P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.
P362+P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.
P405 Skladištiti pod ključem.
P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.
- ◊ **2.3 Ostale opasnosti**
◊ Rezultati PBT- i vPvB procjena
◊ PBT: Ne primjenjuje se.
◊ vPvB: Ne primjenjuje se.

. ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

- ◊ **3.2 Smjese**
◊ Opis: Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.
◊ Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:
- | | |
|---|-------------|
| 5989-27-5 d-limonen | >50-100% |
| Zap. tek. 3, H226; Aspir. toks. 1., H304; Ak. toks. vod okol. 1., H400 (M=1); Nadraž. koža 2., H315; Derm. senz. 1B, H317; Kron. toks. vod. okol. 3., H412 | |
| 99-85-4 p-Mentha-1,4-diene | >5-10% |
| Zap. tek. 3, H226; Aspir. toks. 1., H304 | |
| 123-35-3 Myrcene | ≥1-<2,5% |
| Zap. tek. 3, H226; Aspir. toks. 1., H304; Ak. toks. vod okol. 1., H400 (M=1); Kron. toks. vod. okol. 2., H411; Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319; Derm. senz. 1B, H317 | |
| 3387-41-5 4-Methyliden-1-propan-2-ylbicyclo[3.1.0]hexan | ≥0,1-<1% |
| Zap. tek. 3, H226; Aspir. toks. 1., H304; Nadraž. koža 2., H315; Derm. senz. 1, H317 | |
| 80-56-8 alpha-Pinene | ≥0,25-<1% |
| Zap. tek. 3, H226; Aspir. toks. 1., H304; Ak. toks. vod okol. 1., H400 (M=1); Kron. toks. vod. okol. 1., H410 (M=1); Ak. toks. 4, H302; Nadraž. koža 2., H315; Derm. senz. 1B, H317 | |
| 78-70-6 linalol | ≥0,1-<1% |
| Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319; Derm. senz. 1B, H317 | |
| 18172-67-3 beta-Pinene | ≥0,1-<0,25% |
| Zap. tek. 3, H226; Aspir. toks. 1., H304; Ak. toks. vod okol. 1., H400 (M=1); Kron. toks. vod. okol. 1., H410 (M=1); Nadraž. koža 2., H315; Derm. senz. 1B, H317 | |
| 13466-78-9 3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene | ≥0,1-<0,25% |
| Zap. tek. 3, H226; Aspir. toks. 1., H304; Ak. toks. vod okol. 1., H400 (M=1); Kron. toks. vod. okol. 2., H411; Nadraž. koža 2., H315; Derm. senz. 1B, H317 | |
| 5392-40-5 citral | ≥0,1-<1% |
| Nadraž. koža 2., H315; Nadraž. oka 2, H319; Derm. senz. 1, H317 | |
- ◊ Dodatne informacije: Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

. ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

- ◊ **4.1 Opis mjera prve pomoći**
◊ Opće upute: Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.
◊ Nakon udisanja:
Omogućiti dotok većih količina svježeg zraka i za svaki slučaj potražiti liječničku pomoć.
U besvjesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.
◊ Nakon dodira s kožom: Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.
◊ Nakon dodira s očima:
Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta i savjetovati se s liječnikom. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene.
◊ Nakon gutanja: Piti puno vode i omogućiti dotok svježeg zraka. Bez odlaganja pozvati liječnika.
◊ **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

(Nastavak na strani 3)

Sigurnosno-tehnički list
U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 21.12.2023

Broj verzije 73 (zamjenjuje verziju 72)

Revizija: 21.12.2023

Naziv proizvoda: Mandarin Oil, nat. + nat.id.

(Nastavak sa strane 2)

◊ **4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

. ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

- ◊ **5.1 Sredstva za gašenje**
- ◊ Prikladna: CO₂, pijesak, prah za gašenje. Ne koristiti vodu.
- ◊ Ne smiju se upotrebljavati: Puni mlaz vode
- ◊ **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese** Kod zagrijavanja ili u slučaju požara nastajanje otrovnih plinova.
- ◊ **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
- ◊ Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca: Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

. ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

- ◊ **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**
Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.
- ◊ **6.2 Mjere zaštite okoliša**
Ne smije dospjeti u kanalizaciju ili vode.
U slučaju dospjeka u vode ili kanalizaciju izvijestiti nadležne organe.
Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
- ◊ **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**
Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremenca zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).
Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.
Zbrinuti dvopostotnom natronskom lužinom.
Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.
Ne isprati vodom ili vodnastim sredstvima za čišćenje.
- ◊ **6.4 Uputa na druge odjeljke**
Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.
Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

. ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

- ◊ **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje** Izbjegavati nastajanje aerosola.
- ◊ Upute za zaštitu od požara i eksplozije:
Izvore paljenja držati podalje - ne pušiti.
Zaštititi od vrućine.
Poduzeti mjere protiv elektrostatičkog punjenja.
- ◊ **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
- ◊ Skladištenje:
◊ Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati: Nema posebnih zahtjeva.
- ◊ Upute za zajedničko skladištenje: Nepotrebno.
- ◊ Dodatne informacije o uvjetima skladištenja: Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.
- ◊ Klasa skladišta: 3
- ◊ **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

. ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

- ◊ **8.1 Nadzorni parametri**
- ◊ Nadzor izloženosti na radnom mjestu:
Proizvod ne sadrži nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrijednosti glede radnog mjesta trebale kontrolirati.
- ◊ Dodatne informacije: Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.
- ◊ **8.2 Nadzor nad izloženošću**
- ◊ Prikladan tehnički nadzor Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

(Nastavak na strani 4)

Sigurnosno-tehnički list
U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 21.12.2023

Broj verzije 73 (zamjenjuje verziju 72)

Revizija: 21.12.2023

Naziv proizvoda: Mandarin Oil, nat. + nat.id.

(Nastavak sa strane 3)

- ◊ Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema
- ◊ Opće zaštitne i higijenske mjere:
Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.
Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.
Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.
Izbjegavati dodir s kožom.
Izbjegavati dodir s očima i kožom.
- ◊ Zaštitu dišnog sustava Nepotrebno.
- ◊ Zaštita ruku:
Zaštitne rukavice
Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar / pripravak.
Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.
- ◊ Materijal za rukavice Rukavice odolne voči viacerým chemikáliám kategórie III podľa (EÚ) 2016/425
- ◊ Vrijeme prodiranja materijala za rukavice
Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.
- ◊ Zaštitu očiju/lica Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

. ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

◊ 9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

- ◊ Opće informacije
- ◊ Agregatno stanje tekuć
- ◊ Boja: Žut do narančast
- ◊ Miris: Karakterističan
- ◊ Prag mirisa: Nije određeno.
- ◊ Talište/ledište: Neodređen.
- ◊ Zapaljivost Zapaljivo.
- ◊ Donja i gornja granica eksplozivnosti
- ◊ Donja: Nije određeno.
- ◊ Gornja: Nije određeno.
- ◊ Plamište: 51 °C
- ◊ Temperatura raspadanja Nije određeno.
- ◊ pH Smjesa je nepolarna/aprotična.
- ◊ Viskoznost:
- ◊ Kinematička viskoznost kod 20 °C 2 s (DIN 53211/4)
- ◊ dinamička: Nije određeno.
- ◊ Topljivost
- ◊ vodom: Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.
- ◊ Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost) Nije određeno.
- ◊ Gustoća i/ili relativna gustoća
- ◊ Gustoća kod 20 °C: 0,846 g/cm³
- ◊ Relativna gustoća Nije određeno.
- ◊ Gustoća pare Nije određeno.

◊ 9.2 Ostale informacije

- ◊ Izgled:
- ◊ Oblik: tekuć
- ◊ Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš
- ◊ Temperatura paljenja: Nije određeno.
- ◊ Eksplozivna svojstva: Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda, međutim moguće je nastajanje smjesa para / zraka, koje mogu eksplodirati.
- ◊ Koncentracija otapala:
- ◊ Sadržaj hlapivog 97,10 %
- ◊ Brzina isparavanja Nije određeno.
- ◊ Informacije o razredima fizikalne opasnosti
- ◊ Eksplozivni poništava
- ◊ Zapaljivi plinovi poništava
- ◊ Aerosoli poništava

(Nastavak na strani 5)

Sigurnosno-tehnički list U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 21.12.2023

Broj verzije 73 (zamjenjuje verziju 72)

Revizija: 21.12.2023

Naziv proizvoda: Mandarin Oil, nat. + nat.id.

(Nastavak sa strane 4)

◊ Oksidirajući plinovi	poništava
◊ Plinovi pod tlakom	poništava
◊ Zapaljive tekućine	Zapaljiva tekućina i para.
◊ Zapaljive krute tvari	poništava
◊ Samoreagirajuće tvari i smjese	poništava
◊ Piroforne tekućine	poništava
◊ Piroforne krute tvari	poništava
◊ Samozagrijavajuće tvari i smjese	poništava
◊ Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove	poništava
◊ Oksidirajuće tekućine	poništava
◊ Oksidirajuće krute tvari	poništava
◊ Organski peroksidi	poništava
◊ Tvari ili smjese nagrizajuće za metale	poništava
◊ Desenzitirani eksplozivi	poništava

. ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

- ◊ **10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- ◊ **10.2 Kemijska stabilnost**
- ◊ Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati: Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- ◊ **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- ◊ **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- ◊ **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- ◊ **10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

. ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

- ◊ **11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
- ◊ Akutna toksičnost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- ◊ Nagrizanje/nadraživanje kože Nadražuje kožu.
- ◊ Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- ◊ Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- ◊ Mutageni učinak na zametne stanice Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- ◊ Karcinogenost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- ◊ Reproduktivna toksičnost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- ◊ STOT – jednokratno izlaganje Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- ◊ STOT – ponavljano izlaganje Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
- ◊ Opasnost od aspiracije Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
- ◊ **11.2 Informacije o drugim opasnostima**
- ◊ Svojstva endokrine disrupcije
- Nijedan sastojak nije na popisu

. ODJELJAK 12: Ekološke informacije

- ◊ **12.1 Toksičnost**
- ◊ Akvatična toksičnost: Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- ◊ **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- ◊ **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- ◊ **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
- ◊ **12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**
- ◊ PBT: Nije primjenjiv.
- ◊ vPvB: Nije primjenjiv.
- ◊ **12.6 Svojstva endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

(Nastavak na strani 6)

Sigurnosno-tehnički list
U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 21.12.2023

Broj verzije 73 (zamjenjuje verziju 72)

Revizija: 21.12.2023

Naziv proizvoda: Mandarin Oil, nat. + nat.id.

(Nastavak sa strane 5)

◊ 12.7 Ostali štetni učinci

◊ Napomena:

Vrlo otrovno za ribe.

Otrovno za ribe.

Štetno za ribe.

Vrlo otrovno za vodene buhe.

Otrovno za vodene buhe.

Vrlo otrovno za alge.

Otrovno za alge.

◊ Daljnje ekološke upute:

◊ Opće upute:

Klasa zagađenja vode 3 (Samostupnjevanje): jako zagađuje vodu

Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju, čak niti u malim količinama.

Zagađenje pitke vode već kod istjecanja najmanjih količina u tlo.

vrlo otrovno za vodene organizme

štetno za vodene organizme

. ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

◊ 13.1 Metode obrade otpada

◊ Preporuka: Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

◊ Onečišćena ambalaža:

◊ Preporuka: Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.

. ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

◊ 14.1 UN broj ili identifikacijski broj

◊ ADR, IMDG, IATA

UN1993

◊ 14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u

◊ ADR

ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (DIPENTEN, p-Mentha-1,4-dien),

OPASNO ZA OKOLIŠ

◊ IMDG

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (DIPENTENE, p-Mentha-1,4-dien), MARINE

POLLUTANT

◊ IATA

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (containing DIPENTENE, p-Mentha-1,4-

dien)

◊ 14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu

◊ ADR

◊ klasa

3 (F1) zapaljive tekućine

◊ Popis opasnosti

3

◊ IMDG, IATA

◊ Class

3 zapaljive tekućine

◊ Label

3

◊ 14.4 Skupina pakiranja

◊ ADR, IMDG, IATA

III

◊ 14.5 Opasnosti za okoliš

◊ Zagađivač mora:

Proizvod sadrži materijale, koji su štetni za okoliš: d-limonen

Da

Simbol (ribe i stabla)

Simbol (ribe i stabla)

Upozorenje: zapaljive tekućine

◊ Posebno označavanje (ADR):

30

◊ 14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

◊ Oznaka opasnosti (Kemler-broj):

F-E, S-E

◊ EMS-broj:

A

◊ Stowage Category

◊ 14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjiv.

(Nastavak na strani 7)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 21.12.2023

Broj verzije 73 (zamjenjuje verziju 72)

Revizija: 21.12.2023

Naziv proizvoda: Mandarin Oil, nat. + nat.id.

(Nastavak sa strane 6)

◊ **Transport/daljnji podaci:**

◊ **ADR**

- ◊ Ograničene količine
- ◊ Izuzete količine (EQ)

5L

Oznaka: E1

Najveća neto količina po unutrašnjem pakovanju: 30 ml

Najveća neto količina po vanjskom pakovanju: 1000 ml

◊ **Prijevozna kategorija**

3

◊ **Tunelska restrikcijska oznaka**

D/E

◊ **IMDG**

- ◊ Limited quantities (LQ)
- ◊ Excepted quantities (EQ)

5L

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

◊ **UN "Regulacija modela":**

UN 1993 ZAPALJIVA TEKUĆINA, N.D.N. (DIPENTEN, P-MENTHA-1,4-DIEN), 3, III, OPASNO ZA OKOLIŠ

. ODJELJAK 15: Informacije o propisima

◊ **15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

◊ **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**

Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

◊ **Piktogrami opasnosti**



GHS02 GHS07 GHS08 GHS09

◊ **Oznaka opasnosti Opasnost**

◊ **Oznake koje označavaju opasnost:**

d-limonen

p-Mentha-1,4-diene

Myrcene

4-Methyliden-1-propan-2-ylbicyclo[3.1.0]hexan

alpha-Pinene

linalol

beta-Pinene

3,7,7-Trimethylbicyclo[4.1.0]hept-3-ene

citral

◊ **Oznake upozorenja**

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H315 Nadražuje kožu.

H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

◊ **Oznake obavijesti**

P301+P310 AKO SE PROGUTA: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.

P331 NE izazivati povraćanje.

P303+P361+P353 U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.

P362+P364 Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

P405 Skladištiti pod ključem.

P501 Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/međunarodnim odredbama.

◊ **Direktiva 2012/18/EU**

◊ **Imena opasnih tvari – PRILOG I Nijedan sastojak nije na popisu**

(Nastavak na strani 8)

Sigurnosno-tehnički list
U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 21.12.2023

Broj verzije 73 (zamjenjuje verziju 72)

Revizija: 21.12.2023

Naziv proizvoda: Mandarin Oil, nat. + nat.id.

(Nastavak sa strane 7)

- ◊ Seveso kategorije
E1 Opasno za vodeni okoliš
P5c ZAPALJIVE TEKUČINE
- ◊ Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva niže razine 100 t
- ◊ Propisana količina (u tonama) za primjenu - zahtjeva više razine 200 t
- ◊ UREDBA (EZ) br. 1907/2006 PRILOG XVII. Uvjeti ograničenja: 3
- ◊ Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.
Nijedan sastojak nije na popisu
- ◊ UREDBA (EU) 2019/1148
- ◊ Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)
Nijedan sastojak nije na popisu
- ◊ Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI
Nijedan sastojak nije na popisu
- ◊ Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge
Nijedan sastojak nije na popisu
- ◊ Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja
Nijedan sastojak nije na popisu
- ◊ **15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

. ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

- ◊ Značenje oznaka upozorenja:
H226 Zapaljiva tekućina i para.
H302 Štetno ako se proguta.
H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.
H315 Nadražuje kožu.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319 Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411 Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412 Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
- ◊ Podaci Davatelj: Regulatory Affairs
- ◊ Osoba za kontakt: Dr. Maja Zippel
- ◊ Broj prethodne verzije: 72
- ◊ Skraćenice i kratice:
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti)
Zap. tek. 3: Zapaljive tekućine – 3. kategorija
Ak. toks. 4: Akutna toksičnost – 4. kategorija
Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2
Nadraž. oka 2: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 2. kategorija
Derm. senz. 1: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1. kategorija
Derm. senz. 1B: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1B. kategorija
Aspir. toks. 1.: Opasnost od aspiracije – 1. kategorija

(Nastavak na strani 9)

Sigurnosno-tehnički list

U skladu s 1907/2006/EU, članak 31

Nadnevak tiska: 21.12.2023

Broj verzije 73 (zamjenjuje verziju 72)

Revizija: 21.12.2023

Naziv proizvoda: Mandarin Oil, nat. + nat.id.

Ak. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija
Kron. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija
Kron. toks. vod. okol. 2.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 2. kategorija
Kron. toks. vod. okol. 3.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 3. kategorija

(Nastavak sa strane 8)