

Kreirano: 10.01.2025.

Stranica: 1 od 8

V.10 01/2025

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

U skladu s Uredbom (EZ) 1907/2006

U skladu s Uredbom (EU) 2020/878

5277 Oshadhi čajevac BIO hidrolat



1. IDENTIFIKACIJA TVARI I PODUZEĆA

1.1 Identifikator proizvoda

Oblik proizvoda:	Tvar (UVCB – tvar nepoznatog ili promjenjivog sastava)
Trgovački naziv:	Oshadhi čajevac BIO hidrolat
Botanički naziv:	Melaleuca alternifolia
INCI:	Melaleuca alternifolia Leaf Water
CAS TSCA-br.:	/
CAS-br.:	85085-48-9
EINECS-br.:	285-377-1

1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari i uporabe koje se ne preporučuju

1.2.1 Upotreba tvari:	Za upotrebu u kozmetici i aromaterapiji
1.2.2 Upotreba koja se preporučuje protiv:	Nema dostupnih dodatnih informacija

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Naziv dobavljača:	Terra Organica d.o.o.
Adresa:	Antuna Bauera 16, Zagreb
Telefon:	+385 17882303
E-mail:	ivana@terra-organica.hr

1.4 Telefonski broj za izvanredna stanja

Broj za hitne medicinske informacije: +385 1 2348 342

2. IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1 Razvrstavanje tvari u skladu s Uredbom (EG) 1272/2008 (CLP)

Nije primjenjivo.

2.2 Elementi naljepnice

Nije primjenjivo.

Alergeni (u skladu s Uredbom (EZ) br. 1223/2009 o kozmetičkim proizvodima)

Alergeni	Koncentracija
Bez alergena	

2.3 Ostale opasnosti

Ne sadrži PBT/vPvB tvari $\geq 0,1$ % procijenjeno u skladu s Prilogom XIII. Uredbe REACH

Ne sadrži endokrino disruptivne tvari $\geq 0,1$ %.

Ne doprinosi ukupnim opasnostima, koje ne dovode do razvrstavanja.

3. SASTAV / INFORMACIJE O SASTOJJCIMA

3.1 Tvari

Kemijska identifikacija: Melaleuca alternifolia

Opasan sastojak: u skladu s Uredbom EG-a 1272/2008 (CLP)

Nijedan.

4. MJERE PRVE POMOĆI

4.1 Opis mjera prve pomoći

4.1.1. Upute za prvu pomoć

Ne ostavljajte unesrećenu osobu bez nadzora. Uklonite unesrećenu osobu iz opasne zone i ostanite mirni. Odmah uklonite kontaminiranu, natopljenu odjeću. Ako se pojave simptomi ili u slučaju sumnje, potražite savjet liječnika. Ako ste u nesvijesti, stavite u položaj za oporavak i nemojte ništa davati na usta.

Nakon udisanja: Nema štetnog učinka.

Kontakt s kožom: Nema štetnog učinka.

Kontakt očima: Nema štetnog učinka.

Gutanjem: Nema štetnog učinka.

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

U slučaju povraćanja, imajte na umu rizik od aspiracije. Može izazvati alergijsku reakciju kože.

4.3 Naznaka bilo kakve hitne medicinske pomoći i posebnog liječenja

Odmah se obratite stručnjaku za otrove ako su progutane ili udahnete velike količine.

5. MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1 Sredstva za gašenje

Preporučeni aparat za gašenje: Nije primjenjivo.

Nepoželjni aparat za gašenje: Nije primjenjivo.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Nijedan.

Opasni proizvodi izgaranja: ugljični monoksid (CO), ugljični dioksid (CO₂)

5.3 Savjeti za vatrogasce

Nije primjenjivo.

6. MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u hitnim slučajevima

6.1.1 Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

a) Zaštitna oprema: nošenje odgovarajuće zaštitne opreme (uključujući osobnu zaštitnu opremu iz odjeljka 8. sigurnosno-tehničkog lista) kako bi se spriječila kontaminacija kože, očiju i osobne odjeće.

b) Metode sprječavanja nesreća: uklanjanje izvora paljenja, osiguravanje dovoljne ventilacije, kontrola prašine

c) Postupci u slučaju opasnosti: evakuacija opasnog područja

6.1.2 Za interventno osoblje

Nosite osobnu zaštitnu opremu. Koristite zaštitnu opremu za dišne putove. Zatvorite područje, izbjegavajte izvore paljenja, osigurajte dobru ventilaciju. Nakon kontakta temeljito očistite kožu, promijenite kontaminiranu odjeću.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Držite podalje od odvoda, površinskih i podzemnih voda. Izbjegavajte odlaganje u kanalizacijski sustav ili u bilo koje prirodno okruženje. Obavijestite vlasti ako tekućina uđe u kanalizaciju ili javne vode.

6.3 Metode i materijali za zadržavanje i čišćenje

6.3.1 Zadržavanje izlivanja, spajanje, pokrivanje odvoda, postupci zatvaranja:

Odmah očistite upijajućim materijalom poput pijeska, šljunka ili posebnim sredstvom za vezivanje ulja.

6.3.2 Čišćenje:

Upijajuće tvari kao što su pijesak, šljunak ili posebna sredstva za vezivanje ulja za apsorpciju i zadržavanje prolivenog materijala. Ručno uklanjanje ostataka materijalima za čišćenje kao što su krpe ili posebni jastučići.

Uporaba posebno dizajnirane opreme, uključujući alate i opremu koji ne iskre, kako bi se izbjegla opasnost od požara ili eksplozije. Prikupljeni materijal stavite u određene posude koje se mogu zatvoriti.

6.3.3 Ostale informacije:

Nikada nemojte koristiti materijale koji bi mogli proširiti izlivanje, kao što su izvori čiste vode, jer to može pogoršati širenje. Također treba izbjegavati metode čišćenja koje bi mogle prenijeti ulje u teško dostupna područja.

6.4 Upućivanje na druge odjeljke

Vidjeti odjeljke 8 i 13.

7. RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

7.1.1 Zaštitne mjere:

Prilikom rukovanja proizvodom koristite odgovarajuću osobnu zaštitnu opremu (npr. zaštitne rukavice, zaštitne naočale, zaštitu dišnih putova). Izbjegavajte izravan kontakt s kožom i očima. Spriječite udisanje para ili aerosola. Osigurajte dobru ventilaciju radnog područja kako biste smanjili pare. Poduzmite mjere protiv elektrostatičkog pražnjenja. Koristite električne uređaje/ventilacijske sustave/sustave rasvjete otporne na eksploziju. Koristite samo alate koji ne iskre. Spriječite ulazak para u podrum i kanalizaciju zbog opasnosti od eksplozije.

7.1.2 Savjeti o općoj higijeni rada:

Oprezno rukovati kako bi se izbjegao kontakt s očima i sluznicama. Ne izlažite pare plamenu ili sasvim drugom izvoru paljenja. Ne udisati tople pare. Ne jesti, piti i pušiti u radnim prostorima. Operite ruke nakon upotrebe. Skinite kontaminiranu odjeću i zaštitnu opremu prije ulaska u prostore za jelo. Čuvati podalje od hrane, pića i hrane za životinje.

7.2 Uvjeti za sigurno skladištenje, uključujući sve nekompatibilnosti

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:

Spremnik čuvajte dobro zatvoren na dobro prozračenom mjestu. Koristite lokalnu i opću ventilaciju. Čuvati na hladnom mjestu. Zaštitite od sunčeve svjetlosti. Temperature iznad sobne temperature potiču prijelaz tekućine u parnu fazu i stvaranje eksplozivne atmosfere.

Materijali za pakiranje:

Smije se koristiti samo odobrena ambalaža (npr. u skladu s ADR-om). Preporuča se čuvati proizvod u nepropusnoj, neprozirnoj i dobro zatvorenoj ambalaži.

Zahtjevi za skladišne prostorije i posude:

Osigurati odgovarajuću ventilaciju. Prizemni spremnik i sustav koji se puni. Držite podalje od topline i izravne sunčeve svjetlosti.

Savjeti za opremu za skladištenje:

Poduzmite mjere opreza protiv elektrostatičkog pražnjenja. Zaštitite od izravne sunčeve svjetlosti.

Daljnje informacije o uvjetima skladištenja:

Čuvati u dobro zatvorenim spremnicima na hladnom mjestu. Proizvod čuvajte dalje od jakih oksidacijskih sredstava, baza ili drugih kemikalija s kojima bi mogao reagirati. Skladišni prostor treba biti prikladan za sprječavanje stvaranja para i minimiziranje opasnosti od požara ili eksplozije.

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Kada se koristi u difuzorima mirisa ili sličnim uređajima, treba koristiti samo preporučene metode kako bi se osiguralo sigurno isparavanje.

8. NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA

8.1. Nadzorni parametri

8.1.1 Nacionalne granične vrijednosti za profesionalnu izloženost i biološke granične vrijednosti

Nema dostupnih dodatnih informacija

8.1.2 Preporučeni postupci praćenja

Nema dostupnih dodatnih informacija

8.1.3 Nastali su zagađivači zraka

Nema dostupnih dodatnih informacija

8.1.4 DNEL i PNEC

Nema dostupnih dodatnih informacija

8.1.5 Kontrolne trake

Nema dostupnih dodatnih informacija

8.2 Nadzor and izloženosti

8.2.1 Prikladan tehnički nadzor

Osigurajte dobru ventilaciju radne stanice.

8.2.2. Osobne mjere zaštite

8.2.2.1 Osobna zaštitna oprema

Izbjegavajte svako nepotrebno izlaganje.

8.2.2.2

a) Zaštita očiju / lica: Zaštitne naočale, zaštitne naočale, štitnik za lice. HRN EN ISO 16321

b) Zaštita kože:

Zaštita ruku: Prikladne zaštitne kemijske rukavice, dokazane prema HRN EN ISO 374. Prije uporabe kemikalije, kontrola curenja i nepropusnosti.

Ostala zaštita kože: Uobičajena pamučna radna odjeća i radne cipele koje zatvaraju cijelo stopalo (HRN EN ISO 20345). Ako je potrebno, preporučuje se vrijeme za regeneraciju kože. Preporučuje se preventivna zaštita ruku (krema za ruke). Nakon upotrebe temeljito operite ruke.

c) Zaštita dišnih putova:

U slučaju neadekvatne ventilacije nosite zaštitu za dišne putove.

d) Toplinske opasnosti

Nema dostupnih dodatnih informacija

8.2.3. Kontrole izloženosti okoliša

Izbjegavajte ispuštanje u okoliš. Držite podalje od odvoda, površinskih i podzemnih voda.

9. FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

a) Fizičko stanje:	Vodena tekućina
b) Boja:	Bezbojan
c) Miris:	Karakterističan
d) Talište/točka leđišta	Nije primjenjivo
e) Točka ključanja	Nije dostupno
f) Zapaljivost	Nije primjenjivo
g) Donja i gornja granica eksplozivnosti	Nije dostupno
h) Plamište:	>175°C
i) Temperatura automatskog paljenja	Nije dostupno
j) Temperatura razgradnje	Nije dostupno
k) PH:	3,49-3,95
l) Kinematička viskoznost	Nije dostupno
m) Topljivost:	Topiv u vodi.
n) Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda	Nije dostupno
o) Tlak pare:	Nije dostupno
p) Relativna gustoća na 20 °C:	0,995 - 0,997
q) Relativna gustoća pare	Nije dostupno
r) Karakteristike čestica	Nije primjenjivo

9.2 Ostale informacije:

Glavne komponente: Melaleuca alternifolia hidrolat

9.2.1 Informacije o razredima fizičke opasnosti

Nema dostupnih dodatnih informacija

9.2.2 Ostale sigurnosne karakteristike

Indeks loma na 20 °C: 1,333 - 1,335

Optička rotacija na 20 °C: 0° do 0°

10. STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Ovaj proizvod je stabilan u normalnim uvjetima korištenja.

10.2. Kemijska stabilnost

Ovaj proizvod je stabilan u normalnim uvjetima korištenja.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Nije utvrđeno.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati

Izbjegavajte izravnu sunčevu svjetlost, ekstremno visoke ili niske temperature. Ne čuvajte proizvod u otvorenim spremnicima. Proizvod je osjetljiv na mikrobiološku kontaminaciju.

10.5 Nekompatibilni materijali

Nijedan, prema našim saznanjima.

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

Razumno očekivani opasni produkti razgradnje nastali tijekom uporabe, skladištenja, prolijevanja i zagrijavanja nisu poznati. Opasni proizvodi izgaranja: vidjeti odjeljak 5.

11. TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

a) Akutna toksičnost

Toksikološke specifikacije važnih tvari:

Kvantitativni podaci o toksičnosti ovog proizvoda nisu dostupni.

b) Nagrizanje/nadraživanje kože:

Nijedan.

c) Teška ozljeda/iritacija oka:

Nema značajnih učinaka ili kritičnih opasnosti.

d) Preosjetljivost dišnih putova ili kože:

Nijedan.

e) Mutagenost zametnih stanica:

Nema značajnih učinaka ili kritičnih opasnosti.

f) Kancerogenost:

Nema značajnih učinaka ili kritičnih opasnosti.

g) Reproduktivna toksičnost:

Nema značajnih učinaka ili kritičnih opasnosti.

h) STOT-jednokratna izloženost

Nedostupni podaci.

i) STOT-ponovljena izloženost

Nedostupni podaci.

j) Opasnost od aspiracije:

Nijedna.

11.1.5 Informacije o vjerojatnim putovima izloženosti

Gutanje (gutanje), udisanje ili izlaganje kože/očiju.

11.1.6 Simptomi povezani s fizikalnim, kemijskim i toksikološkim svojstvima

Nedostupni podaci.

11.1.7 Odgođeni i neposredni učinci, kao i kronični učinci kratkotrajne i dugotrajne izloženosti

Nedostupni podaci.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

11.2.1 Svojstva endokrine disrupcije: Nema dostupnih daljnjih relevantnih informacija.

11.2.2 Ostale informacije: Ostale relevantne informacije o štetnim učincima na zdravlje nisu poznate.

12. EKOLOŠKE INFORMACIJE

12.1 Toksičnost

Koristite samo proizvode koji se odnose na dobru laboratorijsku praksu (DLP) kako biste osigurali da se ne ispušta u okoliš u skladu s Uredbom 1272/2008:

Toksičnost Daphnies (EC50):

Nema dostupnih daljnjih relevantnih informacija.

12.2 Postojanost i razgradivost

Nema dostupnih daljnjih relevantnih informacija.

12.3 Bioakumulacijski potencijal

Faktor biokoncentracije (BCF):

Nema dostupnih daljnjih relevantnih informacija.

Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log KO/W)

Nema dostupnih daljnjih relevantnih informacija.

12.4 Pokretljivost u tlu

Nema dostupnih daljnjih relevantnih informacija.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procjene

Nema dostupnih daljnjih relevantnih informacija.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije

Ne sadrži endokrine disruptore u koncentraciji $\geq 0,1$ %.

12.7 Ostali štetni učinci

Nema dostupnih daljnjih relevantnih informacija.

13. ZBRINJAVANJE

13.1 Metode obrade otpada

- Odložite na siguran način u skladu s lokalnim/nacionalnim propisima. Odložite sadržaj/spremnik na mjesto za prikupljanje opasnog ili posebnog otpada, u skladu s lokalnim, regionalnim, nacionalnim i/ili međunarodnim propisima.
- S praznim spremnicima postupajte oprezno jer su zaostale pare zapaljive. U spremniku se mogu nakupiti zapaljive pare.
- Izbjegavajte odlaganje otpadnih voda
- Izbjegavajte ispuštanje u okoliš.

13.1.1 Odlaganje proizvoda/ambalaže:

Proizvod/ambalažu predajte ovlaštenoj pravnoj osobi na zbrinjavanje otpada prema broju ključa iz Kataloga otpada.

13.1.2 Ključni broj otpada:

Prema katalogu otpada.

13.1.3 Metode obrade otpada:

Nema dostupnih podataka.

13.1.4 Izlijevanje u kanalizaciju:

Zabranjeno je izlijevanje u kanalizaciju, odvodne sustave i odvode.

13.1.5 Ostale preporuke za odlaganje:

U skladu s važećim propisima, predajte ovlaštenom sakupljaču opasnog otpada.

13.1.6 Relevantni propisi:

Zakon o gospodarenju otpadom (NN 84/21)
Pravilnik o gospodarenju otpadom (NN 17/2017)
Pravilnik o ambalaži i ambalažnom otpadu (NN 88/15, 78/16, 116/17, 14/20)
Pravilnik o katalogu otpada (NN 90/15)
Uredba o gospodarenju komunalnim otpadom (NN 50/17, 84/19)

14. INFORMACIJE O PRIJEVOZU

14.1 UN-broj

Nije primjenjivo.

14.2 Ispravan naziv prema UN-u

Kopneni prijevoz: Nije primjenjivo.

Prijevoz morem: Nije primjenjivo.

Zračni prijevoz: Nije primjenjivo.

14.3 Klasa opasnosti od prijevoza

ADR/RID: Nije primjenjivo.

IMDG/IMO: Nije primjenjivo.

ICAO/IATA: Nije primjenjivo.

14.4 Skupina pakiranja

ADR/RID: Nije primjenjivo.

IMDG/IMO: Nije primjenjivo.

ICAO/IATA: Nije primjenjivo.

14.5 Opasnosti za okoliš

IMDG - Onečišćivač mora: NE

14.6 Posebne mjere opreza za korisnika

Nije primjenjivo.

14.7 Prijevoz u rasutom stanju u skladu s Prilogom II. MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC:

Nije primjenjivo.

15. INFORMACIJE O PROPISIMA

15.1 Propisi o sigurnosti, zdravlju i okolišu specifični za tvar ili smjesu

Direktiva Vijeća 98/24/EZ o zaštiti zdravlja i sigurnosti radnika od rizika povezanih s kemijskim sredstvima pri pripremi za rad.

Direktiva 91/322/EEZ

Direktiva 2000/39/EZ

1907/2006 (REACH) i njezine naknadne izmjene Uredbe (EZ) br. 1272/2008

(CLP)

790/2009

Direktiva 2003/105/EZ – Zaštita radnika – Kontrola opasnosti od velikih nesreća koje uključuju opasne tvari i njezine naknadne izmjene

Nacionalni propisi:

NN 66/2019 (10.7.2019.), Zakon o vodama

Zakon o kemikalijama

Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima

Zakon o provedbi Uredbe (EZ) br1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija s izmjenama i dopunama

Zakon o provedbi Uredbe CLP, s izmjenama i dopunama

Zakon o održivom gospodarenju otpadom

Zakon o prijevozu opasnih tvari

Zakon o zaštiti na radu s pripadajućim pravilnicima

15.2 Procjena kemijske sigurnosti

Nije provedena procjena kemijske sigurnosti.

16. OSTALE INFORMACIJE

Najnovije promjene

Ovaj tehnički list zamjenjuje sva prethodna izdanja. Sadržaj sigurnosno-tehničkog lista reguliran je Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH).

Promjene u verziji v.9 06/2023 izvršene su kako slijedi: odjeljak 1.4, 2.3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14.6, 15, 16.

Kratice i akronimi:

ADR:	Europski sporazum o međunarodnom cestovnom prijevozu opasnih tvari CAS: Služba za kemijske sažetke (odjel Američkog kemijskog društva)
Uredba CLP:	Klasifikacija, označavanje, pakiranje
EINECS:	Europski popis postojećih komercijalnih kemijskih tvari FEMA: Savezna agencija za upravljanje hitnim situacijama
GHS:	Globalno usklađeni sustav klasifikacije i označavanja kemikalija
IATA:	Propisi o opasnim tvarima koje donosi "Međunarodno udruženje zračnih prijevoznika" (IATA)
ICAO:	Tehničke upute IMDG-a "Međunarodne organizacije civilnog zrakoplovstva" (ICAO)
DNEL:	Derived No Effect Level
IMDG:	Međunarodni pomorski zakonik za opasne tvari
IMO:	Međunarodna pomorska organizacija
INCI:	Međunarodna nomenklatura kozmetičkih sastojaka
LC50:	Smrtonosna koncentracija za 50 posto testne populacije
LD50:	Smrtonosna doza za 50 posto testne populacije
REACH:	Registracija, evaluacija, autorizacija i ograničavanje kemikalija
PBT:	Postojane bioakumulirajuće toksične tvari
vPvB:	Vrlo postojana i vrlo bioakumulativna tvar
RID:	Pravilnik o međunarodnom prijevozu opasnih tvari željeznicom
STOT:	Specifična toksičnost za ciljane organe
TSCA:	Zakon o kontroli toksičnih tvari
ADN:	Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari unutarnjim plovnim putovima

Savjeti za obuku:

Moguće opasnosti:	vidjeti Odjeljak 2
Mjere prve pomoći:	vidjeti Odjeljak 4
Mjere gašenja požara:	vidjeti Odjeljak 5.
Osobna zaštitna oprema:	vidjeti Odjeljak 8.
Metode obrade otpada:	vidjeti Odjeljak 13.

Informacije koje sadrži temelje se na našem znanju o dotičnom proizvodu u vrijeme ažuriranja. Daju se u dobroj vjeri. Navedene informacije osmišljene su samo kao smjernice za sigurno rukovanje, uporabu, obradu, skladištenje, transport, odlaganje i puštanje te se ne smatraju jamstvom ili specifikacijom kvalitete. Informacije se odnose samo na određeni označeni materijal i možda nisu važeće za takav materijal koji se koristi u kombinaciji s bilo kojim drugim materijalom ili u bilo kojem procesu, osim ako nije navedeno u tekstu. Iako su poduzete mjere opreza kako bi se osigurala točnost podataka, ne može se dati jamstvo jer su podaci djelomično preuzeti iz drugih izvora.

Potrebno je uzeti u obzir: Ovaj tehnički list sadrži podatke o proizvodu koji su bili dostupni tvrtki Ayus GmbH na dan puštanja u promet. Ayus GmbH ne može preuzeti nikakvu odgovornost za točnost podataka – to je u potpunosti na proizvođaču. Odgovornost za pravilno korištenje proizvoda, kao i njegovo rukovanje i skladištenje snosi kupac ili korisnik. Educirani su o posljedicama zlouporabe proizvoda. Ovaj dokument je izrađen elektroničkim putem i valjan je bez potpisa.